

საქართველოს სოფლის მეურნეობის
მეცნიერებათა აკადემია

თამაზ კუნჭულია
შოთა კიკალიძევილი
ბურაბ ბუკია

**ქართული
მეჩაიეობა
(უახლესი წარსული)**

თბილისი
2017

საქართველოს სოფლის მეურნეობის მეცნიერებათა აკადემია

თამაზ კუნჭულია შოთა კიკალიშვილი
ზურაბ ბუკია

ქართული მეჩაიეობა

(უახლესი წარსული)



გამომცემლობა „მნიგნობარი“
თბილისი, 2017

რედაქტორი:

აკადემიკოსი **გურამ ალექსიძე**

რეცენზენტები:

აკადემიკოსი **ვალერიან ცანავა**
აკადემიკოსი **ომარ ქეშელაშვილი**
სოფლის მეურნეობის მეცნიერებათა
დოქტორი, პროფესორი
როლანდ კოპალიანი

ISBN 978-9941-27-298-1

UDC (უაკ) 633.72(479.22)

კ-909

ISBN 978-9941-473-10-4

რედაქტორისაგან

საქართველოში მეჩაიეობა, სახელმწიფოს ძალისხმევით, მოკლე პერიოდში იქცა ეკონომიკის ერთ-ერთ წამყვან ინდუსტრიულ დარგად.

ჩაის პირველი ბუჩქები საქართველოში XIX საუკუნის პირველ ნახევარში შემოიტანეს გამოსაცდელად, ხოლო სამრეწველო პლანტაციების გაშენება გასული საუკუნის 30-იან წლებში დაიწყო. 1940 წლისათვის პლანტაციების ფართობი 47,0 ათას ჰექტარს შეადგენდა, ხოლო 1985 წლისათვის კი იგი 67,7 ათას ჰექტარს აღემატებოდა.

მეჩაიეობის დარგი უზრუნველყოფილი იყო სამეცნიერო-კვლევითი, სასწავლო უმაღლესი და საშუალო სპეციალური სასწავლებლების, სამეცნიერო ლაბორატორიების, საკონსტრუქტორო ბიუროების, მანქანათმშენებელი და სარემონტო ქარხნების, ჩაის გადამამუშავებელი ავტომატიზებული საწარმოების ფართო ქსელით, შრომის ანაზღაურების მონესრიგებული სისტემით. დარგში დასაქმებული იყო 180 ათას ადამიანზე მეტი. მეჩაიეობა ოჯახების, რაიონების, ქვეყნის ბიუჯეტების შევსების გარანტირებულ წყაროს წარმოადგენდა.

საქართველოში სერიოზული შეცდომები დაუშვეს საბაზრო ეკონომიკაზე გადასვლის პერიოდში, როცა მთავარ ამოცანად გამოცხადდა სახელმწიფოს კუთვნილი ქონების სასწრაფო პრივატიზაცია, მიუხედავად დარგების თავისებურებებისა. არავინ ყურადღება არ მიაქცია მსოფლიოს კომპეტენტური ორგანიზაციების რჩევებს იმის თაობაზე, რომ პოსტსოციალისტურ სახელმწიფოებში საზოგადოებრივი წარმოების წესის შეცვლა უნდა მომხდარიყო თანდათანობით, უმკაცრესი საშემსრულებლო დისციპლინის პირობებში. პირიქით, ხელისუფლებამ პროცესების მართვა მიანდო ბაზარს, რომელიც არ არსებობდა. პრივატიზებისას, შოკური მეთოდების გამოყენებით, ყველაზე მეტად დაზარალდა მეჩაიეობა. პროცესების უმართაობის გამო განსახელმწიფოებული ჩაის ფაბრიკები ჯართად გაიყიდა. მეჩაიეობისაგან მაღალ

შემოსავლებს მიჩვეულმა მოსახლეობამ ხელი მიჰყო ჩაის პლანტაციების ამოძირკვას, გადაწვას, მიუხედავად მასზე საკუთრების ფორმისა და თხილის უსისტემოდ გაშენებას. შედეგმაც არ დააყოვნა და თხილის ნარგაობის კონცენტრაციის ზრდასთან ერთად, გაჩნდა მანამდე საქართველოში უცნობი მავნებელ-დაავადებები, რომლებიც ყველა სასოფლო-სამეურნეო კულტურას აზიანებენ. სახელმწიფო იძულებულია გასწიოს სერიოზული ხარჯები სანარმოო კატასტროფის თავიდან ასაცილებლად და, როგორც ჩანს, ეს არ არის ერთი და ორი წლის საქმე. სახელმწიფოს მოუწევს სერიოზული ხარჯების განწევა იმ ლიბერალიზმის გამო, რომელიც მან მეჩაიეობის მიმართ გამოიჩინა. ჩაის ბუჩქს, რომელიც 25 წელია უპატრონოდაა მიტოვებული, ჯერჯერობით არავითარი დაავადება და მავნებელი არ გასჩენია.

გულდასაწყვეტია, რომ მსოფლიოში ჩაიზე მოთხოვნილების ზრდის ხანგრძლივადიანი ტენდენციის ჩამოყალიბების პირობებში, რის გავლენითაც გაიზარდა ჩაის მწარმოებელი ქვეყნების რიცხვი ორჯერ და მეტად, ჩაის ნარგაობა, პროდუქციის წარმოება და ექსპორტი - საქართველო აღმოჩნდა მეჩაიეობის ერთადერთი ქვეყანა, რომელმაც ამ პერიოდში მკვეთრად შეამცირა არა მარტო ჩაის ნარგაობა, არამედ პროდუქციის წარმოება და ექსპორტიც.

საქართველოს ყველა პირობა გააჩნია ჩაის წარმოებისა და პროდუქციის ქვეყნიდან გატანის გასაზრდელად, რადგან იგი მიეკუთვნება მსოფლიოში ჩაის მწარმოებელი ქვეყნების იმ მცირე ჯგუფს, რომლებიც წარმოებულ პროდუქციიდან ადგილზე მას მცირე რაოდენობით მოიხმარენ. აღსანიშნავია, რომ ქართული ჩაი მსოფლიოში მიჩნეულია ეკოლოგიურად სუფთა პროდუქტად, რადგან ბუჩქებს, განსხვავებით ჩაის მწარმოებელი კლასიკური ქვეყნებისაგან, ქიმიური საშუალებებით რამდენიმეჯერ დამუშავება არ სჭირდებათ. გარდა ამისა, ჩაის ბუჩქი ღრმად განვითარებული ფესვთა სისტემის გამო, წყლისმიერი ეროზიისაგან ნიადაგის დაცვის საუკეთესო საშუალებას წარმოადგენს.

მეჩაიეობა, წარმოების პროცესის თავისებურებების გათვალისწინებით, წარმოადგენს დარგს, რომელიც ყველაზე მეტად ასაქმებს ხალხს და ინტეგრირებული წარმოების პროცესში შესაძლებელს ხდის ყველაზე მაღალი ანაზღაურების მიღებას.

მსოფლიო პრაქტიკა გვიჩვენებს, რომ მეჩაიეობა არც ერთ ქვეყანაში სახელმწიფოს აქტიური მონაწილეობის გარეშე არ განვითარებულა, რაც ძირითადად, გამოწვეულია კერძო ინვესტიორების მეჩაიეობით ნაკლებად დაინტერესებით - ინვესტიციის ჩადებასა და მისი ამოგების დროს შორის დიდი სხვაობის გამო. გასათვალისწინებელია ისიც, რომ მეჩაიეობა კაპიტალტევადი დარგია და მისი რეაბილიტაცია არც ერთ ქვეყანაში, მით უფრო საქართველოში, სახელმწიფოს მხრიდან სერიოზული დახმარებების გარეშე ვერ განხორციელდება.

წინამდებარე ნაშრომში მოცემულია სერიოზული ახსნა იმისა, თუ რამ გამოიწვია მეჩაიეობის დეგრადაცია, რა გახდა მისი კონკრეტული მიზეზი და რა სუბიექტური და ობიექტური ფაქტორების ერთიანობამ განაპირობა იგი. დასაბუთებულია მეჩაიეობის სოციალური, ეკონომიკური და პოლიტიკური მიზანშეწონილობა. რაც მთავარია, ავტორების მიერ შემუშავებულია დარგის რეაბილიტაციის კონცეპტუალური ხედვები, რაც ამოორიცხავს შეცდომების დაშვებას მისი განხორციელებისას.

მიგვაჩნია, რომ წიგნის ნაკითხვისას, ზოგადი აგრარული ეკონომიკით, კონკრეტულად კი - მეჩაიეობის რეაბილიტაციით დაინტერესებული მკითხველი ბევრ საინტერესო კითხვაზე მიიღებს ამომწურავ პასუხს, რისთვისაც ავტორები მადლობას იმსახურებენ.

გურამ ალექსიძე
საქართველოს სოფლის მეურნეობის
მეცნიერებათა აკადემიის პრეზიდენტი, აკადემიკოსი.

შესავალი

საქართველო მეჩაიეობის ყველაზე ჩრდილოეთი ქვეყანაა. მიუხედავად ამისა, ქართული ჩაი გამოირჩევა მისთვის დამახასიათებელი განსხვავებული თვისებებით, რასაც ქართველი მეცნიერები დღისა და ღამის ტემპერატურას შორის დიდი სხვაობით ხსნიან. რაც მთავარია, საქართველოში ჩაის ბუჩქებს, განსხვავებით მეჩაიეობის კლასიკური ქვეყნებისაგან, არ სჭირდება მავნებლებისა და დაავადებების წინააღმდეგ საბრძოლველად ქიმიური საშუალებების მრავალჯერ გამოყენება. ქართული მეჩაიეობა იმითაცაა განსხვავებული, რომ კლიმატური პირობების გამო, ჩაი ექვსი თვის განმავლობაში იკრიფება. ჩაის ბუჩქი, რომლის ფესვებიც ღრმად ჩადის ნიადაგში, იცავს მას წყლისმიერი ეროზიისაგან.

საქართველოში მეჩაიეობა ეკონომიკური შედეგების გამო მალე გახდა პოპულარული. ჩაის ინტენსიური გაშენება სახელმწიფოს ინიციატივითა და ეკონომიკური წახალისების გამოყენებით დაიწყო გასული საუკუნის 30-იან წლებში. წელიწადში საშუალოდ 7,5 ათასი ჰექტარი შენდებოდა. 1940 წელს ჩაის ნარგაობამ 47, ხოლო 1985 წელს - 67,7 ათასი ჰექტარი შეადგინა. ჩაის პირველადი ფაბრიკების რიცხვი შესაბამისად - 37 და 79 იყო.

ჩვენთან ძირითადად ჩაის ჩინური ჯიშები შენდებოდა. ქართულ სელექციურ ჯიშებს საერთო ფართობის 20-22% ეკავა. შესაბამისად ვითარდებოდა ჩაის ინდუსტრია. საქართველოში შეიქმნა პირველად ჩაის საკრეფი მობილური მანქანები მსოფლიოში -,„საქართველო“ და „ჩა-900“. ფართობების მნიშვნელოვანი წილი იკრიფებიდა ხელის საკრეფი აპარატებით, რომლებიც საქართველოში იყო დამზადებული.

70-იან წლებში საქართველოში ფაქტობრივად ამოიწურა ჩაის გასაშენებლად ვარგისი ფართობები.

დარგს ემსახურებოდა სამეცნიერო-კვლევითი და სასწავლო ინსტიტუტების, საკონსტრუქტორო ბიუროებისა და ლაბორატორიების ფართო ქსელი. ქართველი მეცნიერები და სპეცი-

ალისტები დიდი ავტორიტეტით სარგებლობდნენ მეჩაიეობის ქვეყნებში.

მეჩაიეობა საზოგადოებრივ მეურნეობებში, მაღალი შემოსავლიანობის გამო, სხვა დარგების მიმართ ლოკომოტივის როლს ასრულებდა.

საქართველოში 1972 წლამდე, საშუალოდ წელიწადში, იკრიფებოდა 160-180 ათასი ტონა ჩაის ხარისხოვანი ფოთოლი. 1972 წელს მეჩაიეობას მიზნად დაუსახეს ჩაიზე საბჭოთა კავშირის მოსახლეობის მოთხოვნილების მაქსიმალურად დაკმაყოფილება, რამაც გამოიწვია მოსავლიანობის გაზრდა უხეში ფოთლის კრეფის ხარჯზე. მკვეთრად დაეცა მზა პროდუქციის ხარისხი, თუმცა გაიზარდა მეჩაიეობიდან მიღებული შემოსავლები, რადგან ერთეული მოკრეფილი ფოთლისათვის ანაზღაურება წინანდელ დონეზე შენარჩუნდა.

საქართველოში ყოველწლიურად იკრიფებოდა 450-500 ათასი ტონა ჩაის ფოთოლი, ჩაის პლანტაციების წინანდელ ფართობებზე. გასული საუკუნის 80-იან წლებში კენიაში გამოქვეყნდა სტატია, სადაც ქართული ჩაი ცოცხიდან წარმოებულს შეადარეს. შეიქმნა უაღრესად ხელსაყრელი პირობები სხვადასხვა სახის კორუფციული გარიგებებისათვის.

საქართველოში დამოუკიდებლობის გამოცხადების შემდეგ მკვეთრად დაეცა ინტერესი მეჩაიეობისადმი, რადგან საბჭოთა კავშირის დახურული ბაზრის გარდა, ქართული ჩაი კონკურენტუნარიანი არ აღმოჩნდა.

ეროვნული მთავრობის მიერ მეჩაიეობის რეაბილიტაციისათვის განეულმა დახმარებებმა, სხვადასხვა მიზეზების გამო, მოსალოდნელი შედეგი ვერ გამოიღო. დაიწყო შეუქცევადი პროცესი ჩაის ადგილზე თხილის გაშენებისა, რომლის ფართობები ოპერატიული მონაცემებით საქართველოში - 60 ათას ჰექტარს აღემატება.

მეჩაიეობიდან შემოსავლების შემცირების გამო გაძლიერდა მიგრაციული პროცესები ქვეყნის გარეთ თუ შიგნით, მუდმივად თუ სეზონურად.

მეჩაიეობის რეგიონებიდან ყოველწლიურად თურქეთში ჩაის საკრეფად გადის 12-15 ათასი ადამიანი. სოფლებში უმძიმესი მდგომარეობაა - ეკონომიკურად აქტიური მოსახლეობის მიგრაციის გამო. რთულია დემოგრაფიული სიტუაციაც - სიკვდილიანობის მაჩვენებელი ბევრად აღემატება დაბადებულთა რიცხვს.

ოპერატიული მონაცემებით ჩაის ფართობები 67,7 ათასი ჰექტარიდან შემცირდა 9 ათას ჰექტარამდე, საიდანაც აღდგენას ექვემდებარება 7,5 ათასი ჰექტარი.

ჩაის მსხვილი ფაბრიკებიდან შემორჩენილია მხოლოდ სამი. დანარჩენი, მათი პრივატიზების მიუხედავად, დაიშალა და გაიყიდა ჯართად.

მსოფლიოში ჩაიზე მოთხოვნილების ზრდის პირობებში, რომელიც წელიწადში 2,2 %-ს აღემატება, იზრდება ჩაის მწარმოებელი ქვეყნების რიცხვი და მან ბოლო მონაცემებით 43-ს გადააჭარბა.

მეჩაიეობის თითქმის ყველა ქვეყანამ ჩაიზე მოთხოვნის ზრდის ტენდენციას მძლავრი სახელმწიფო და კერძო პროგრამების განხორციელებით უპასუხა.

მეჩაიეობის ქვეყნებს შორის მხოლოდ საქართველო აღმოჩნდა ერთადერთი ქვეყანა, რომელმაც უმნიშვნელოვანეს გამოწვევას, როგორც ჩაის პლანტაციების, ისე პროდუქციის წარმოების მკვეთრი შემცირებით უპასუხა.

საქართველოს მთავრობამ 2016 წლის 16 იანვარს მიიღო დადგენილება (N20) -, „ჩაის პლანტაციების რეაბილიტაციის სახელმწიფო პროგრამა - „ქართული ჩაი“, რომლის საერთო ღირებულება 3,5 მილიონი ლარია. სამწუხაროდ, დადგენილება რეალობისაგან იმდენად შორს აღმოჩნდა, რომ მან ქმედითი შედეგები ვერ გამოიღო.

ჩაიზე მსოფლიო მოთხოვნის ზრდის ტენდენცია და ჩაის გასაშენებლად ვარგისი ფართობების შეზღუდულობა გვაფიქრებინებს, რომ საქართველო არ დარჩება მსოფლიოში მიმდინარე პროცესების მიღმა. უკვე ჩინელები აყენებენ საკითხს საქართველოში 12 ათასი ჰექტარი ჩაის პლანტაციების გრძელვადიანი

იჯარით აღების თაობაზე, რაშიც საქართველოს საპარტნიორო ფონდთან ერთად, განახორციელებენ ნახევარი მილიარდი აშშ დოლარის ინვესტიციას.

ჩინელებს ამ განცხადების გაკეთების საფუძველს აძლევს ექსპერიმენტი, რომელსაც ისინი მეორე წელია ახორციელებენ ნალენჯიხის მუნიციპალიტეტში - შ.პ.ს.-„ლაზის“ ჩაის პლანტაციებში. მათ მიერ წარმოებული უმაღლესი სტანდარტის ჩაი ჩინეთში იყიდება 800 აშშ დოლარად, ხოლო მასიური წარმოების პროდუქცია - 350-450 აშშ დოლარად. აღსანიშნავია, რომ პროდუქციის დამზადების ყველა ოპერაციას ჩინეთიდან ჩამოტანილ დანადგარებზე ასრულებდნენ ჩინელი მუშები და სპეციალისტები. ქართველების შრომა გამოყენებული იყო მხოლოდ ჩაის კრეფაზე, რაშიც მათ ძალიან მაღალ ანაზღაურებას აძლევდნენ.

თავი. მეჩაიოზის განვითარების თანამედროვე ტანდენციები

1.1- საქართველოში ჩაის (*Thea Sinensis*, *Thea Assamica*.) გავრცელების მოკლე ისტორია და მეჩაიოზის დარგის ცნობილი მოღვაწეები

ჩაი ეკუთვნის ჩაისებრთა - Theaceae ოჯახსა და ჩაის -*Thea* გვარს. ეს ოჯახი აერთიანებს 23 გვარსა და 380 სახეობას. ამ სახეობათა შემადგენლობაში შედის კამელია და ჩაის მცენარე. ამ უკანასკნელის ბოტანიკური აღწერა ეკუთვნის კარლ ლინეის - 1753 წელს. ჩაის მცენარის მრავალი ბოტანიკური სინონიმიდან შედარებით უფრო გავრცელებულია : *Thea Sinensis* L., *Camelia Sinensis* L., *Camelia Theifera* (Griff.) და *Camelia Thea* L.

განასხვავებენ ორ სახეობას - ჩინური ჩაი - *Thea Sinensis* და ასამის ჩაი- *Thea Assamica*.

პირველის ბუნება ჩამოყალიბდა სუბტროპიკული, ხოლო მეორისა კი - ტროპიკული კლიმატის პირობებში და ამის გამო მათი ბიოლოგიური თავისებურებანი ერთმანეთისაგან მნიშვნელოვნად განსხვავებულია.

საქართველოში სანარმოო გავრცელება აქვს ჩინური ჩაის ორ სახესხვაობას -ჩინურსა და იაპონურს,ხოლო სელექციაში იყენებენ ასამის სახესხვაობიდან -მანიპურსა და ცვილონის ჰიბრიდებს.

ჩაის მცენარის სამშობლოდ ჩინეთი ითვლება. მისი გენიალოგია აქ უკავშირდება სამხრეთ-დასავლეთ ნაწილის მაღალმთიან რაიონებს: იუნანს, სიჩუანს, გუიჯოუსა და სხვა პროვინციებს.

ჩაის ნაწარმი ჩინეთს გასცდა და საერთაშორისო ვაჭრობის საგანი გახდა, მეთექვსმეტე საუკუნის დასაწყისიდან. აქედან ჩაის მცენარე მეტნაკლებად გავრცელდა დედამიწის ხუთივე კონტინენტზე, მაგრამ მისი პლანტაციების უფრო მეტი რაოდენობა მაინც აზიის მატერიკზე მოდის.

საქართველოში ჩაის მოხმარების საწყისად მკვლევარები მე-16-18 საუკუნეებს მიიჩნევენ, რადგან ამ პერიოდში იწყება სავაჭრო ურთიერთობა ინდოეთთან.

ჩვენთან ჩაის მცენარის შემოტანის საწყისად- 1815 წელი ითვლება (ნიკიტის ბოტანიკური ბაღი).

საქართველოში ჩაის მცენარის შემოტანის პერიოდად რამდენიმე თარიღია დასახელებული ლიტერატურაში - 1830,1833,1842, 1845,1848 წელი.

ნიკიტის ბოტანიკურ ბაღში დაცული შრომების მიხედვით ჩაის ნერგი ნიკიტის ბოტანიკური ბაღიდან შემოიტანა სოხუმის ბოტანიკურმა ბაღმა -1842 წელს, ხოლო 1847 წელს კი ჩაის რამდენიმე სახესხვაობა გაუგზავნიათ ოზურგეთის სააკლიმატიზაციო სადგურში, სადაც მათ კარგად იხარეს.

აღნიშნული სადგურიდან ჩაის ნერგები გადაუტანიათ 1857 წელს -გორაბერეჟოულში (ჩოხატაურის რაიონი) -მიხეილ ერისთავის ბაღში.

სოხუმის ბოტანიკური ბაღიდან 1840-49 წლებში, ნერგები წაუღიათ ზუგდიდში-დავით დადიანის ბაღში.

საქართველოში ჩაის კულტურის პერსპექტივებზე ყველაზე სწორი, პირველი დასკვნა მოგვცა მიხეილ ერისთავმა -1860 წელს. მანვე საკუთარი წარმოების ჩაის ნიმუშები წარადგინა პეტერბურგში - რუსეთის სასოფლო-სამეურნეო გამოფენაზე -1861,1862,1863 წლებში და თბილისში - კავკასიის სასოფლო-სამეურნეო საზოგადოებაში -1862,1863,1864 წლებში.

ქართული ჩაის დამზადების შემდეგი ცდა ეკუთვნის გამოჩენილ რუს მეცნიერს - ა. ბუტლეროვს -1885 წელს და ა. სოლოვცოვს -1890 წელს, ჩაქეში მიღებული ნედლეულიდან.

1872 წელს საქართველოში, კავკასიის სასოფლო-სამეურნეო საზოგადოების მხარდაჭერით, ჩამოყალიბდა სააქციონერო ამხანაგობა, რომელმაც კალკუტიდან მოიწვია ჩაის ცნობილი სპეციალისტი - ვალტერ ლაიელი. მან თან ჩამოიტანა ჩაის რამდენიმე სახეობისა და ფორმის თესლი და ნერგები.

საქართველოში ჩაის პლანტაციის გაშენების პარალელურად ეწყობა ნედლეულის გადამამუშავებელი პატარა ქარხანა - სალიბაურში.

ჩვენში ჩაის ფართობების გაზრდით დაინტერესდა საუფლის-
ნულო უწყება და მისი სახსრებით 1895-96 წლებში მოენყო ექსპე-
დიცია პროფესორ ა. კრასნოვისა და აგრონომ ი. კლინგენის ხელ-
მძღვანელობით - ინდოეთში, შრილანკაზე, ჩინეთსა და იაპონიაში.
ექსპედიციამ, სხვა კულტურებთან ერთად, ჩამოიტანა 6000 ცა-
ლი ჩაის ნერგი და რამდენიმე ტონა თესლი. ნერგები დარგეს
და თესლი დათესეს ჩაქვში - საუფლისნულო მამულში. ნელი ტემ-
პით, მაგრამ მაინც გაიზარდა ჩაის პლანტაციის ფართობი საუფ-
ლისნულო მამულში და მან - 546 ჰექტარს მიაღწია.

საქართველოში მეჩაიეობის დარგში დიდი დამსახურება მი-
უძღვის ერმილე ნაკაშიძეს, რომელიც 1896 -1905 წლებში მუშა-
ობდა მიწათმოქმედების დეპარტამენტში- აგრონომ -ინსპექტო-
რად და ხელმძღვანელობდა ჩაის გავრცელებას საქართველოში,
ხოლო 1905 წლიდან მუშაობდა ოზურგეთის საცდელ სადგურში.

ამ სადგურის ბაზაზე ,1930 წელს, შეიქმნა სრულიად საკავ-
შირო სამეცნიერო -კვლევითი ინსტიტუტი, რომელმაც ფასდაუ-
დებელი როლი შეასრულა ჩაისა და სხვა სუბტროპიკული კულ-
ტურების კვლევის, წარმოებაში დანერგვისა და პოპულარიზა-
ციის საქმეში- საქართველოსა და მის ფარგლებს გარეთ.

მიუხედავად იმისა, რომ ყოფილი სსრკ - ახალი რაიონი იყო
მეჩაიეობისა მსოფლიოში - მან პირველი ადგილი დაიკავა ჩა-
ის კულტურის აგროტექნიკის, სელექციის, მექანიზაციისა და
გადამუშავების ტექნოლოგიის დამუშავების საქმეში. ბუნებრი-
ვია, ძირითადი ხვედრითი წილი საქართველოზე მოდიოდა.

საქართველოში გამოიყვანეს ჩაის მშობლიური, მაღალმო-
სავლიანი ქართული ჯიშები - ქართული 1 და N2, N8 და სხვა,რო-
მელთა ავტორია -მსოფლიოში განთქმული სელექციონერი, აკა-
დემიკოსი ქ.ბახტაძე.

შეიქმნა მსოფლიოში ჩაის საკრეფი პირველი მანქანა -„სა-
ქართველო“(ავტორი - აკადემიკოსი შ. კერესელიძე) და „ჩა-900“
(ავტორი გ. კოსტავა). ანასეულში, ცნობილი ინსტიტუტის უშუა-
ლო მეთაურობით, შეიქმნა ჩაის მსოფლიოში აღიარებული ჯიში
-„კოლხეთი“, რომელიც მოსავლიანობითა და ორგანოლექტიკუ-
რი მაჩვენებლებით საუკეთესო იყო სხვა ჯიშებთან შედარებით.

„კოლხეთის“ პოპულარიზაციაში განუზომელია - ვ.ჯაყელის, ვ. ცანავას, ზ.გაბრიჩიძისა და სხვათა როლი.

ჩაის სელექციაში წარმატებით მოღვაწეობდნენ - ვ.კოლელიშვილი, ტ. მუტოვკინა, ვ.კუტუბიძე.

ჩაის კულტურის აგროტექნიკის საკითხებს ფასდაუდებელი ამაგი დასდეს ცნობილმა მეცნიერებმა - პროფესორებმა მ. დარასელიამ, ს. ფირცხალაიშვილმა, დ.პატარავამ, ირ. ჩხაიძემ, შ.გიგიბერიამ, გ. ჩხაიძემ, ა.მიქელაძემ და სხვებმა.

ცნობილმა აგროქიმიკოსებმა დიდი წვლილი შეიტანეს ამ კულტურის განოყიერების მეთოდების დამუშავებაში. ესენია ცნობილი მეცნიერები: მ.გაბისონია, გ.გოძიაშვილი, მ.ბზიავა, ვ.ცანავა და სხვები.

განუზომელია ჩაის ბიოქიმიის სპეციალისტების- მ. ბოკუჩავას, კ.ჯმუხაძის, გ.სარჯველაძის, შ. კობახიძის და სხვათა როლი.

მეჩაიეობას უძღვნეს ნაშრომები ცნობილმა სპეციალისტებმა: ა. ჯანაშიამ, შ.ზალდასტანიშვილმა, ვ. გვასალიამ, ნ. კოვალენკომ, ვლ.სანიკიძემ, ზ. სანიკიძემ.

მეჩაიეობის მომსახურე სხვა დარგის მეცნიერთა ერთობლივი მოღვაწეობით მეჩაიეობა საქართველოში - მსოფლიო სტანდარტების დონეზე იყო.

1.2 - მსოფლიოში ჩაიზე მოთხოვნილების ზრდის ტენდენციები

გაეროს სურსათისა და სოფლის მეურნეობის ორგანიზაციის (FAO), აგრეთვე მეჩაიეობის ალიარებული საექსპერტო ფირმების (Pomar International) მონაცემებით, მოსახლეობის ზრდისა და სხვა ფაქტორების, პირველ რიგში მუსულმანურ სამყაროში ნავთობიდან შემოსავლების ზრდის გამო, მოსალოდნელია ჩაიზე მოთხოვნილების ზრდა. პროგნოზით, განვითარებულ ქვეყნებში, მოსახლეობის ზრდა არ მოხდება და იგი შენარჩუნებული იქნება 0,9 მილიარდი სულის დონეზე. ამის გამო ჩაიზე მოთხოვნილება გადაინაცვლებს მოსახლეობის ზრდის მაღალი ტემპე-

ბის მქონე ისეთ რეგიონებში, როგორცაა აფრიკა, ახლო აღმოსავლეთი, სამხრეთ-აღმოსავლეთი აზია, ინდოეთი, ჩინეთი.

მოსახლეობის რიცხვი დედამიწაზე, რომელმაც 1999 წლის ოქტომბერში 6 მილიარდს მიაღწია, 2010 წლისათვის 7 მილიარდი იყო, ხოლო 2020 წელს - 8 მილიარდს გადააჭარბებს.

მსოფლიოში ჩაის მწარმოებელი ყველა ქვეყანა ცდილობს გამოიყენოს ჩაიზე მოთხოვნილების ზრდის ტენდენცია - გაზარდოს პროდუქციის წარმოება (ცხრილი N1).

ცხრილი N1

ჩაის წარმოება და ექსპორტი მეჩაიეობის ქვეყნების მიერ (ათასი ტონა)

ქვეყანა	1983-1985	1983-1985	1993-1995	1993-1995	2005-2008	2005-2008
	წარმოება	ექსპორტი	წარმოება	ექსპორტი	წარმოება	ექსპორტი
ინდოეთი	618	213	749	159	1015	165
კენია	128	106	222	203	300	276
შრი ლანკა	200	187	240	222	285	263
ჩინეთი	199	91	180	103	220	192
თურქეთი	117	1	122	16	170	25
ინდონეზია	92	78	105	89	160	140
ირანი	44	1	53	2	85	0
საქართველო	120		16		80	78
ბანგლადეში	41	28	49	27	55	32
არგენტინა	36	44	51	43	54	42
სულ მსოფლიოში	1858	929	1970	985	2681	1292

X) ცხრილი შედგენილია გაეროს სურსათისა და სოფლის მეურნეობის ორგანიზაციის (FAO) მონაცემების მიხედვით.

ჩაის წარმოებისა და ექსპორტის სამი პერიოდის მონაცემების მიხედვით ინდოეთში ჩაის წარმოება თითქმის 400 ათასი ტონით, კენიაში 172, შრი-ლანკაში 85 ათასი ტონით გაიზარდა. მთლიანად მსოფლიოში კი 823 ათასი ტონით გაიზარდა. აღნიშნულიდან გამონაკლისია მხოლოდ საქართველო, სადაც შესაძარის წლებში აღინიშნება ჩაის წარმოების შემცირება. რაც შეეხება საპროგნოზო განგარიშებებს, იგი მიუთითებს იმაზე, რომ საქართველოს მსოფლიო ბაზარზე შეუძლია გაიტანოს 72-78 ათასი ტონა პროდუქცია, რაც 310-320 ათასი ტონა ჩაის ფოთლის ტოლფასია.

აღსანიშნავია, რომ საანალიზო წლებში, ჩაის ექსპორტი ინდოეთიდან შემცირდება თითქმის 48 ათასი ტონით, რაც მისი ადგილობრივი მოხმარების ზრდითაა გამოწვეული.

პროდუქციის ექსპორტის მნიშვნელოვანი ზრდა მოხდება კენიიდან-170 ათასი ტონა, შრი - ლანკადან-76, ჩინეთიდან- 101 ათასი, ინდონეზიიდან 62 ათასი ტონა.

მთლიანად მსოფლიოში ჩაის ექსპორტი გაიზარდება 352 ათასი ტონით, რაც იმას ნიშნავს, რომ თუ 1985-1995 წლებში ექსპორტის ყოველწლიური მატება 0,6%-ს არ აღემატებოდა, ბოლო წლებში მისი ყოველწლიური ზრდა 3,5% იქნება. აღსანიშნავია ისიც, რომ ჩაის ექსპორტის მნიშვნელოვანი ზრდა მოხდება იმ ქვეყნებიდან, რომლებშიც მისი მოხმარება, პროდუქციის წარმოებასთან შედარებით, მცირეა.

ასეთ ქვეყნებს ეკუთვნის კენია, რომელიც მსოფლიოში ჩაის ყველაზე დიდი ექსპორტიორია. ჩაის წარმოება და ექსპორტი გაიზარდა აფრიკის მეჩაიეობის სხვა ქვეყნებიდანაც (უგანდა, ტანზანია, მალავი). ბოლო დროს ჩაის ექსპორტი იზრდება შრი-ლანკიდან.

უახლოეს ათწლეულში და შემდგომ პერიოდში ჩაიზე მოთხოვნილების ზრდის ტენდენციას მეჩაიეობის ყველა ქვეყა-

ნა ადეკვატური ღონისძიებებით პასუხობს, რაც ნათლად ჩანს ფართობის, მოსავლიანობისა, პროდუქციის წარმოების მაჩვენებლებიდან (ცხრილი N2).

ცხრილი N2

**მეჩაიეობის ქვეყნებში ჩაის პლანტაციების ფართობების,
საჰექტარო მოსავლიანობისა და წლიური
წარმოების მაჩვენებლები**

N	ქვეყანა	ფართობი(ათასი ჰა)	ფართობი(ათასი ჰა)	მოსავლიანობა(კგ-ჰა)	მოსავლიანობა(კგ-ჰა)	წარმოება(ათასი ტონა)	წარმოება(ათასი ტონა)
		1989-91	1996-98	1989-91	1996-98	1989-91	1996-98
1.	ჩინეთი	847	880	662	720	561	634
2	ინდოეთი	415	445	1693	1843	703	820
3.	შრილანკა	222	189	1023	1434	227	272
4.	კენია	95	115	2045	2238	194	257
5.	ინდონეზია	93	113	1565	1382	146	156
6.	თურქეთი	90	78	1475	1603	132	125
7.	ვიეტნამი	59	70	536	701	32	49
8.	მიანმარი	57	63	235	513	14	34
9.	იაპონია	58	52	1532	1734	89	90
10.	ბანგლადეში	47	48	902	1046	43	51
11.	საქართველო	65	47	1653	722	120	32
12	არგენტინა	3	38	1280	1193	49	46
13.	ირანი	32	35	1115	1918	36	67
14.	უგანდა	11	21	601	1015	7	21
15.	მალავი	18	20	2146	2124	40	42
16	ტანზანია	15	19	1263	1181	19	22
17.	ტაილანდი	17	17	304	300	5	5
18.	სამხრეთი აფრიკა	9	11	1333	1129	12	12
	სულ მსოფლიოში	2265	2324	1113	1212	2521	2818

X) ცხრილი შედგენილია გაეროს სურსათისა და სოფლის მეურნეობის ორგანიზაციის(FAO) მონაცემების მიხედვით.

მეჩაიეობის 18 ქვეყნიდან, რომელზეც მსოფლიოში წარმოებული ჩაის 97% მოდის, საანალიზო წლებში მხოლოდ 2 ქვეყანაში (საქართველო,თურქეთი) შეინიშნება ჩაის პლანტაციების ფართობების შემცირება.

საქართველოში მას სტიქიური ხასიათი აქვს. თურქეთი კვლავ იწყებს ჩაის პლანტაციების ზრდას, თხილის ნარგაობის შემცირების ხარჯზე, რაც ამ ქვეყანაში განვითარებული ფინანსური კრიზისის გამო, სახელმწიფოს მიერ თხილის წარმოების სუბსიდირების შეწყვეტის აუცილებლობითა და ჩაიზე მოსახლეობის მოთხოვნების მაქსიმალური დაკმაყოფილების ამოცანითაა განპირობებული.

N2 ცხრილის მონაცემები მიუთითებენ, რომ მსოფლიოში ჩაის პლანტაციების ფართობები, ბოლო 7 წელიწადში, 59 ათასი ჰექტარით გაიზარდა, რაც 2,6%-ს შეადგენს.საშუალო საჰექტარო მოსავლიანობამ 100 კგ-ით, ხოლო მზა პროდუქციის წარმოებამ - 297 ათასი ტონით მოიმატა.

ზემოთ მოტანილი ძვრები ძირითადად ჩინეთში, ინდოეთში, კენიასა და ინდონეზიაში მოხდა.

ბოლო მონაცემებით, ჩაის პლანტაციების გაფართოების სერიოზული პროცესები ხორციელდება ვიეტნამსა და აფრიკის ქვეყნებში. ჩაის წარმოების დაწყებას და მის გაფართოებას გეგმავს სამხრეთ ამერიკა,მათ შორის- ბრაზილიაც.

ქვეყნების მიხედვით ჩაის ადგილობრივი წარმოების, იმპორტისა და მოხმარების დინამიკა მიუთითებს იმაზე, რომ 2005-2008 წლებში, ლათინურ ამერიკაში მოსალოდნელი იყო ჩაის მოხმარების 18 ათასი ტონიდან 41 ათას ტონამდე, ახლო აღმოსავლეთში- 282 ათასი ტონიდან- 584 ათას ტონამდე გაზრდა. მათ შორის ირანში -სამჯერზე მეტად.

ინდოეთში ჩაის მოხმარება 413 ათასი ტონიდან - 832 ათას ტონამდე გაიზარდება. საანგარიშო პერიოდში ჩაი დაკარგავს

წამყვან პოზიციებს ისეთ ქვეყნებში, როგორცაა ბრიტანეთის დიდი სამეფო და კანადა.

ყოფილი საბჭოთა კავშირის რესპუბლიკებში, ცნობილი მიზეზების გამო, 1985 წლიდან 1995 წლამდე, ჩაის მოხმარება 218 ათასი ტონიდან - 154 ათას ტონამდე შემცირდა. შემდგომ წლებში საექსპერტო შეფასებით მოსალოდნელი იყო ჩაის მოხმარების ზრდა და მან 2005-2008 წლებისათვის 250 ათას ტონას მიაღწია.

მოსახლეობის ზრდის გეოგრაფიულ გაადგილებასთან ერთად, მოხდება ჩაიზე მოთხოვნის გადანაცვლება და უახლეს 20 წელიწადში განვითარებად ქვეყნებში ჩაის მოხმარება -1235 ათასი ტონიდან-1950 ათას ტონამდე გაიზრდება. განვითარებულ ქვეყნებში, პირველ ათ წელიწადში, იგი 641 ათასი ტონიდან, 566 ათას ტონამდე შემცირდება.

ჩაის მოხმარების ზრდის ტენდენცია შეიმჩნევა რუსეთში, სადაც საქართველოს ჩაის მიწოდების დიდი გამოცდილება აქვს. ჩაიზე მოთხოვნის ზრდაა მოსალოდნელი აზერბაიჯანსა და ერაყში.

სწორი სახელმწიფო პოლიტიკის გატარებით, ქართულ მეჩაიეობას გარანტირებული პერსპექტივები აქვს (ცხრილი N 3).

ცხრილი N3.

ჩაის იმპორტისა და მოხმარების დინამიკა ძირითადი იმპორტიორი ქვეყნების მიხედვით

ქვეყანა	1983-85 საშუალო იმპორტი	1983-85 საშუალო მოხმარება	1993-95 საშუალო იმპორტი	1993-95 საშუალო მოხმარება	2005 -პრო- გნოზი, იმპორტი	2005- პროგნოზი, მოხმარება
დსთ	69	218	139	154	180	250
პაკისტანი	87	87	113	113	140	160
დიდი ბრიტანეთი	165	165	148	148	135	135
ეგვიპტე	71	70	62	62	100	90
აშშ	79	79	83	83	92	92

ერაყი	41	41	1	1	54	54
ირანი	30	43	34	85	37	122
გერმანია	16		17		32	
ოკეანია	27	28	20	21	28	28
ნიდერ- ლანდი	10		15		16	
მაროკო			33			
სირია			21			
სულ მსოფ- ლიში:	911	1876	986	1970	1268	2669

შენიშვნა: ცხრილი შედგენილია გაეროს სურსათისა და სოფლის მეურნეობის ორგანიზაციის (FAO) მონაცემებით.

მასში შეტანილი არაა იაპონიის მონაცემები, სადაც ადგილობრივი წარმოება 91 ათას ტონას შეადგენს, ხოლო იმპორტი -52 ათას ტონას.

ჩაის მოხმარების ზრდის საერთო ტენდენციის პარალელურად, ჩაის აუქციონებზე შეინიშნება საბითუმო ფასების გარკვეული სტაბილიზაცია (ზოგჯერ ზრდა), ხოლო მის კონკურენტ პროდუქტებზე (კაკაო, ყავა), ფასების დაცემის ტენდენცია (ცხრილი N4).

ცხრილი N4

ჩაიზე, კაკაოსა და ყავაზე საბითუმო ფასების დინამიკა 1975-2001 წლებში (1 კგ/აშშ დოლარი)

პროდუქციის დასახელება	1975	1985	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ჩაი ბაიხის, პაუქციონი	2.53	2.55	1.25	1.62	1.90	1.96	1.84	1.88	1.66
ჩაი, ლონდონის აუქციონი		2.89	1.38	1.76	2.07	1.89	1.90		
კაკაო	2.76	3.29	1.20	1.55	1.49	1.61	1.14	0.91	1.02
ყავა დაუფქვავი	2.98	3.86	2.32	1.84	1.60	1.75	1.49	0.91	0.66

X) ცხრილი შედგენილია მოცემული სახის პროდუქციის მსოფლიო აუქციონების მონაცემების მიხედვით. მასალები მოპოვებულია ინტერნეტის მეშვეობით.

ბოლო მონაცემებით ჩაის ნარგაობამ 3 მილიონ ჰექტარს გადააჭარბა და განაგრძობს ზრდის ტენდენციას, ძირითადად აფრიკისა და სამხრეთ ამერიკის ქვეყნების ხარჯზე. ჩაის წარმოება 3,5 მილიონ ტონას გასცდა. ყოველწლიურად ექსპორტზე გადის 1,7 მილიონ ტონაზე მეტი ჩაი.

მწვანე ჩაის ექსპორტში ლიდერია ჩინეთი (75%).

ჩაის კლასიკურ ქვეყნებს, როგორცაა ჩინეთი, ინდოეთი და სხვა, ექსპორტის მნიშვნელოვნად გაზრდის საშუალება არა აქვთ, ჩაის კულტურისათვის ვარგისი ფართობების ამონურვისა და ადგილობრივი მოხმარების ზრდის გამო.

მეჩაიეობის ცნობილი საექსპერტო ფირმების შეფასებით, ჩაის ექსპორტის გაზრდის ყველაზე მეტი პერსპექტივები აქვთ ჩაის მწარმოებელ იმ ქვეყნებს, რომლებიც ადგილზე მას მცირე რაოდენობით მოიხმარენ. ასეთებია კენია, ჩრდილოეთ აფრიკის სხვა ქვეყნები, საქართველო, რომელსაც იმავე ფირმების შეფასებით, ჩაის წარმოების ძველი პარამეტრების შენარჩუნების პირობებში, მსოფლიო ბაზარზე შეეძლო გაეტანა 72-75 ათასი ტონა პროდუქცია.

როგორც ზემოთ აღვნიშნეთ, ჩაიზე მოთხოვნილების ზრდის პარალელურად, იზრდება ჩაის მწარმოებელი ქვეყნების რიცხვი და მან ბოლო მონაცემებით - 43-ს გადააჭარბა. აქედან-19 ქვეყანა აფრიკაშია, 16- აზიაში, 5- სამხრეთ ამერიკაში, 2- ევროპაში და 1- ოკეანის ქვეყნებში.

ჩვენ მიერ, მსოფლიო მეჩაიეობის განვითარების ტენდენციების შესახებ მოყვანილი მონაცემები სრულებით არ ნიშნავს, რომ სხვადასხვა ფაქტორების გავლენით გარკვეული, ზოგჯერ სერიოზული, ცვლილებები არ მოხდება იმ ექსპერტულ შეფასებებში, რომელსაც ჩვენი პროგნოზები ეყრდნობა. საკმარისია აღინიშნოს სირიაში განვითარებული მოვლენები, რაც იმის

საფუძველს გვაძლევს, რომ პროგნოზის საწინააღმდეგოდ, იქ „უახლეს წლებში ჩაის მოხმარების ზრდა არ მოხდება. იგივე გავლენა შესაძლოა იქონიოს ჩაის მოხმარებაზე ნავთობზე მსოფლიო ფასების დაცემამ, რაც მოსახლეობის მიერ ყველა სახის სასურსათო პროდუქტის, მათ შორის ჩაის, მოხმარების შემცირებას გამოიწვევს. ჩაის წარმოების, მისი მოხმარებისა და ექსპორტის შემაფერხებელ ფაქტორად შეიძლება იქცეს ჩაის გასაყიდი ფასების იმდენად დაცემა, რომ მისი წარმოება არარენტაბელური გახდეს. ასეთ ფაქტი დაფიქსირდა ინდოეთში 2000 წელს, როცა ჩაის პლანტაციების ასოციაციის კომიტეტმა (ჩპკი) მიიღო გადაწყვეტილება, დეკემბრის შუა რიცხვებიდან, ჩაის ფოთლის კრეფის მთლიანდ შეწყვეტის შესახებ.

ამით მათ სურდათ შეემსუბუქებინათ რუსეთის მიერ ინდური ჩაის დიდი პარტიების შესყიდვის შეწყვეტით გამოწყეული ზიანი, რაც ჩაის პროდუქციის ჭარბწარმოებასა და და მასზე ფასების დაცემაში აისახა.

ჩაის წარმოებაზე შესაძლებელია გავლენა სხვა ფაქტორებმაც იქონიოს. მაგალითად, ისეთი გლობალური სტიქიური მოვლენა, როგორც 2004 წლის დეკემბერში განვითარდა ცვილონსა და ინდოეთის სანაპირო ზოლში ცუნამის სახით, ან დღგ-ს შემოღებამ ან სხვა სახის ფისკალური ხასიათის გადანყვეტილებებმა. ასეთი იყო რუსეთის ფედერაციის მიერ ჩაიზე შემოღებული საიმპორტო მოსაკრებელი, რომელიც საკონტრაქტო ფასის 20% -ს შეადგენდა.

ცხადია, ცალკეული ეკონომიკური და პოლიტიკური მოვლენები შემდგომშიც შეიტანენ გარკვეულ კორექტივებს მსოფლიოში ჩაიზე მოთხოვნილების ჩამოყალიბებაში, მაგრამ, როგორც ექსპერტები მიუთითებენ, ზრდის ძირითადი ტენდენციები შენარჩუნებული იქნება. შესაძლებელია მოხდეს მხოლოდ მისი გეოგრაფიულ სივრცეში გადაადგილება. ცხადია ისიც, რომ ჩაიზე მოთხოვნილების ზრდის ტენდენციები განსაკუთრებით ხელსაყრელია საქართველოსთვის. თუ საქართველო ვერ შეძლებს მეჩაიეობაში ჩამოყალიბებული ხელსაყრელი გარემოს გამოყე-

ნებას, მის ადგილს დაიკავებს სხვა ქვეყნები. ეს მოხდება იმ მიზეზის გამო, რომ მსოფლიოში მოსახლეობის ზრდის ტენდენციის მიუხედავად, მრავალი ფაქტორის გამო, თითოეული სახის პროდუქციის, მათ შორის ჩაის, ეფექტიანად წარმოების არეალი შეზღუდულია და თუ ამ ტენდენციაში დროზე ვერ ჩაენერე, შემდგომ მისი მიღწევა ძნელი ან შეუძლებელი იქნება.

გასათვალისწინებელია ისიც, რომ კენიის მსგავსად, საქართველო განეკუთვნება მეჩაიეობის ისეთი ქვეყნების რიცხვს, სადაც ჩაის ადგილობრივი მოხმარება მცირეა და პროდუქციას ძირითადად საექსპორტო დანიშნულება აქვს.

1.3-საქართველოს მეჩაიეობა ეკონომიკური რეფორმების პერიოდში

ეკონომიკური რეფორმების პერიოდი მეჩაიეობაში 1994-95 წლებს ემთხვევა. მინის რეფორმა, რომელიც უფრო ადრე ჩატარდა (1992 წელს), მეჩაიეობას არ შეხებია. მისი განკერძოება მოხდა მცირემინიან რეგიონებში. ამის გათვალისწინებით პრივატიზებული აღმოჩნდა მხოლოდ 9 ათასი ჰექტარი ჩაის პლანტაცია, ანუ მთლიანი ფართობის 11%, ისიც ძირითადად გურიის რეგიონში. შემდგომ, ეს პროცესი არ გაგრძელებულა, მცირე გამონაკლისის გარდა (ჩხოროწყუს რაიონი). ამ რაიონის ინიციატივა - მოსახლეობისათვის დამატებით ჩაის პლანტაციების საკუთრებაში გადაცემის შესახებ, მინის მართვის სახელმწიფო დეპარტამენტის მიერ უარყოფილიქნა იმ მოტივით, რომ მუნიციპალიტეტში მოსახლეობას უკვე შევსებული ჰქონდა საკარმოდამო ნაკვეთები დადგენილი ნორმების მიხედვით და მათთვის გამონაკლისის დაშვება მთელს ქვეყანაში მინის ხელახალი განაწილების ტალღას ააგორებდა, რაც უამრავ პრობლემასთან, მათ შორის მინების შემდგომ პარცელაციასთან იქნებოდა დაკავშირებული.

ეკონომიკური რეფორმების პირველ ეტაპზე პრივატიზებულიქნა პირველადი და მეორადი ჩაის ფაბრიკების უმეტესი ნაწი-

ლი, ხოლო დანარჩენი, მოგვიანებით, ნულოვან აუქციონზე გაიყიდა. დღეს, ჩაის ფაბრიკების უმეტესობა გაძარცვულია, ხოლო რომელიც მუშაობს, მისი სანარმოო სიმძლავრე 10-15%-ით არის დატვირთული.

უარესი მდგომარეობაა ჩაის მეორად ფაბრიკებთან დაკავშირებით. უმეტესი მათგანი პრაქტიკულად აღარ არსებობს, რადგან საქართველოში არ ხდება სხვადასხვა რეგიონებში წარმოებული ჩაის ცენტრში, ერთ ადგილას კუპაჟირება, წვრილად დაფასოება და გაყიდვა.

ჩაი, როგორც წესი, ცალკეული ფირმების მიერ იყიდება. საზღვარგარეთ გაიყიდა თბილისისა და ზუგდიდის გადამწონ ფაბრიკებში დამონტაჟებული ჩაის ერთჯერადი დაფასოებისა და სხვა დანადგარ- მონყობილობები, რითაც დაირღვა ობიექტის პრივატიზებისას სახელმწიფოსა და მესაკუთრეს შორის დადებული ხელშეკრულება - სანარმოო პროფილის შენარჩუნების, მუშახელის დასაქმების შესახებ.

დარგში შექმნილი მძიმე მდგომარეობა კიდევ უფრო აძნელებს ჩვენს ინტეგრაციას მეჩაიეობაში მიმდინარე მსოფლიო პროცესებთან და სხვა ფაქტორებთან ერთად, ყველა პირობას ქმნის იმისათვის, რომ საქართველო მსოფლიო მეჩაიეობაში მიმდინარე დადებითი მოვლენების მიღმა დარჩეს.

მეჩაიეობაში დაგროვილი პრობლემების უფრო ნათლად წარმოჩენის მიზნით, შევეცდებით თუნდაც რამდენიმე მაჩვენებლის მიხედვით, რეფორმის შემდგომ პერიოდში, მეჩაიეობაში განვითარებული მოვლენების დახასიათებას.

საქართველოში 1994 წელს მოიკრიფა - 60,7 ათასი ტონა ჩაის ფოთოლი და რეფორმის შემდგომ პერიოდში ეს მაჩვენებელი განმეორდა მხოლოდ 1999 წელს. შემდგომ წლებში აღინიშნა წარმოების სერიოზული ვარდნა და იგი ბოლო წლებში, მიუხედავად სახელმწიფოს მხრიდან სუბვენციების გამოყოფისა, 23-24 ათასი ტონის დონეზე გაჩერდა, ხოლო 2015-2016 წლებში 2-3 ათას ტონამდე შემცირდა (ცხრილი N5).

ჩაის ფოთლის წარმოება საქართველოში 1994-2001 წლებში

1994წ	1995წ	1996წ	1997წ	1998წ	1999წ	2000წ	2001წ
60.7	38.5	34.0	33.2	47.2	60.0	24.0	23.0
% წინა წელთან	-36.6	-11.7	-2.3	42.2	27.1	-60.0	-4.2

შენიშვნა: 2015 წელს მოიკრიფა 2,0 ტონა. ცხრილი შედგენილია სტატისტიკის სახელმწიფო დეპარტამენტის მონაცემების მიხედვით.

ბუნებრივია, განვლილ წლებში შემცირდა საქართველოს წილი ჩაის მსოფლიო წარმოებაში, რაც იმავდროულად, ბაზრების დაკარგვის მაჩვენებელიცაა. ბოლო ორი წლის მონაცემებით საქართველო ფაქტიურად არ იხსენიება ჩაის მწარმოებელ ქვეყნებს შორის (ცხრილი N6):

ჩაის ფოთლის წარმოება მსოფლიოსა და საქართველოში 1994-2001 წლებში

შინა- არსი	1994წ	1995წ	1996წ	1997წ	1998	1999წ	2000წ	2001წ
ჩაის ფოთ- ლის წარმო- ება მსოფლი ოში	2633.2	2618.0	2689.4	2764.9	2990.4	3088.6	3086.4	3081.2
ჩაის ფოთ- ლის წარმო- ება საქარვე- ლოში	60.7	38.5	34.0	33.2	47.2	60.0	24.0	23.0
საქართველოს წილი ჩაის მსოფლიო წარმოებაში	2.3	1.5	1.3	1.2	1.6	2.0	0.8	1.0
საქართველოს წილი ჩაის მსოფლიო წარმოებაში	8	12	13	13	12	10	4	13

შენიშვნა: 2016 წელს მსოფლიოში წარმოებულიქნა 3570,0 ათასი ტონა ფოთოლი. ჩვენში კი-30 ათასი ტონა. ცხრილი შედგენილია გაეროს სურსათისა და სოფლის მეურნეობის ორგანიზაციისა (FAO) და სტატისტიკის სახელმწიფო დეპარტამენტის მონაცემების მიხედვით.

რეფორმის წლებში, ნაცვლად მოსალოდნელი ზრდისა, ჩაის ფოთლის წარმოებაში საქართველომ მერვედან მეორმოცე ადგილზე გადაინაცვლა. აშკარა გახდა ჩვენს მიერ გამოთქმული შიში იმის შესახებ, რომ მსოფლიო ჩაის ბაზარზე შესაძლებელია საქართველოს სხვა ქვეყანა ჩაენაცვლოს და ვერ იქნას გამოყენებული ის შანსი, რომელსაც მას მეჩაიეობის ექსპერტები უწინასწარმეტყველებდნენ - მეექვსე ადგილს ჩაის მწარმოებელ ქვეყნებს შორის.

ბოლო წლებში საქართველოდან ჩაის ექსპორტის მაჩვენებლები კლების ტენდენციით ხასიათდება. უფრო მეტიც, დაიკარგა არა მარტო საზღვარგარეთის ქვეყნების, არამედ ადგილობრივი ბაზარიც და იგი ჩაის იმპორტიორი ქვეყანა გახდა, სადაც ძირითადად, ფალსიფიცირებული, დაბალხარისხიანი, მცირე და ერთჯერადი განწონვის პროდუქცია იყიდება.

საქართველოში ბოლო წლების (1994-2016 წლები) ექსპორტ-იმპორტის დინამიკა შემდეგ სურათს იძლევა (ცხრილი N7).

ცხრილი N7

**საქართველოში ჩაის ექსპორტ-იმპორტის დინამიკა
1994-2001 წლებში (ათასი ტონა).**

შინაარსი	1994წ	1995წ	1996წ	1997წ	1998წ	1999წ	2000წ	2001წ
ექსპორტი	11.6	8.4	16.8	13.9	8.9	11.4	6.1	5.8
იმპორტი	0.01	0.15	0.15	0.3	0.4	0.4	0.5	0.5

X) 2016 წელს ექსპორტმა 1,2 ათასი ტონა შეადგინა იმპორტმა კი-1,9. ცხრილი შედგენილია სტატისტიკის სახელმწიფო დეპარტამენტის მონაცემების მიხედვით.

ადრეულ წლებთან შედარებით, როცა ქართული ჩაი საბჭოთა კავშირის დახურული ბაზრის მოთხოვნილების დასაკმაყოფილებლად იწარმოებოდა, რეფორმის შემდგომ წლებში, საქართველო მსოფლიო ბაზრის სუბიექტად იქცა, მიუხედავად პროდუქციის წარმოების შემცირებისა, შესამჩნევად გაიზარდა ექსპორტის გეოგრაფია და მან აშშ-ში, აგრეთვე მეჩაიეობის კლასიკურ ქვეყნებში - ინდოეთსა და შრი - ლანკაში შეაღწია.

ქვეყნების რაოდენობა, რომელთაც ქართული ჩაი მიეწოდებოდა, ასე გამოიყურება (ცხრილი N8):

ცხრილი N8

ქვეყნების რაოდენობა, რომელთაც მიეწოდება ქართული ჩაი

1994	17
1995	16
1996	18
1997	21
1998	28
1999	20
2000	24
2001	20
2016	17

შენიშვნა: ცხრილი შედგენილია საქართველოს სტატისტიკის დეპარტამენტის მონაცემების მიხედვით.

აღსანიშნავია, რომ ამ ბოლო დროს ქვეყნების ჯგუფს მიემატა პოლონეთი, სადაც ჩაის ექსპორტზე პრეფერენციათა გენერალიზებული სისტემა იქნა გამოყენებული.

მსოფლიოში ძირითადად შავი და მწვანე ბაიხის ჩაია აღიარებული. ინდოეთში დიდი რაოდენობით სიტისის ტიპის ჩაისაც აწარმოებენ(მარცვლოვანი ჩაი, რომელსაც დაფლეთილი ფოთლებისაგან ამზადებენ).თანდათან მოდაში შემოდის თხიერი ჩაის წარმოება. არსებობს ფოთლებიდან მწვანე ჩაის ნაყენის მიღების ტექნოლოგია. ელიტარული საზოგადოებისათვის უნაზესი ფოთლებისაგან ბუკეტად შეკრულ ჩაისაც ამზადებენ. პოპულარულია ცივი ჩაის ნაყენიც.

ჩაის ფოთლის გადამამუშავებისათვის ტექნოლოგიურ დანადგარებს ძირითადად ჩინეთში, ინდოეთსა და იაპონიაში ამზადებენ. ყველაზე იაფი ჩინური დანადგარ- მოწყობილობებია.

მიხედავად იმისა, რომ საქართველო ვაჭრობის მსოფლიო ორგანიზაციის წევრი გახდა, იგი ვერ იყენებს სოფლის მეურნეობის შეთანხმების შედეგად მიღწეულ უფლებებს, რაც უპირველესად პროდუქციის დაბალი ხარისხის ბრალია. ქართული პროდუქცია ვერ პასუხობს განვითარებულ ქვეყნებში ჩაიზე მოქმედ სტანდარტებს. გარდა ამისა, სერიოზული შემაფერხებელი ფაქტორია ვაჭრობის წესების დარღვევა. აშკარაა, რომ იმ ფონზე, როცა მეჩაიეობის ქვეყნები განსაკუთრებულ ყურადღებას უთმობენ მსოფლიო მეჩაიეობაში ჩამოყალიბებული ხელსაყრელი ტენდენციების მაქსიმალურად გამოყენების საკითხებს, ქართულ მეჩაიეობას, როგორც ჩაის ექსპორტის, ისე პროდუქციის ფასების თვალსაზრისით, სერიოზული პრობლემები აქვს.

პარლამენტმა გააუქმა 1996 წლის 19 აპრილს მიღებული კანონი (N197-116) „დამატებითი ღირებულების გადასახადის შესახებ“ და „საგადასახადო სისტემების საფუძვლების შესახებ“ საქართველოს კანონებში დამატებების შეტანისა და ზოგიერთი დარგის საწარმოების ეკონომიკური მდგომარეობის

გაუმჯობესების თაობაზე, რომელიც სხვა საკითხებთან ერთად, გათვალისწინებული იყო ჩაის ფაბრიკებისგან ბიუჯეტისა და სახელმწიფო ფონდების წინაშე არსებული დავალიანების ჩამოწერა, რომელიც მაშინ 3 მილიონ ლარს არ აღემატებოდა. ეს ფაქტი რომ არა, დღეს ასეთი კატასტროფული სურათი არ გვექნებოდა. მთავარი ისაა, რომ დავალიანების მქონე ჩაის 148 ფაბრიკიდან უმეტესობა პრაქტიკულად გაჩერებული ან გაძარცვულია. დანარჩენებიდან ვალის ამოღება ნაწილობრივ, მხოლოდ მათი ჯართად გაყიდვით მოხდა. ეს პროცესი, რომელიც დაწყებულია, მიგვიყვანს იქამდე, რომ ტექნოლოგიურად გამართული ჩაის ფაბრიკები აღარ შეგვრჩება, როგორც ეს მოხდა ოზურგეთის რაიონის ნარუჯის ჩაის ფაბრიკის მაგალითზე, რომელიც 70-იან წლებში იყო აშენებული. ჩაის ფაბრიკების დავალიანებებს ფინანსთა სამინისტრო ითვლის ბიუჯეტის ნარჩენ შემოსავლებში. შეიძლება ითქვას, რომ დავალიანების ექვივალენტური თანხის ამოღება ვერასდროს ვერ მოხერხდება (ცხრილი N9).

ცხრილი N9

ჩაის ფაბრიკების დავალიანება ბიუჯეტისა და სახელმწიფო ფონდების წინაშე 01.01.2001 წლის მდგომარეობით

რაიონები	დღე	მოგება	აქციები	სამშრომლო	ქონების გადასახადი	სამეწარმეო საქმიანობა	წყლით სარგებლობა და ეკოლ.	მიწის (არასას. დანიშნულების)	სოციალური	დასაქმებისა და ჯანდაცვის	საგზაო	სხვა -და სხვა.	სულ
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
ვახი	2.2	4.7						2.4	3.8	0.7	0.5		14.3
სამტრედია	115.5	17.5			25.7	6.5		5.8	229.5	35.0		4.1	439.4
თერჯოლა	2.2				0.7	0.2		2.9				1.2	7.2
ჭიათურა	99.6	20.2	91.0		3.9			5.6	26.7	4.3	0.7		25.2
ტყეობული	149.8	65.3	180.2		50.2	7.2	7.9	12.1	302.0	39.3		47.5	861.5
ჩოხატაური	12.7	9.0			84.0	1.2		8.2	67.4	3.2	9.7		195.4
ზუგდიდი	1533.1	199.2			331.3	24.6	18.4	142.7	1138.5	132.8	107.3		3627.9
აბაშა	4.4				0.5		1.4	5.5	0.9				12.7
ნაღვეჯიბა	29.7	9.6			136.5	25.0		17.9	266.6	32.9	44.0		562.2
ჩხოროწყუ	197.1	34.9			52.6	15.8	50.1		0.8	2.8		24.0	378.1
ობუზრეთი	657.6	9.3			395.2	16.8		246.2	1393.9	161.0	304.2		3184.2
ლანჩხუთი	692.6	21.9	6.9	15.7	203.2	16.0		75.3	183.8	17.8		1005.6	2238.8
სენაკი	72.8	300.4			30.3	3.0	2.9	27.5	65.7	7.4	20.9		530.9
ხონი	66.1	10.0		17.7	32.0	0.6	0.6	18.3	150.6	25.9	12.7		334.5
მარტვილი	37.3	42.4						21.9	75.3				176.9
წყალტუბო	72.8	18.4			35.4	0.3		9.4	100.5	5.1			241.9
აჭარის არ	193.3	87.5	137.4	10.4	38.6		4.0	40.5	224.9	14.5	8.5		759.6
ხობი	63.9	20.6	63.4					30.5	102.2			50.5	331.1
სულ:	4002.7	870.9	478.9	43.8	1420.1	117.2	85.3	672.7	6332.9	482.7	508.5	1132.9	14148.6

შენიშვნა: ცხრილი შედგენილია სტატისტიკის სახელმწიფო დეპარტამენტის მონაცემების მიხედვით.

გარდამავალ პერიოდში მეჩაიეობაში ფინანსური კრიზისის წარმოშობის ძირითადი მიზეზი გახდა მთავრობის დადგენილებით თურქმენეთიდან მიღებული ბუნებრივი აირის ვალის დასაფარად მიწოდებული ჩაის ღირებულების ანაზღაურებისას წარმოშობილი გაუგებრობები. 1994-1995 წლებში თურქმენეთს ჩაის სხვადასხვა ფაბრიკის მიერ, მიენოდა 12 ათას ტონამდე პროდუქცია.

მეჩაიეობის დარგში ეკონომიკური რეფორმების განხორციელებისას მრავალი შეცდომა იქნა დაშვებული, რომელთაგან აღსანიშნავია:

-ჩაის ფაბრიკების განსახელმწიფოებრიობის სწრაფი ტემპი, პირველ ეტაპზე ჩაის ფაბრიკების ნულოვან აუქციონზე გაყიდვა.

-ჩაის ფაბრიკების პრივატიზებისას ნედლეულის მიმწოდებლების ინტერესების გაუთვალისწინებლობა.

-ჩაის რეალიზაციის ტრადიციული ბაზრების დაკარგვის მიუხედავად, პროდუქციის ხარისხის გაუმჯობესებისათვის ღონისძიების გაუტარებლობა.

-ჩაის ფოთლის გადამუშავებისათვის საჭირო მასალების გაძვირების გამო, არაკონკურენტუნარიანი პროდუქციის გამოშვება.

-დარგის მართვის პრინციპების რადიკალურად შეცვლა, რამაც დადებითი მოლოდინის ნაცვლად, უარყოფითი შედეგები გამოიღო.

-დიდი ხნის მანძილზე პროდუქციის კონკურენტუნარიანობის ამაღლებისათვის ღონისძიებების გაუტარებლობა, რამაც სხვა ფაქტორებთან ერთად, დარგის სრული დეგრადაცია გამოიწვია.

-მეჩაიეობისადმი სახელმწიფოს მიერ შესაბამისი პოლიტიკის გაუტარებლობა. ჩაის სანაცვლოდ, მენარმეებისათვის სხვა კულტურების შეთავაზება, მიუხედავად მოვლა- მოყვანის ტექნოლოგიების უცოდინრობისა და ფინანსური რესურსების უქონლობისა.

-ჩაის პლანტაციების თხილის კულტურით სტიქიურად ჩანაცვლება, შორს მიმავალი შედეგების გათვალისწინების გარეშე.

- ჩაის პლანტაციების ფართობების მინიმუმამდე შემცირება, სხვა კულტურებთან შედარებით, ეკონომიკური ეფექტიანობისა და ბუნებრივი კატაკლიზმების პირობებში მოსალოდნელი შედეგების გათვალისწინების გარეშე.

1.4-გარდამავალ პერიოდში მეჩაიეობაში ჩამოყალიბებული პრობლემების გამომწვევი მიზეზები

ჩვენს უშუალო მიზანს არ შეადგენს ისტორიულ ასპექტში მეჩაიეობის სოციალურ- ეკონომიკური, თუ გნებავთ პოლიტიკური მნიშვნელობის დახასიათება. ამ თემას მრავალი ნაშრომი მიეძღვნა და სამეცნიერო ხარისხიც იქნა მინიჭებული.

ჩვენთვის განსაკუთრებით მნიშვნელოვანია გარდამავალი პერიოდის მეჩაიეობისადმი მიძღვნილი შრომები. მიგვაჩნია, რომ თითოეულმა მკვლევარმა გარკვეული ნვლილი შეიტანა იმ პრობლემების გენეზისისა და მისი გადაწყვეტის გზების ძიებაში, რომელიც ბოლო დროს მეჩაიეობაში განვითარდა. ცხადია ისიც, რომ ყველა პრობლემა ერთდროულად წარმოჩენილი ვერ იქნებოდა, თუნდაც იმ უბრალო მიზეზის გამო, რომ ნაშრომების დიდ ნაწილში გარდამავალი პერიოდის მეჩაიეობა რეგიონულ ჭრილშია განხილული. აქედან გამომდინარე, ბოლო ოცდახუთ წელიწადში, მეჩაიეობაში დაგროვილი პრობლემების კონცენტრირებულ წარმოჩენას, მათი კავშირის დადგენას ქვეყანაში განხორციელებულ ეკონომიკურ რეფორმებთან, გარკვეული მეცნიერული ღირებულება გააჩნია. გასათვალისწინებელია ისიც, რომ დარგში დაგროვილ ბევრ პრობლემას საერთო მიზეზი გააჩნია, ამიტომ ასეთი ხასიათის პრობლემები და მათი გადაჭრის გზები მხოლოდ სეგმენტალური სახიათის ვერ იქნება.

მეჩაიეობაში განვითარებულმა კრიზისმა აპოგეას 2015-2016 წლებში მიაღწია, როცა ქვეყანაში წარმოებულქნა 2-3 ათა-

სი ტონა მზა პროდუქცია. ბუნებრივია, ეს ჩვენი პლანტაციების შესაძლებლობების ის რაოდენობაა, რომელსაც გასული საუკუნის მიწურულის მიჯნაზე აწარმოებდა მეჩაიეობის ერთი ან ორი მსხვილი საწარმო.

გასული საუკუნის 90-იან წლებში მეჩაიეობის აღდგენისათვის გამოყოფილმა სახსრებმა დარგში კვლავწარმოებადი პროცესის ფორმირება ვერ შეძლო. ეს არც იყო მოსალოდნელი, თუ გავითვალისწინებთ იმას, რომ გასული საუკუნის 70-80-იან წლებში, ჩაის ფოთლის კრეფისა და გადაამუშავების სეზონის წინ, სახელმწიფოს მიერ გამოყოფილი მოკლევადიანი კრედიტების მოცულობა 220-250 მილიონ რუბლს შეადგენდა, ხოლო კრედიტის წლიური პროცენტი -1-1,5 -ს არ აღემატებოდა.

ბოლო წლებში სახელმწიფოს მიერ გამოყოფილი თანხების არაეფექტიანობა, მის სიმცირესთან ერთად, იმანაც განაპირობა, რომ მისი გამოყენების წესი და გამანაწილებელი სუბიექტები რამდენჯერმე შეიცვალა. უფრო მეტიც, ბოლო სამ წელს(2001-2002-2003) მათი გამოყენება განახორციელეს არაპროფილურმა ფინანსთა და ეკონომიკის, მრეწველობისა და საგარეო ეკონომიკური ურთიერთობის სამინისტროებმა.

მეჩაიეობაში სისტემური კრიზისის ჩამოყალიბება მრავალმა ფაქტორმა განაპირობა, რომელთაგან აღსანიშნავია: სამეურნეო-კოოპერაციული კავშირების რღვევა (ჩვენ, ამ მიზეზებს კიდევ დავუბრუნდებით), ბაზრების დაკარგვა, საბაზრო გარემოში წარმოების მართვის უცოდინრობა, მსოფლიოში მეჩაიეობის განვითარების ტენდენციების, პროდუქციაზე მოთხოვნებისა და ფასების შესახებ საიმედო და სისტემური ინფორმაციის უქონლობა, ჩაის ფაბრიკების ცალმხრივი პრივატიზება, პრივატიზებისას ნედლეულის მწარმოებლების ინტერესების გაუთვალისწინებლობა, ინტეგრირებული საწარმოების, კოოპერაციული საზოგადოებების ჩამოყალიბების სრული იგნორირება. ჩაის ფოთლის გადაამუშავება არა მარტო ფიზიკურად გაცვეთილ ტექნოლოგიურ ხაზებზე, რომელზეც შეუძლებელია კონკურენტუნარიანი პროდუქციის გამოშვება, არათუ ორთოდოქსალური ტექნოლოგიით,

არამედ ბოლო დროს მსოფლიო ბაზარზე დიდი მოთხოვნილების მქონე წვრილი ჩაის, სიტისისა და სხვათა წარმოება.

აღნიშნულს კიდევ ერთი გარემოებაც დაემატა- ჩაის ფაბრიკების დიდი ენერგოტევადობა, ენერგოდამზოგავი ტექნოლოგიების უქონლობა, ენერგომატარებლების გაძვირება, მათი იმპორტის აუცილებლობა.

ჩაის ფაბრიკებისა და ჩაის პლანტაციების მატერიალურ-ტექნიკური უზრუნველყოფის საწარმოო ინფრასტრუქტურის სრული მოშლა, მათზე ხანგრძლივი დროის მანძილზე მოთხოვნილების უქონლობის გამო.

აგროტექნიკური ღონისძიებების (მას ქვემოთ შემოგთავაზებთ) გაუტარებლობის გამო, ჩაის პლანტაციების გატყვევება და ექსპლუატაციისათვის ვარგისი ფართობების შემცირება, ნიდადაგის გაუნაყოფიერებლობის გამო დუყის წარმოქმნის ინტენსივობის შემცირება და მისი ორგანოლექტიკური მახასიათებლების შემცირება.

მეჩაიეობის რეგიონებში ნიადაგურ- კლიმატური პირობების, რელიეფის თავისებურებების გაუთვალისწინებლობა და ჩაის სხვა კულტურებით მასობრივად ჩანაცვლება.

ფასების დისპარიტეტი და მისი ზრდის ტენდენცია, ჩაის მზა პროდუქციასა და მეჩაიეობაში გამოყენებულ სამრეწველო წარმოშობის პროდუქციაზე, რამაც თავისუფალი ფასწარმოქმნის პირობებში, სხვა შემზღუდავი ან წამახალისებელი ღონისძიების გაუტარებლობის გამო, გაართულა კონკურენტუნარიანი სამამულო პროდუქციის გამოშვება.

სახელმწიფოს დავალებით თურქმენეთიდან მოწოდებული ბუნებრივი აირის სანაცვლოდ 1994-95 წლებში გადატვირთული ჩაის პროდუქციის ღირებულების დიდი დაგვიანებით, ნაწილობრივ ნატურით ანაზღაურება.

მეჩაიეობის დეგრადაცია, ხელსაყრელი საკრედიტო რესურსებისა და საგირავნო ქონების უქონლობა, ჩაის ფაბრიკების ბიუჯეტისა და სახელმწიფო ფონდების წინაშე დავალიანების, სასესხო ვალდებულებების, მათზე დარიცხული საურავების გა-

მო, ძველი, ინერციული აზროვნების შედეგად, ყველა სახის ჩაის ფაბრიკის, სახელმწიფო საკუთრებაში დარჩენილი აქციების ნულოვან აუქციონზე გატანა, ეკონომიკური მოტივაციის უქონლობის გამო, ამავე ჩაის ფაბრიკების აქციების ფასიანი ქაღალდების მეორედ ბაზარზე გამოტანის შეუძლებლობა, საინვესტიციო გარემოს გაუარესება.

მეჩაიეობაში განვითარებულმა ეკონომიკურმა რეფორმებმა კიდევ ერთხელ დაადასტურეს, რომ იგი სხვა თანაბარ პირობებში, წარმოების ეფექტიანი განვითარების საშუალებაა და არა მიზანი. საბაზრო გარემოს არარსებობის შემთხვევაში, წარმოების, პროდუქციის რეალიზაციის დივერსიფიკაცია, რაც გარდუვალად სდევს ეკონომიკურ რეფორმებს, უკუეფექტს იძლევა. ეს ნათლად გამოჩნდა ჩაის მაგალითზე.

ერთ დროს მეჩაიეობის დანიშნულ რაიონებში, მკვეთრად გაუარესდა საერთო ეკონომიკური მაჩვენებლები და იგი ბევრად ჩამორჩა, როგორც საქართველოს საშუალო, ისე როგორც პარადოქსალურად არ უნდა ჟღერდეს, მთის რაიონების მაჩვენებლებსაც კი.

ეს ჩამორჩენა განსაკუთრებით საგრძნობია ჩაის წარმოებაზე ღრმად დასპეციალებულ რეგიონებში. ანლოგიურად ამისა, მკვეთრად გაუარესდა საერთო და ფულადი შემოსავლების მაჩვენებელი, ერთ შინამეურნეობაზე გაანგარიშებით, ოჯახის კვების ულუფა და მისი სტრუქტურა. გამწვავდა დემოგრაფიული სიტუაცია. შობადობას ბევრად გადააჭარბა სიკვდილიანობამ.

შემოსავლების ძიების მოტივაციით გაძლიერდა ეკონომიკურად აქტიური მოსახლეობის მიგრაცია. აღნიშნული ტენდენციის გაღრმავებამ გამოიწვია მუშახელის დეფიციტი, რაც აუცილებელს გახდის ჩაის წარმოების იაპონურ მექანიზებულ მეთოდზე გადასვლას. ეს დიდ ხარჯებთან იქნება დაკავშირებული.

თუ მოვლენები ასეთი პესიმისტური სცენარით განვითარდა, არადა ყველაფერი აქეთკენ მიდის, მეჩაიეობა, როგორც ეკონომიკური განვითარების სფერო, საბოლოოდ მოისპობა და მასთან ერთად სერიოზული პრობლემების წინაშე დადგება დასავლეთ

საქართველოს მოსახლეობაც. დღევანდელი კოლხეთის დაბლობზე სიმინდის, თხილის, ზოგიერთი სუბტროპიკული კულტურისა და ექსტენსიური გზით მეცხოველეობის პროდუქტების წარმოებით, სერიოზული ეკონომიკური გარღვევა შეუძლებელი იქნება.

მეჩაიეობაში დაგროვილი პრობლემების განხილვისა და მათი გადაწყვეტის გზების ძიებისას, საქართველის აღმასრულებელმა და საკანონმდებლო ხელისუფლებამ მხედველობაში უნდა მიიღოს რეალურად შექმნილი მდგომარეობა და მისი გათვალისწინებით მიიღოს გადაწყვეტილებები.

მონეტარული თეორიისადმი ბრმად მიყოლა, რასაც ასე ერთგულებს ხელისუფლება, აუცილებლად მიგვიყვანს მძიმე შედეგებამდე. მაშინ, მსოფლიო ფინანსური კრიზისის მოშველიება ქვეყანას ვერ იხსნის. მიგვაჩნია, რომ ჩვენ უნდა გვაშინებდეს მონეტარულ ალბანეთში, ინდონეზიასა და არგენტინაში განვითარებული მოვლენები.

გამომდინარე ყოველივე აღნიშნულიდან, მეჩაიეობა უნდა იქნას განხილული არა როგორც აგროსასუსათო სექტორის ერთ-ერთი დარგი, არამედ როგორც დასავლეთ საქართველოს მოსახლეობის არსებობის სოციალ-ეკონომიკური და პოლიტიკური საფუძველი.

1.5 -გარდამავალ პერიოდში მეჩაიეობაში განვითარებული ფინანსური კრიზისის მიზეზები

მეჩაიეობაში განვითარებულ სეგმენტალურ კრიზისს, რომელმაც ბოლო წლებში სისტემური ხასიათი შეიძინა, აქვს, როგორც ეროვნულ ეკონომიკაში კრიზისის გამომწვევი ისეთი საერთო მიზეზები, როგორიცაა ბაზრის დაკარგვა, სამეურნეო-კოოპერაციული კავშირების რღვევა, ახალ გარემოში სამეურნეო-საწარმოო და ფინანსური საქმიანობის უცოდინრობა, ტექნოლოგიური დანადგარების ფიზიკური მოძველება, მათი განახლებისათვის ფინანსური რესურსების უქონლობა, ლიბერალურ-სავაჭრო გარემოში კონკურენტუნარიანი პროდუქციის წარმოების შეუძლებლობა და მრავალი სხვა.

მეჩაიეობისათვის დამახასიათებელი სპეციფიკური მიზეზები, რომლებიც გარდამავალ პერიოდში განვითარდა, მათი თავიდან აცილება ჩვენი აზრით შესაძლებელი იყო.

ამ წლებში საქართველოს პრეზიდენტისა და საქართველოს მინისტრთა კაბინეტის მიერ რამდენიმე ბრძანებულება და დადგენილება იქნა მიღებული -თურქმენეთში ჩაის ორგანიზებულად გადატვირთვის თაობაზე.

იმის გამო, რომ „საქგაზმა“ ვერ მოახერხა თურქმენეთში გადატვირთული პროდუქციის ღირებულების ანაზღაურება, ჩაის ფაბრიკებს წარმოეშვათ დავალიანებები ბიუჯეტისა და სახელმწიფო ფონდების წინაშე, რადგან გადასახადების ამოღება სახელმწიფოს სასარგებლოდ, მაშინ მოქმედი წესით, პროდუქციის გადატვირთვიდან 90 დღის განმავლობაში ხდებოდა. გამოდიოდა, რომ პროდუქციის გადატვირთვა დოკუმენტალურად დაფიქსირებული იყო, ხოლო თანხა -აუნაზღაურებელი. უფრო მეტიც, პროდუქციის გადატვირთვიდან 90 დღის შემდეგ, ჩაის ფაბრიკების ბიუჯეტის წინაშე არსებულ დავალიანებებს საურავები ერიცხებოდა.

მდგომარეობის ნაწილობრივ განმუხტვის მიზნით -,თურქმენეთში გადატვირთული პროდუქციის ღირებულების ანაზღაურების უზრუნველსაყოფად გადაუდებელი ღონისძიებების შესახებ“, საქართველოს სახელმწიფო მეთაურის 1995 წლის 14 თებერვლის N 39 ბრძანებულებით, დეპარტამენტ „საქგაზს“ გამოეყო 1100 მილიარდი კუპონის ღირებულების სასურსათო პროდუქტი (ფქვილი-430 ტონა, კარაქი-100 ტონა,) ჩაის გადამტვირთავ ორგანიზაციებზე გასანაწილებლად. ამავე ბრძანებულებით, თურქმენეთში მიწოდებული პროდუქციის ღირებულება 400 მილიარდი კუპონის ოდენობით, აუნაზღაურდა კომერციულ ფირმა „აისს“. საქართველოს მინისტრთა კაბინეტის 1995 წლის 20 თებერვლის N92,93,94 დადგენილებით „საქგაზს“ „საქენერგოს“, სს „ქიმკომბინატსა“ და სკგ „საქჩაისუბტროპიკს“ შორის განხორციელებული ურთიერთჩათვლით დაიფარა მთელი რიგი დავალიანებები:1994 წლის სოფლის მეურნეობისათვის აზოტი-

ანი სასუქების მიწოდებით წარმოშობილი დავალიანება -1.083 მილიარდი კუპონის, ელექტროენერჯიის ღირებულება-304 მილიარდი კუპონის, თურქმენეთში გადატვირთული პროდუქციის ღირებულება გაუნაღდა რამდენიმე ფირმას-412 მილიარდი კუპონის ოდენობით. ადრე, 1994 წლის ივლისში, დეპარტამენტ „საქგაზისგან“, მეჩაიეთა შრომის ასანაზღაურებლად, ავანსად იქნა მიღებული 500 მილიარდი კუპონი.

ამრიგად, აღნიშნული პერიოდისათვის თურქმენეთში გადატვირთული პროდუქციის ღირებულების ანგარიშში სულ გაცემულიქნა 3806 მილიარდი კუპონი. მიუხედავად ამისა, „საქგაზს“ ასანაზღაურებელი დარჩა თურქმენეთში გადატვირთული ჩაის ღირებულება - 3557 მილიარდი კუპონის ოდენობით.

საქართველოს სახელმწიფო მეთაურის ბრძანებულებით გამოყოფილი პროდუქტებით ნაწილობრივ დაიფარა 1994 წელს თურქმენეთში მიწოდებული ჩაის დავალიანების გარკვეული ნაწილი.

აღსანიშნავია ის, რომ ეს ოპერაცია განხორციელდა 1995 წლის ჩაის ფოთლის კრეფის სეზონის წინ, ამიტომ ვალის ანგარიშში გამოყოფილი სასურსათო პროდუქტები გაუნაწილდათ იმ მუნიციპალიტეტებსა და ჩაის ფაბრიკებსაც, რომლებსაც თურქმენეთში ჩაის გადატვირთვაში მონაწილეობა არ მიუღიათ, იმ იმედით, რომ წლის ბოლოს შეძლებდნენ პროდუქციის ღირებულების დაბრუნებას, რაც ფაქტიურად არ მოხდა. მეორე შეცდომა ალბათ ის იყო, რომ ზოგიერთ მუნიციპალიტეტში ვალის ანგარიშში გამოყოფილი პროდუქტები გასანაწილებლად გადაეცათ არა უშუალოდ ჩაის ფაბრიკებს, არამედ სოფლის მეურნეობისა და სურსათის მუნიციპალურ სამმართველოებს.

ამავე პერიოდში თურქმენეთში გადატვირთული პროდუქციის აუნაზღაურებლობით ურთიერთდავალიანების მქონე ორგანიზაციათა შორის, ჩაერთო სოფლის მეურნეობისა და სურსათის სამინისტროს სისტემის სახელმწიფო კომერციული გაერთიანება - „საქსოფლნაყოფიერება“, რომელიც სასუქებს იღებდა სს „ქიმიკომბინატისაგან“. 1995 წლის ჩაის კრეფისა და

გადამუშავების სეზონისათვის მზადების მიზნით „საგაზაფხულო სამუშაოების დროულად ჩატარების ზოგიერთ აუცილებელ ღონისძიებათა შესახებ“ საქართველოს სახელმწიფო მეთაურის 1995 წლის 22 თებერვლის N 27 ბრძანებულების საფუძველზე - „რესპუბლიკის სოფლის მეურნეობისათვის მინერალური სასუქების მიწოდების შესახებ“ საქართველოს რესპუბლიკის მინისტრთა კაბინეტის 1995 წლის 5 ივნისის N326 დადგენილებით სს„ქიმკომბინატს“ დაევალა, სკგ „საქსოფლნაყოფიერებისათვის“ შეღავათიან ფასებში 25 ათასი ტონა სასუქის მიწოდება.

აღსანიშნავია, რომ ამ პერიოდისათვის სკგ „საქსოფლნაყოფიერებას“ უკვე ჰქონდა სს„ქიმკომბინატისადმი“ 1994 წელს მიღებული სასუქების დავალიანება 1682 მილიარდი კუპონი. ამ დავალიანების, აგრეთვე, მოსაწოდებელი 25.0 ათასი ტონა სასუქის ღირებულების დაფარვა მოხდა დეპარტამენტ „საქგაზს“, სკგ საქჩაისუბტროპიკს“, და სს „ქიმკომბინატს“ შორის არსებული ვალების ურთიერთჩათვლის წესით.

ფაქტურად თანხა, რომელიც სკგ„ საქჩაისუბტროპიკს“ უნდა მიეღო დეპარტამენტ „საქგაზისაგან“, გამოყენებულიქნა სს „ქიმკომბინატის“ მიმართ სკგ „საქსოფლნაყოფიერების“ დავალიანების დასაფარად. ამრიგად, ფაქტურად თურქმენეთში გადატვირთული ჩაის ღირებულება, რომელიც სახელმწიფოს უნდა გადაეხადა, გადმოფორმებულიქნა სოფლის მეურნეობისა და სურსათის სამინისტროს სისტემის ორგანიზაციების შიგა ვალად, რაც ჩვენი აზრით, მორიგი შეცდომა იყო.

„საქართველოს სოფლის მეურნეობისა და სურსათის სამინისტროს სისტემისა და სხვა საწარმოებისათვის, თურქმენეთისათვის მიწოდებული პროდუქციის ანაზღაურებისა და ბიუჯეტის კუთვნილი თანხის გადახდის გადავადების შესახებ“ საქართველოს პრეზიდენტის 1996 წლის 27 თებერვლის N192 ბრძანებულებით, თურქმენეთში გადატვირთული პროდუქციის ღირებულების ასანაზღაურებლად, დეპარტამენტ „საქგაზს“ გამოეყო 1489.9 ათასი ლარი, მათ შორის ფირმა „ვაზიანისათვის“ -690.0 ათასი ლარი, გაერთიანება „საქკონსერვისათვის“-424.9 ათასი

ლარი, გაერთიანება „არესათვის“-375 ათასი ლარი. სკგ, „საქჩაისუბტროპიკს“ იმის გამო, რომ თურქმენეთში ჩაის მიმწოდებელ ფაბრიკებს გააჩნდათ დავალიანებები, ბიუჯეტისა და სახელმწიფო ფონდების წინაშე, 1996 წლის 1 სექტემბრამდე გამოეყო საბიუჯეტო სესხი 598 ათასი ლარი, საიდანაც 425,0 ათასი ლარით დაფარული იქნა ბიუჯეტის წინაშე არსებული დავალიანებები, ხოლო 179.0 ათასი ლარის სესხი დარჩა სკგ „საქჩაისუბტროპიკს“.

ვიდრე ამ ოპერაციების შეფასებებს გავაკეთებთ აღვნიშნავთ, რომ ბოლო გადარისხვით ფინანსთა სამინისტრომ ფაქტიურად გაისტუმრა თურქმენეთში გადატვირთული ჩაის ღირებულება.

მიუხედავად ამისა, ადრე განხორციელებული ურთიერთ-ჩათვლების გამო, 1997 წლის 1 ივნისის მდგომარეობით თურქმენეთში ჩაის მიმწოდებელი ორგანიზაციებისადმი გაუნაღებელი დარჩა 1092.4 ათასი ლარი.

ამავე დროს მეჩაიეობის მუნიციპალიტეტების საწარმოებისა და ორგანიზაციებს გადაუხდელი ჰქონდათ „თურქმენეთში გადატვირთული პროდუქციის ღირებულების ანაზღაურების უზრუნველსაყოფად გადაუდებელი ღონისძიებების შესახებ“ საქართველოს სახელმწიფო მეთაურის 1995 წლის 14 თებერვლის N 39 ბრძანებულებით გამოყოფილი სურსათის ღირებულება.

საუბარია სურსათის იმ ღირებულებაზე, რომელიც მიეცათ ჩაის ფაბრიკებსა და მუნიციპალიტეტებს, რომელთაც თურქმენეთში პროდუქცია არ გადაუტვირთავთ და „რესპუბლიკის სოფლის მეურნეობისათვის მინერალური სასუქების მიწოდების შესახებ“ საქართველოს მინისტრთა კაბინეტის 1995 წლის 5 ივნისის N326 დადგენილებით, მიღებული სასუქების ღირებულება 649.8 ათასი ლარის ოდენობით.

ჩვენ მიერ აღნიშნული ურთიერთჩათვლების შედეგად, რომელიც „1995 წლის ჩაის ფოთლის წარმოება- დამზადების, გადამუშავებისა და პროდუქციის რეალიზაციის ღონისძიებათა შესახებ“ საქართველოს მინისტრთა კაბინეტის 1995 წლის 20 თებერვლის N93 დადგენილებით იქნა დამტკიცებული, მეჩაიეობის

მუნიციპალიტეტების საწარმოებისა და ორგანიზაციების (პროდუქტების დასაბრუნებელი ღირებულება) აგრეთვე სკვ „საქსოფლნაყოფიერების“ დავალიანებამ სკვ „საქჩაისუბტროპიკის“ მიმართ შეადგინა 1471.1 ათასი ლარი. ამავე დროს გადასახდელი იყო დმანისის რაიონის ჩაის გადამწონი ფაბრიკის დავალიანება -30.9 ათასი ლარი, საწარმოო ფირმა „ნაციონალის,, -581.7 ათასი ლარი , მცირე საწარმო „პალმის“ -44.7 ათასი ლარი და აშ.

კუთვნილი თანხის მიუღებლობის გამო, სკვ „საქჩაისუბტროპიკს“ გასასტუმრებელი დარჩა ბიზნეს- ცენტრი -,„თემური“, რომლის მიმართ დავალიანება სხვა სახით იყო წარმოშობილი და შეადგენდა 264.0 ათას ლარს.

მდგომარეობა დაამძიმა იმან, რომ „სახელმწიფო კომერციული გაერთიანება „საქჩაისუბტროპიკის“ სალიკვიდაციო კომისიის მუშაობის შეწყვეტის შესახებ“ საქართველოს სოფლის მეურნეობისა და სურსათის სამინისტროს 1998 წლის N2-57 ბრძანებით, სკვ „საქჩაისუბტროპიკის“ სალიკვიდაციო კომისიამ შეწყვიტა მუშაობა და (სკვ „საქჩაისუბტროპიკი“ ლიკვიდირებულიქნა სოფლის მეურნეობისა და სურსათის სამინისტროს 1997 წლის N 2-244 ბრძანებით) ბრძანების მეხუთე პუნქტით „თურქმენეთში 1994-95 წლებში გაგზავნილი ჩაის პროდუქციის ღირებულების აუნაზღაურებლობით წარმოქმნილი დავალიანების დაფარვის შესახებ“ საქართველოს პრეზიდენტის 1997 წლის N267 განკარგულების მეორე მუხლის, აგრეთვე სოფლის მეურნეობისა და სურსათის სამინისტროს 1997 წლის 9 ივლისის N2-244 ბრძანების მესამე და მეოთხე პუნქტების შესაბამისად სკვ „საქჩაისუბტროპიკის“, დებიტორული და კრედიტორული დავალიანებები გადაეცა სს „საქაგროსერვისს“ (ყოფილი სკვ „საქსოფლნაყოფიერება“). ამდენად, ზემოთაღნიშნული დავალიანების სამართალმემკვიდრედ გამოცხადდა სს „საქაგროსერვისი“, რომლიც ამ დროისათვის განკერძოებული იყო.

ჩვენი აზრით, ყველა ზემოთჩამოთვლილი გადაწყვეტილების მიღების დროს დაშვებული იქნა შეცდომები, რომლებმაც ხელი შეუწყვეს დარგში ფინანსური კრიზისის წარმოშობას, სა-

ხელმწიფო ბიუჯეტის წინაშე დავალიანების დაგროვებას, მეჩაიეების მიერ შრომის ანაზღაურების მიუღებლობას, სახელმწიფოსადმი მეჩაიეთა და მენარმეთა უნდობლობის სინდრომის ჩამოყალბებას. რაც მთავარია, დღემდე გაუსტუმრებელია მილიონ ლარზე მეტი, ხოლო სს „საქარგოსერვისს“, რომელსაც დაკისრებული ჰქონდა მათი დაფარვა, ამისი არვითარი საშუალება არა გააჩნდა.

მისი ქონებაც იმდენად არალიკვიდურია, რომ ჯერ არ გაიყიდება, და რომც გაიყიდოს, ერთ მევალესაც ვერ გაისტუმრებს. ფირმების პატრონები, რომლებსაც თანხა ეკუთვნით, როგორც იტყვიან, კარდაკარ დადიან, მაგრამ საშველი არ ჩანს.

ყველა ხელს იშვერს გაკოტრებული „საქარგოსერვისისა-კენ“, რომელსაც ვალს (მხედველობაშია სასუქების ღირებულება, რომელიც მას მაჩაიეობის რაიონებმაუნდა ჩაურიცხონ) არავინ უბრუნებს და თვითონაც არაფრის გამცემი არაა.

ჩვენი აზრით, ყველა ამ ოპერაციების დროს დაშვებული შეცდომა წარმოიშვა იმ გადანყვეტილებების საფუძველზე, რომლებიც საბაზრო გარემოში მოქმედ პრინციპებს პრაქტიკულად ეწინააღმდეგებოდა.

თურქმენეთში ჩაის გადატვირთვა მონოდებული აირის ვალის დაფარვის ანგარიშში წინასწარი გადახდის, ან უარეს შემთხვევაში, პროდუქციის მიწოდებიდან დათქმულ ვადაში ანაზღაურების გარეშე არ უნდა მომხდარიყო.

შეცდომა იყო ურთიერთდავალიანების ჩათვლა და სოფლის მეურნეობისათვის სასუქის მიწოდების მოტივით დავალიანებებში მეოთხე სუბიექტის -სკკ„საქსოფლნაყოფიერების“ შემოყვანა, რითაც სახელმწიფო ვალი გადმოტანილიქნა სოფლის მეურნეობისა და სურსათის სამინისტროს შიგა ვალად. ვალების წარმოშობის ინიციატორი იყო სახელმწიფო და იგი ბოლომდე უნდა დარჩენილიყო ვალებზე პასუხისმგებლად.

შეცდომა იყო სკკ „საქჩაისუბტროპიკის“ ლიკვიდაცია და მისი დებიტორული და კრედიტორული დავალიანების კერძო სს „საქარგოსერვისზე“ გადამისამართება, რომელსაც იმ დროისათვის ფაქტიურად არალიკვიდური ბალანსი ჰქონდა.

ასევე შეცდომა იყო სკვ „საქსოფლნაყოფიერების“ მიერ საქართველოს მეჩაიეობის რაიონებისა და ფირმებისათვის მინერალური სასუქების წინასწარ გადახდის გარეშე მიცემა.

აღსანიშნავია, რომ საქართველოს რესპუბლიკის მინისტრთა კაბინეტის დადგენილებაში, რომლითაც სოფლის მეურნეობას გამოეყო 25.0 ათასი ტონა სასუქი, აღნიშნულია, რომ სასუქის გაცემა მოხდეს მხოლოდ წინასწარი ანაზღაურების შემთხვევაში ან თურქმენეთში გადატვირთული ჩაის ღირებულების სანაცვლოდ.

ასევე შეცდომა იყო 1994 წელს თურქმენეთში გადატვირთული ჩაის ღირებულების სანაცვლოდ გამოყოფილი სასურსათო პროდუქტის მეჩაიეობის ყველა სუბიექტზე განაწილება - ჩაის ფოთლის კრეფის სეზონისათვის მომზადების მოტივით.

„თურქმენეთში 1994-95 წლებში გაგზავნილი ჩაის პროდუქციის ღირებულების აუნაზღაურებლობით წარმოქმნილი დავალიანების დაფარვის შესახებ“ საქართველოს პრეზიდენტის 1997 წლის 8 ივლისის N267 განკარგულებით მმართველობის ადგილობრივ ორგანოებს, ფინანსთა, შს სამინისტროებს დაევაღათ, ამოეღოთ თანხა იმ ორგანიზაციებიდან, რომლებმაც დაუმსახურებლად მიიღეს პროდუქტები და ჩაირიცხათ იმ მუნიციპალიტეტის შიგნითვე იმ ორგანიზაციებისათვის, რომლებმაც ჩაი გადატვირთეს თურქმენეთში, ხოლო ურთიერთანგარიშსწორების შემდეგ, დარჩენილი თანხა 1997 წლის ოქტომბრამდე ჩაერიცხათ სს „საქარგოსერვისს“ ჩაის გადამტვირთავ ფაბრიკებთან და ორგანიზაციებთან, აგრეთვე სხვა მევალეებთან ანგარიშსწორების მიზნით.

ჩვენი აზრით, რჩებოდა მხოლოდ ერთი გამოსავალი - ყველა ამ დარღვევის ინიციატორი იყო სახელმწიფო და მას უნდა აეანაზღაურებინა ის დავალიანებები, რომლებიც თურქმენეთში ჩაის გადამტვირთავი ფირმების მიმართ იყო წარმოშობილი.

თავი II. მეჩაიეობის საბაზრო გარემოსადმი ადაპტირების პრობლემატიკა

2.1-მეჩაიეობის საბაზრო გარემოსადმი ადაპტირების აუცილებლობა

„მეჩაიეობაში საბაზრო გარემოს ფორმირების ხელშემწყობი პირობების შესახებ“ საქართველოს პრეზიდენტის 2003 წლის 27 მარტის N336 განკარგულება, რომლითაც დამტკიცდა სახელმწიფო მიზნობრივი პროგრამა „ჩაი“, უშუალოდ მიუთითებდა მეჩაიეობაში საბაზრო გარემოს ფორმირებისათვის ხელშემწყობი პირობების შექმნის აუცილებლობაზე და ამ მიმართულებით სახელმწიფოს მიერ გასატარებელ ღონისძიებებზე. ამ თვალსაზრისით პრეზიდენტის განკარგულება განსხვავებულია ანალოგიურ საკითხებზე გამოცემული სხვა სამართლებრივი აქტებისაგან და მიანიშნებს მეჩაიეობაში შექმნილ უმძიმეს მდგომარეობაზე.

ეს მიანიშნებს აგრეთვე მისი გამოსწორებისათვის საბაზრო ურთიერთობების განვითარების აუცილებლობაზეც.

განკარგულებით დამტკიცებული პროგრამიდან ნათლად ჩანს, რომ საქართველოში მეჩაიეობის განვითარების პრობლემები არ შეიძლება განხილული იქნეს მხოლოდ საბაზრო ეკონომიკის ზოგადი კანონებისა და კატეგორიების კონტექსტში. იგი განსაკუთრებულ, გამორჩეულ მიდგომას საჭიროებს მრავალი მეზღვის გამო:

მსოფლიო ბაზარზე ჩაის სარეალიზაციო ფასის, მართალია ნელი, მაგრამ მაინც ზრდის ფონზე, ქართული ჩაის ფასი, ძირითადად უხარისხობისა და არაორგანიზებული გაყიდვის გამო, შემცირების ტენდენციით ხასიათდებოდა. ერთი ტონა მსხვილად დაფასოებული შავი ბაიხის ჩაის ფასი 1996 წელს -1200 აშშ დოლარიდან 2001 წლისათვის - 459 აშშ დოლარამდე შემცირდა, თუმცა ბოლო წლებში შეინიშნება ქართულ ჩაიზე მოთხოვნილებისა, და შესაბამისად, ფასის რამდენჯერმე ზრდა.

დასავლეთ საქართველოში მეჩაიეობა იყო დარგი, რომელმაც მოსახლეობა უკიდურესი სიდუხჭირიდან გამოიყვანა. დღეს, წმინდა სოციალ-ეკონომიკური თვალსაზრისით, ჩაის წარმოებაზე ღრმად დასპეციალიზებული მუნიციპალიტეტების მოსახლეობა საუკუნის წინანდელ მდგომარეობას დაუბრუნდა იმ განსხვავებით, რომ გორაკებსა და ბორცვებზე, სადაც ჩაი გაშენდა, ძვირფასმერქნიანი ტყე იდგა, რომელიც საზღვარგარეთ გაჰქონდა.

მეჩაიეობაში უაღრესად არახელსაყრელი საინვესტიციო გარემოა. თუ მხედველობაში არ მივიღებთ გერმანულ ფირმას- შპს „მარტინ ბაუერს“, რომელმაც მეჩაიეობაში სხვადასხვა ფორმით 30 მილიონზე მეტი გერმანული მარკა დააბანდა და ამერიკულ კომპანიას „ენ-სი-ეიჩს“, რომელმაც პორტფელური ინვესტიციები განახორციელა - ფასიანი ქაღალდების მეორად ბაზარზე გადაყიდვის იმედით. სხვა უცხოური და ადგილობრივი ხელშესახები ინვესტიციები პრაქტიკულად არ განხორციელებულა და უახლეს მომავალში არც არის მოსალოდნელი. ინვესტიციების შემოდინების ყველაზე ხელსაყრელი პერიოდი იყო 1998-1999 წლები, როცა კომერციული ბანკებიც კი დაინტერესდნენ მეჩაიეობაში ინვესტიციების განხორციელებით. მან განვითარება ვერ ჰპოვა რამდენიმე მიზეზის გამო, რომელთა შორის აღსანიშნავია 1999 წელს მეჩაიეობისადმი სახელმწიფოს დახმარების შეწყვეტა (მიუხედავად იმისა, რომ, მეჩაიეობის დარგის აღდგენისა და რეაბილიტაციის შესახებ“ საქართველოს პრეზიდენტის 1998 წლის 25 აპრილის N166 ბრძანებულების მე-4 პუნქტის „ბ“ ქვეპუნქტი - 10 მილიონი ლარის გამოყოფას ითვალისწინებდა).

1998 წელს სუბვენციების გაცემა მოხდა ისე, რომ ჩაის ხარისხის გაუმჯობესებაზე აქცენტი გაკეთებული არ ყოფილა. რუსეთთან ურთიერთობის გაუარესებამ შეაფერხა ამ ქვეყანაში ჩაის ექსპორტი. რუსეთი დღესაც იმ სახელმწიფოთა ათეულში შედის, სადაც ქართული ჩაი ყველაზე მეტი რაოდენობით იყიდებოდა.

ზემოთ მოტანილი მოკლე ჩამონათვალიდან ნათლად ჩანს, რომ სერიოზული ღონისძიებების გატარების გარეშე მეჩაიეო-

ბაში საბაზრო გარემოს ფორმირება შეუძლებელი იქნება. გასათვალისწინებელია ისიც, რომ საბაზრო ეკონომიკის სუბიექტი ადამიანის საქმიანობის ყველა სფერო არასდროს არ ყოფილა, ანუ იგი არასდროს ყოფილა ყოვლისმომცველი და მიისწრაფვოდა მომგებიანი სეგმენტებისაკენ.

საქართველოს მეჩაიეობა დღეისათვის, მთელი რიგი პარამეტრების მიხედვით, ამ მოთხოვნებს ვერ პასუხობს და სპეციალური ღონისძიებების გატარების გარეშე, ვერც მომავალში უპასუხებს. როგორც „რამდენიმეჯერ აღვნიშნეთ, მას უდიდესი სოციალ-ეკონომიკური და პოლიტიკური დატვირთვა აქვს. ამ ფაქტის გამო დარგი სახელმწიფოს ყურადღების გარეშე ვერ დარჩება. ეს იმას ნიშნავს, რომ დასავლეთ საქართველოს მეჩაიეობის რაიონებში საბაზრო ურთიერთობების დამკვიდრების საკითხი და მასთან ერთად, აქ მცხოვრები მოსახლეობის სიღარიბის შემცირებისა და ეკონომიკური ზრდის ამოცანები უნდა გადაწყდეს იმ გზებისა და მეთოდების გამოყენებით, რასაც ობიექტური რეალობა გვკარნახობს.

2.2-ქართული მეჩაიეობის რეაბილიტაციის ხელშემწყობი პირობები

ქართულმა ჩაიმ მსოფლიო ბაზარზე, არგენტინული ჩაის მსგავსად, დაბახარისხიანი პროდუქციის იმიჯი დაიმკვიდრა, რაც სხვა ხელისშემშლელ პირობებთან ერთად, გააძნელებს მის ბაზარზე დაბრუნებას.

უხარისხო ქართული ჩაის წარმოებას დიდად უწყობდა ხელს მისი მრავალი სუბიექტის მიერ უკონტროლო გატანა. შეიძლება შეგვედაონ იმაში, რომ არსებობს პროდუქციის გატანის წესი, რომლის დაცვა ყველა სუბიექტის მიერ აუცილებელია. ამის უარყოფას არავინ აპირებს, მაგრამ დღევანდელ საქართველოში ვერც ვერავინ დაგვიმტკიცებს იმას, რომ ყოველგვარი საბუთის მიღება შეუძლებელია. მთავარია პროდუქცია მომწამვლელი არ იყოს.

განვითარებულ ქვეყნებშიც ხერხდება ასეთი საბუთის გაცემა. სხვანაირად, ამდენი ფალსიფიცირებული და საეჭვო წარ-

მოშობის პროდუქცია საქართველოს ბაზარს არ მოაწყდებოდა. შემოგვედავებიან იმაშიც, რომ საბაზრო ეკონომიკის პირობებში, ყველას აქვს თავისუფალი მოქმედების საშუალება და შეუძლია პროდუქციის საზღვარგარეთ გატანა - სამინისტროს ან რომელიმე სახელმწიფო უწყებისაგან განსაკუთრებული ნებართვის მიღების გარეშე.

სხვათაშორის, რამდენიმე წლის წინ, საზღვარგარეთ პროდუქციის გატანის შესახებ ლიცენზიის გაუქმება დიდ მიღწევად იქნა აღიარებული. შედეგად მივიღეთ ის, რომ XX საუკუნის ბოლოს საქართველოს საბაჟო დეპარტამენტის მონაცემებით, ჩაის ექსპორტიორი ფირმებისა და ფიზიკური პირების რაოდენობა 250 მდე გაიზარდა. ეს მაშინ, როცა ბოლო წლებში, საშუალოდ ერთ ქვეყანაზე გაანგარიშებით, ქართული ჩაის ექსპორტი 50 ტონას არ აღემატებოდა.

ჩაის ექსპორტისას პროდუქციის წარმოშობის შესახებ სერთიფიკატის გაცემის უფლება დეპარტამენტს, „საქსდანიდარტის“ მიერ აკრედიტებულ ყველა ლაბორატორიას ჰქონდა, მათ შორის ისეთსაც, რომელიც მხოლოდ ქალაქში იყო დარეგისტრირებული და ერთი მენზურაც არ გააჩნდა. იმის დასადასტურებლად, რომ ექსპორტის ლიცენზიის გაუქმება ყველა აკრედიტებული ლაბორატორიისათვის

შესაბამისობის სერტიფიკატის გაცემის უფლების მინიჭება, ჩვენის აზრით დროსგასწრებული გადაწყვეტილება იყო.

ჩვენ არ ვაყენებთ საკითხს პროდუქციის ექსპორტზე სამინისტროს მიერ ნებართვის გაცემის აღდგენის შესახებ. მიგვაჩნია, რომ ჩაის საექსპორტო პროდუქციაზე დოკუმენტაცია უნდა გასცეს მხოლოდ აგრარული უნივერსიტეტის ანასეულის ინსტიტუტის ლაბორატორიამ. ეს ეწინააღმდეგება დღეს მოქმედებს, მაგრამ არსებული რეალობიდან გამომდინარე, ამის გაკეთება აუცილებელია მსოფლიო ბაზარზე ქართული ჩაის იმიჯის აღსადგენად.

სხვა ღონისძიებებიდან, რომელმაც ხელი უნდა შეუწყოს ქართული ჩაის რეალიზაციას, როგორც ქვეყნის შიგნით, ისე

საზღვარგარეთ, კვლავ არაორდინალური და ქმედითი ღონისძიებებია გასატარებელი.

მხედველობაში გვაქვს ძალოვანი და სხვა ორგანიზებული სტრუქტურების მიერ ქართული ჩაის უპირატესი შესყიდვა, რაც უნდა იქნას მიღწეული სახელმწიფო შესყიდვების შესახებ კანონის თანახმად ჩატარებული ტენდერებით, ჩაის ქართული მწარმოებლებისათვის უპირატესობის მინიჭებით. აღნიშნული შესაძლებელია ამ საკითხზე ძალოვანი და სხვა ორგანიზებული სტრუქტურებისადმი სამთავრობო რეკომენდაციის საფუძველზე.

სამთავრობოთაშორისო ხელშეკრულებებში, როგორც წესი, დასახელებულია ურთიერთმისაწოდებელი პროდუქციის სახეები და რაოდენობა. ადრე, ცენტრალიზებული გეგმური ეკონომიკის პირობებში, მისი შესრულება არავითარ პრობლემას არ წარმოადგენდა.

ამჟამად, როცა წარმოება და პროდუქციის რეალიზაცია დივერსიფიცირებულია, ხოლო ფასები ლიბერალიზებული და უმეტეს ქვეყნებში მოქმედებს ლიბერალური სავაჭრო პოლიტიკა, ანალოგიური ხელშეკრულებები სამეურნეო-ეკონომიკური თვალსაზრისით ყოველგვარ აზრს მოკლებულია. აქ, შესაძლებელია იყოს ორგვარი მიდგომა: ერთი, რომელსაც აყენებს სომხეთის ხელისუფლება. ესაა ის, რომ ხელშეკრულებებში აღინიშნოს არა პროდუქციის რაოდენობა, არამედ პროდუქციის ექსპორტ-იმპორტის ხელშემწყობი პირობები, კონკრეტული ფირმების დასახელებითა და შეღავათების მოქმედების ვადის ჩვენებით, ან სახელმწიფოთაშორის ხელშეკრულებებში, ან მის დანართებში უნდა მიეთითოს პროდუქციის მიმწოდებელი და მიმღები ფირმები.

ცხადია, ასეთი ჩანაწერის გასაკეთებლად ხელმომწერი სახელმწიფოების მხრიდან, უნდა შესრულდეს სერიოზული მოსამზადებელი სამუშაოები.

ზემოთ აღნიშნული მიდგომების აუცილებლობაზე მეტყველებს თუნდაც ერთი ფაქტი. უკრაინასა და საქართველოს შორის 90-იანი წლების მეორე ნახევარში გაფორმებული ხელშეკ-

რულებებში გათვალისწინებული იყო 8,0 ათასი ტონა ჩაის მიწოდება. მიუხედავად საქართველოს სოფლის მეურნეობის სამინისტროსა და უკრაინაში საქართველოს საელჩოს მცდელობისა, ხელშეკულების ქვეშ ვერცერთი კილოგრამი ჩაის მიწოდება ვერ მოხერხდა.

მსოფლიო პრაქტიკაში ბევრია სახელმწიფოთაშორისი ხელშეკრულებების საფუძველზე ამა თუ იმ სახის პროდუქციის ურთიერთმიწოდების საკითხის გადაწყვეტა. ამისი საუკეთესო მაგალითია რუსეთის ფედერაციისათვის ინდური ჩაის მიწოდება, სამხედრო იარაღის სანაცვლოდ. ასეთი შეთანხმებების დროს, სახელმწიფოები არჩევენ (ტენდერი, კონკურსი თუ სხვა, ეს მათი გადასაწყვეტია) მიმწოდებელ და მიმღებ ფირმებს, პროდუქციის რაოდენობას, მის სახესა და ფასებს.

ხელი უნდა შეეწყოს მეჩაიეობის ერთობლივი საწარმოების, მათ შორის მეორე ქვეყნების ტერიტორიაზე ჩაის დამფასოებელი ფაბრიკების მშენებლობას. ამ მხრივ განსაკუთრებულად პერსპექტიულია ცენტრალური აზიის სახელმწიფოები, სადაც დღემდე შემორჩენილია ნოსტალგია ქართულ ჩაიზე და მისი დიდი რაოდენობით გაყიდვის პერსპექტივები არსებობს.

იმის გათვალისწინებით, რომ ჩაის ყოფილი ბაზრები, თუნდაც დსთ-ს სივრცეში, თავიდან ასათვისებელია (პროდუქციის ხარისხის განსაზღვრის წესთან ერთად), სახელმწიფომ ხელშემწყობი პირობების შექმნით უნდა დაარეგულიროს ამა თუ იმ ბაზარზე მომუშავე ფირმების რაოდენობა.

თავიდან ბაზრის ათვისებისას, განსაკუთრებული მნიშვნელობა აქვს მოცემულ ქვეყანაში ბაზრის გაჯერების, ბაზარზე ჩაის შემომტანი ფირმების შესახებ ინფორმაციის შეგროვებას, იმის ცოდნას, თუ რომელი სახის ჩაიზეა მეტი მოთხოვნილება, რა ფასში იყიდება ესა თუ ის პროდუქცია, ვინ არის პროდუქციის რეალიზატორი - კერძო ფირმა, თუ სახელმწიფო, ბაზრის რა სეგმენტია დარჩენილი, რომელიც შესაძლებელია დაკავებული იქნას ქართული პროდუქციით.

სხვადასხვა ქართული ფირმები, რომლებიც შეეცდებიან ერთდროულად შევიდნენ ახალ ბაზარზე, მათ შორის არსებუ-

ლი კონკურენციის გამო, უბრალოდ ვერ მოახერხებენ ზემოთ ჩამოთვლილი საკითხების შესწავლას. აღნიშნულის გარეშე წარუმატებლობა გარანტირებულია. ამის დასადასტურებლად მრავალი მაგალითი არსებობს- ცენტრალური აზიის ქვეყნების (უზბეკეთი, თურქმენეთი) მაგალითზე.

პრაქტიკა გვიჩვენებს, რომ ახალ ბაზარზე ჯერ უნდა შევიდეს სახელმწიფოს მხარდაჭერის (თუნდაც სიტყვიერის) მქონე ერთი ფირმა და ვიდრე იგი მოცემული ბაზრის მნიშვნელოვან სეგმენტს არ დაიკავებს, სხვა ფირმებმა პროდუქციის მიწოდება მხოლოდ მისი მემკვიდრითა და ზედამხედველობით უნდა განახორციელონ.

ზემოთ ნათქვამი სრულიად არ ნიშნავს იმას, რომ ყველა ახალ ბაზარზე, მხოლოდ ერთმა ფირმამ დაიწყო ფუნქციონირება. მათი რიცხვი დამოკიდებული იქნება ბაზრის მოცულობისაგან. ფირმების საიმედოობასა და კეთილდღეობის იერებზე სახელმწიფო, ჩვენს შემთხვევაში ეკონომიკისა და მდგრადი განვითარების სამინისტრო, უნდა იყოს პასუხისმგებელი.

მოცემულ ეტაპზე ქართული ჩაის ბაზრის მოპოვებისათვის აუცილებელია გაგრძელდეს სახელმწიფო ბიუჯეტიდან სუბვენციების გამოყოფის პრაქტიკა იმ მოცულობით, როგორც ეს სახელმწიფო მიზნობრივი პროგრამა „ჩაითა“ გათვალისწინებული. აღნიშნული პრაქტიკა პროდუქციის წარმოების გაზრდასთან ერთად გამოიწვევს მის გაიაფებას, ანუ მსოფლიო ბაზარზე ქართული ჩაის კონკურენტუნარიანობის ამაღლებას.

უმთავრესი, რაც უნდა გაკეთდეს ადგილობრივ ბაზარზე დასაბრუნებლად, არის პროდუქციის ხარისხის მკვეთრი გაუმჯობესება. ამ ფაქტის დამადასტურებელი მაგალითებიც არსებობს, მაგრამ ასეთ საწარმოებს ამ ეტაპზე სჭირდებათ სახელმწიფოს მხარდაჭერა.

სახელმწიფომ მეტი ინტენსივობით უნდა აწარმოოს მოლაპარაკებები ვმო-ს წევრ სახელმწიფოებთან, ქართული ჩაისათვის ხელსაყრელი საექსპორტო პირობების შექმნის შესახებ. თავის დროზე ძალზე წარმატებული იყო პოლონეთთან მიღწეული

შეთანხმება, რომლის დროსაც პრეფერენციების გენერალიზებული სისტემის გამოყენებით ქართული ჩაის ექსპორტი გათავისუფლდა ყოველგვარი გადასახადისაგან.

ბუნებრივია, მომავლის საქმეა ის ფაქტი, რომ უნდა გაგრძელდეს მოლაპარაკებები სხვა სახელმწიფოებთან, მინოდებული პროდუქციის ორმაგი დაბეგვრისაგან გათავისუფლების შესახებ, იმ პირობით, რომ ე.წ. ამოღების ჩამონათვალში, როცა ასეთი არსებობს, ჩაი შეტანილი არ იქნება.

ისიც მომავლის საქმეა, რომ ვმო-ს დირექტორატს განსახილველად უნდა წარედგინოს ანალიტიკური მასალა ჩაიზე საბაჟო ტარიფის მკვეთრად გაზრდის შესახებ იმ მოტივით, რომ იმპორტი ანგრევს ჩაის ეროვნულ ბაზარს.

ვმო-ს დირექტორატის მიერ საქართველოს წინადადების გაზიარების შემთხვევაში, შესაძლებელია ოთხი წლით საბაჟო ტარიფის თუნდაც 100%-ით აწევა, დღეს არსებული 20%-ის ნაცვლად და ოთხი წლის შემდეგ, თუ სასურველი შედეგები მიღწეული არ იქნება, მისი კიდევ 4 წლით გაგრძელება.

აღნიშნულის მისაღწევად სულ მცირე ორი პირობაა შესასრულებელი. პირველი- საქართველოს პარლამენტმა უნდა მიიღოს კანონები ანტიდემპინგური საქმიანობის, კომპენსაციებისა და დაცვის შესახებ და მეორე- უნდა არსებობდეს ბაზრის ქართული პროდუქციით უზრუნველყოფის გარანტიები.

ცხადია, ქართული ბაზრის დასაცავად გატარებული ღონისძიებები მაშინ გამოიღებს შედეგს, თუ იგი დაცული იქნება კონტრაბანდული პროდუქციის შემოღწევისაგან, რომლის წილიც დღეის მდგომარეობით, მნიშვნელოვანია. ამას ადასტურებს თუნდაც ქვეყანაში იმპორტირებული ჩაის დეკლარირებული რაოდენობრივი მაჩვენებლები.

1994-2001 წლებში, საქართველოში აღრიცხულია სულ 2510.7 ტონა პროდუქციის იმპორტი, ანუ საშუალოდ ერთ წელზე გაანგარიშებით 313.8 ტონა მაშინ, როცა ადგილობრივი ბაზრის მოცულობა, სულ მცირე 1.5-2.0 ათას ტონას შეადგენს. საანალიზო პერიოდში ყველაზე მეტი პროდუქცია შემოტანილია

1998,2000,2001 წლებში - შესაბამისად- 434.8,536.7 და 544.5 ტონა. თუ ვიგულისხმებთ, რომ პროდუქციის შემოტანის მაჩვენებელი თანდათანობით გაიზარდა (იგი, დღეს 1,9 ათასი ტონაა), აშკარაა, რომ ძლიერდება ადგილობრივი ბაზრის დაკარგვის ტენდენცია.

ქართული პროდუქციის რეალიზაციისათვის აუცილებელია საქართველოში, კერძოდ თბილისში, ჩაის სახლის აღდგენა, რომელიც მრავალფუნქციური დაწესებულება იქნება. სახელმწიფოსთან დადებული ხელშეკრულების საფუძველზე ჩაის სახლი შესაძლებელია დაარსოს კერძო სტრუქტურამაც, სადაც სახელმწიფოს მხრიდან გარკვეული ვალდებულებები და ხელშემწყობი პირობები იქნება გათვალისწინებული. როცა ჩაის სახლზე ვსაუბრობთ, არ შეიძლება არ გავიხსენოთ ის შეცდომები, რომელიც სახელმწიფო ობიექტების პრივატიზებისას იქნა დაშვებული, როცა არ აიკრძალა სტრატეგიული თუ სპეციალიზებული ობიექტების პრივატიზება.

ყოფილი ჩაის სახლის მესაკუთრეები ისეა დივერსიფიცირებული, რომ სახელმწიფოს საშუალებაც რომ ჰქონდეს, მისი გამოსყიდვა წარმოუდგენელია.

ჩაის წარმატებით რეალიზაციისათვის დიდი მნიშვნელობა აქვს სოფლის მეურნეობის სამინისტროს საინფორმაციო-საკონსულტაციო ცენტრის სწავლება-კონსულტირებას სისტემის დანერგვას,იმ ფირმების საქმიანობის განზოგადობას, რომლებიც წარმატებით განახორციელებენ ჩაის ექსპორტს.

სერიოზულ მიდგომას მოთხოვს მეჩაიეობის შესახებ საერთაშორისო გამოფენებში მონაწილეობა, რომელსაც ორგანიზაცია უნდა გაუწიოს საქართველოში მეჩაიეობის დარგის მართვის მომავალმა სტრუქტურამ, რომლის შესახებაც ქვემოთ გვექნება საუბარი. ცალკეული, გათითოვებული ფირმები ამას ვერ შეძლებენ. თავის დროს ეს ფუნქცია ვერც მეჩაიეთა და ჩაის მრეწველობის მუშაკთა ასოციაციამ შეძლო, რომელიც დაფუძნდა არა შინაგანი მოტივაციის საფუძველზე, არამედ გარედან ინიციატივით. ასეთი გაერთიანებების ცხოველმყოფელი საქმიანობის დრო აუცილებლად მოვა, მაგრამ მანამდე დიდი გზაა გასავლელი.

2.3-მეჩაიეობისადმი განხორციელებული სახელმწიფო დახმარებები

ობიექტური არ ვიქნებით, თუ ვიტყვით, რომ დამოუკიდებლობის მოპოვების შემდეგ, საქართველოს ხელისუფლება ზომებს არ ღებულობდა მეჩაიეობაში მოსალოდნელი კრიზისის თავიდან ასაცილებლად.

დარგის განვითარებაზე სახელმწიფო ზრუნვა იწყება 1993 წლიდან, როცა მიიღეს მინისტრთა კაბინეტის რამდენიმე დადგენილება მეჩაიეობის განვითარების სხვადასხვა საკითხებზე.

1995 წელს, ჩაის ფოთლის კრეფის სეზონისათვის მოსამზადებლად, ეროვნულ ბანკს დაევალა 5 ტრილიონი კუპონის მოკლევადიანი კრედიტის გამოყოფა.

შემდგომი ღონისძიებებიდან აღსანიშნავია ნებართვის მიცემა ჩაის ფაბრიკებისათვის პროდუქციის საბაზრო ფასში გაყიდვის შესახებ. მანამდე (1995 წლამდე), ჩაის ფაბრიკებს უფლება არ ჰქონდათ პროდუქცია გაეყიდათ მისი წარმოების თვითღირებულებაზე დაბლა, რადგან საგადასახადო სამსახური გადასახადის დარიცხვის ქვედა ზღვრად, პროდუქციის თვითღირებულებას მიიჩნევდა.

შემდეგი ნაბიჯი იყო ჩაის აქციზისაგან გათავისუფლება (1995 წელი). მანამდე იგი სასმელებთან და თამბაქოსთან ერთად, აქციზურ პროდუქციად ითვლებოდა. ეს გადანყვეტილება ნაკარნახევი იყო ძველი ინერციით, როცა ქართული ჩაი შეუფერხებლად იყიდებოდა დსთ-ს სივრცეში. აქციზის გაუქმების შედეგად გაიაფდა პროდუქცია და ამაღლდა მისი კონკურენტუნარიანობა.

დიდი მნიშვნელობა ჰქონდა 1994-95 წლებში თურქმენეთიდან მოწოდებული აირის დავალიანების დასაფარად, კლირინგის წესით, ქართული ჩაის მიწოდებას, რომლის ღირებულება ადგილზე „საქგაზს“ უნდა აენაზღაურებინა.

1994-96 წლებში ვალის ანგარიშში თურქმენეთისათვის ჩაის მიწოდებას ახორციელებდა სოფლის მეურნეობისა და სურსათის სამინისტროს სისტემის სახელმწიფო-კომერციული გაერ-

თიანება - „საქჩაისუბტროპიკი“, ცალკე ფირმები და, როგორც პარადოქსულად არ უნდა ჟღერდეს, ფინანსთა სამინისტრო. ამ უკანასკნელს, 1996 წლის დასაწყისში, გადაეცა თურქმენეთში მისაწოდებელი ჩაის კვოტები, იმ მოტივით, რომ მიწოდებული პროდუქციის ღირებულება მას უნდა აენაზღაურებინა.

საგარეო ვალში ჩაის მიწოდებამ, რომელიც თურქმენეთიდან განხორციელდა, და საერთო ჯამში 12 ათასი ტონა შეადგინა, საინტერესო თემაა იმ თვალსაზრისით, რომ საგარეო ვალეები ჩვენ სხვა სახელმწიფოებთანაც გვქონდა. სამწუხაროდ, 1996 წლის ბოლოს, თურქმენეთში ამ დანიშნულებით ჩაის მიწოდება შეწყდა. ფინანსთა სამინისტროსა და ჩაის მიმწოდებელ ფირმებს შორის წარმოშობილი გაუგებრობის, აგრეთვე სხვადასხვა ფირმების მიერ უხარისხო პროდუქციის მიწოდების გამო.

კლირინგის პირობები გულისხმობდა, რომ ჩვენს მიერ მიწოდებულ ყოველ კილოგრამ ჩაის თურქმენეთის მხარე ითვლიდა 2.5 აშშ დოლარად, ხოლო ჩაის მიმწოდებელ ფირმებს ჯერ „საქგაზი“, ხოლო შემდგომ, ფინანსთა სამინისტრო 1კგ ჩაიში უხდიდა 1.20 აშშ დოლარს. საგარეო ვალის დაფარვის ამ სქემის განახლების მცდელობა საქართველოს მხრიდან იყო, რაც თურქმენეთის მხარის მიერ უარყოფილიქნა.

მიუხედავად ამისა „მეჩაიეობაში საბაზრო გარემოს ფორმირების ხელშემწყობი პირობების შექმნის შესახებ“ საქართველოს პრეზიდენტის 2003 წლის 27 მარტის N336 განკარგულების მესამე პუნქტით დაევალა ფინანსთა, ეკონომიკის, მრეწველობისა და ვაჭრობის, სოფლის მეურნეობისა და სურსათის, საგარეო საქმეთა სამინისტროს, აჭარის ავტონომიური რესპუბლიკის მინისტრთა საბჭოსთან ერთად, წინადადების მომზადება ჩაის პროდუქციით კრედიტორი ქვეყნებისადმი საქართველოს საგარეო ვალის დაფარვის შესაძლებლობის შესახებ.

აღვნიშნავთ იმასაც, რომ ამ მიზნით საქართველოში სპეციალური ფირმაც კი შეიქმნა, იმ განსხვავებით, რომ მას უფლება მიეცა ვალის დასაფარად, ჩაისთან ერთად, სხვა პროდუქციის გამოყენებისა. სამწუხაროდ, იგი დადებითად ვერ გადაწყდა.

შეიძლება ითქვას, რომ ხელისუფლება თავისი შესაძლებლობის ფარგლებში ცდილობდა გაეტარებინა ზომები მეჩაიეობაში კრიზისის ჩამოყალიბების საწინააღმდეგოდ, რომელიც ძირითადად შემდეგი მიმართულებით ხორციელდებოდა: ეკონომიკურ-ფინანსური-ჩაიზე აქციზის გაუქმება, პროდუქციაზე თავისუფალი ფასწარმოქმნის დაშვება, გადასახადის გადავადება, სახელმწიფო დაკვეთით პროდუქციის გადატვირთვა და გადატვირთული პროდუქციის ღირებულების ანაზღაურება და ტექნოლოგიური-მეჩაიეობის რეგიონებისათვის სასუქების გამოყოფა, ენერგომატარებლებით (მაზუთი, ელექტროენერჯია) ჩაის ფაბრიკების უზრუნველყოფა.

ყოველივე ეს ნაკარნახევი იყო მხოლოდ დარგის გადარჩენის სურვილით, მაგრამ სამწუხაროდ, იგი კეთდებოდა ძველი, გეგმური ეკონომიკისათვის დამახასიათებელი მეთოდების გამოყენებით, რამაც ბაზრების დაკარგვის, მეჩაიეობაში გამოყენებული მრეწველობის პროდუქციასა და მზა ჩაიზე, ფასების დისპარიტეტის პირობებში, მდგომარეობის ხსნა ვერ შეძლო, პირიქით - გამოიწვია არგადახდების კასკადი.

გასული საუკუნის 90-იანი წლების მეორე ნახევარში ხელისუფლებამ შეცვალა მეჩაიეობის დარგისადმი დახმარების სტრატეგია და იგი ნატურის ნაცვლად, ფულადი დახმარებით ჩაანაცვლა.

„მეჩაიეობის დარგის გადარჩენისა და რეაბილიტაციისათვის ფინანსური დახმარების შესახებ“ საქართველოს პრეზიდენტის 1997 წლის 10 აპრილის N177 ბრძანებულებით პრეზიდენტის ფონდიდან სოფლის მეურნეობისა და სურსათის სამინისტროს გამოეყო ერთი მილიონი ლარი ფინანსური დახმარების სახით, რასაც მოგვიანებით დაემატა საბერძნეთიდან უსასყიდლოდ მონოდებული ხორბლის რეალიზაციიდან ამონაგები 495 ათასი ლარი.

ბრძანებულებით აღნიშნული თანხის ბიუჯეტში დაბრუნება გათვალისწინებული იყო 1999 წლის 1 აპრილისათვის. ამდენად, ეს იყო პირველი, ორწლიანი უპროცენტო სესხი, რომელიც მეჩაიეობის რეაბილიტაციისათვის იქნა გამოყოფილი.

საქართველოს სოფლის მეურნეობისა და სურსათის სამინისტრომ იმავე წელსვე თანხა ტენდერის საფუძველზე გადასცა სააქციო საზოგადოება „ქართულ ჩაის“. იმ დროისათვის მეჩაიეობაში იმდენად მძიმე მდგომარეობა იყო შექმნილი, რომ თანხის განაწილებამ პოლიტიკური დატვირთვა შეიძინა. იგი სააქციო საზოგადოების მიერ ჩაის ფაბრიკებზე განაწილდა ხელშეკრულების საფუძველზე, რომელიც ფაბრიკებისათვის ძირითადად მაზუთისა და სასუქების შესყიდვას ითვალისწინებდა. ღირებულება მათ უნდა დაებრუნებინათ პროდუქციით ან ფულით. სარგებლობის წლიური განაკვეთი 2%-ის ტოლი იყო.

სულ, პროგრამაში, თავდაპირველად, ჩართული იქნა ჩაის 42 ფაბრიკა, ხოლო შემდეგ, გარკვეული ზენოლის გამო, მათი რიცხვი ორით გაიზარდა.

თუ რეალურად ვიმხჯვებთ, ამ თანხით შესაძლებელი იყო მაქსიმუმ ჩაის ორი ფაბრიკის ამუშავება, თანაც ისეთის, რომელსაც გააჩნდა გარკვეული რაოდენობის საკუთარი საბრუნავი საშუალებები და პროდუქციის გაყიდვის უპირობო გარანტია. სამწუხაროდ ასეთი მიდგომის განხორციელება ვერ მოხერხდა, რადგან, როგორც აღვნიშნეთ, თანხას მიეცა პოლიტიკური დატვირთვა. იგი რაიონების ხელმძღვანელებმა ჩათვალეს არა სააქციო საზოგადოება „ქართულ ჩაის“, არამედ სახელმწიფო საკუთრებად და მოითხოვეს მისი განაწილება ისე, როგორც ეს ადრე ხდებოდა. გასათვალისწინებელია ისიც, რომ ფინანსთა სამინისტროს მიერ თანხა გამოყოფილიქნა დაგვიანებით.

სააქციო საზოგადოებას პირველი ტრანში მხოლოდ 15 ივნისს ჩაერიცხა, როცა ჩაის ფოთლის კრეფის სეზონი თვენახევრის დაწყებული იყო. ასევე დაგვიანებით ჩაირიცხა დანარჩენი თანხაც. შედეგად მივიღეთ ის, რომ თანხა არ დაბრუნდა. ჩაის ფაბრიკებმა დაარღვიეს სახელშეკრულებო პირობები. უმეტესი მათგანის მიმართ სააქციო საზოგადოების მიერ წაყენებული იქნა სარჩელი, რაც სასამართლოებმა დააკმაყოფილეს. თანხის დიდი ნაწილი ამოუღებელი დარჩა, იგი ბიუჯეტს არ დაბრუნებია და საქართველოს პრეზიდენტის ბრძანებულებით განვადებული იყო 2004 წლის 31 დეკემბრამდე.

შეიძლება დავასკვნათ, რომ თანხის განაწილებისას დაშვებული შეცდომის მიუხედავად, მან მაინც შეასრულა გარკვეული ფუნქცია და დარგის გამოცოცხლება გამოინვია.

„მეჩაიეობის დარგის აღდგენისა და რეაბილიტაციის ღონისძიებათა შესახებ“ საქართველოს პრეზიდენტის 1998 წლის 25 აპრილის N266 ბრძანებულებით, ბიუჯეტიდან გამოიყო 3 მილიონი ლარი, დაბრუნების გარეშე-22.4 ათას ჰექტარზე, ჩაის პლანტაციაში აგროტექნიკური სამუშაოების ჩასატარებლად, 2 მილიონი ლარი საკრედიტო რესურსი გამოიყო 1997 წელს, აშშ- დან შემოტანილი ხორბლის რეალიზაციით მიღებული ამონაგებიდან წლიური 15%-იანი განაკვეთით.

თანხა გამოეყო სოფლის მეურნეობისა და სურსათის სამინისტროს, რომელმაც იგი გაანაწილა რეგიონების მიხედვით ჩაის ფართობების პროპორციულად და ჩაატარა ტენდერი. ტენდერში გამარჯვებულზე თანხის გაცემა ხდებოდა სპეციალური რაიონული და სამხარეო კომისიების დასკვნის საფუძველზე. დასკვნები ჩაის პლანტაციებში სამუშაოს შესრულებას ადასტურებდნენ.

მიუხედავად იმისა, რომ ამ შემთხვევაშიც ფინანსთა სამინისტროს მიერ თანხა გამოყოფილი იქნა დიდი დაგვიანებით და ტენდერში გამარჯვებულ ზოგიერთ ფირმას, იგი სრულად არ მიუღიათ, შესანიშნავი შედეგი იქნა მიღებული. იმ წელს 48.2 ათასი ტონა ნედლეული იქნა მოკრეფილი, ხოლო 1999 წელს- 60.0 ათასი ტონა, იმ იმედით, რომ რომ ამ წელსაც მეჩაიეებს გამოეყოფოდათ პრეზიდენტის ბრძანებულებით გათვალისწინებული 10.0 მილიონი ლარი, ხოლო 2000 წლისათვის 12-15 მილიონი ლარი.

აღსანიშნავია, რომ 1999 წელს საქართველოს პარლამენტმა მიიღო დადგენილება „მეჩაიეობის აღორძინების სახელმწიფო პროგრამის (2000-2003 წლების პერიოდისათვის) შესახებ“, რომელიც 2000 წლისათვის, სახელმწიფო ბიუჯეტიდან 4.0 მილიონი ლარის გამოყოფას ითვალისწინებდა. მთლიანად, პროგრამის ღირებულება 40.0 მილიონ ლარს შეადგენდა.

უნდა აღინიშნოს, რომ 1999 წელს თანხის გამოუყოფლობამ სერიოზულად შეაფერხა მეჩაიეობის განვითარება და ადრე

დაწყებული სამუშაოები, რომლებიც აღნიშნული თანხით, აგრეთვე, გაეროს პროგრამით-„სურსათი შრომისათვის“, ჩატარდა ჩაის პლანტაციების ეკალ-ბარდებისაგან გასაწმენდად, უშედეგო აღმოჩნდა. ასევე შესამჩნევი ეფექტი არ მოგვცა 1.5 მილიონმა ლარმა, რომელიც 1999 წელს დაგვიანებით იქნა გაცემული სესხის სახით.

ბოლო სამ წელს შეიცვალა, როგორც თანხის გამოყენების დანიშნულება, ასევე მისი გამანაწილებელი სუბიექტები.

2001-2002 წლებში, სახელმწიფო ბიუჯეტიდან გამოყოფილი თანხები (3 მილიონი ლარი თითოეულ წელს) „ჩაის ექსპორტის ხელშეწყობის პროგრამის განხორციელების უზრუნველყოფის შესახებ“ საქართველოს პრეზიდენტის 2001 წლის N205 ბრძანებულებით, ჩაის ექსპორტის წასახალისებლად იქნა გამოყენებული.

თანხის განაწილება ტენდერის საფუძველზე მიენდო ფინანსთა სამინისტროს. გამარჯვებული კომპანიას თითოეულ კილოგრამ გადატვირთულ პროდუქციაზე, რომლის მყიდველის მიერ განაღდებას ადასტურებდა საქართველოს ეროვნული ბანკი, ეძლეოდა 40 თეთრი. ამით ხელოვნურად ხდებოდა მენარმის მიერ განეული ხარჯების შემცირება და პროდუქციის კონკურენტუნარიანობის ამაღლება. 2001 წელს აღნიშნული პროგრამით 7.8 ათას ტონაზე მეტი ჩაი გადაიტვირთა, გაფართოვდა მისი გეოგრაფია. ქართულმა ჩაიმ შეაღწია ინდოეთში, ინდონეზიასა და მეჩაიეობის სხვა კლასიკურ ქვეყნებში, აშშ-ში.

ამ ფორმით თანხის განაწილებამ აზრთა სხვადასხვაობა გამოიწვია, რომელთაგანაც მთავარი ის იყო, რომ ვმო-ში განეწიანებისას საქართველომ აიღო ვალდებულება, რომ იგი არ მოახდენს ექსპორტის სუბსიდირებას.

მეორე არგუმენტი გახლდათ ის, რომ პროგრამა არ ითვალისწინებდა ჩაის პლანტაციების აღდგენითი სამუშაოების ჩატარებას. ამ არგუმენტის მოწინააღმდეგენი ამტკიცებდნენ, რომ თუ ეს პროგრამა მუდგვივად იმუშავებს, მენარმეები იძულებულნი იქნებიან იზრუნონ პლანტაციების აღდგენაზეც, სხვა შემთხვევაში, ნედლეული არ ექნებათ.

დღეს, როცა გარკვეული პერიოდი გავიდა პროგრამის განხორციელებიდან, შეიძლება ითქვას, რომ მან თავისი დანიშნულება ვერ გაამართლა. თანხა იმდენად მცირე იყო, რომ პროგრამით გათვალისწინებული მოცულობების უზრუნველყოფა ნედლეულით (დაახლოებით 23 ათასი ტონა) ჩაის პლანტაციების გაუმჯობესების სამუშაოების ჩატარების გარეშეც, გახდა შესაძლებელი. გარდა ამისა, ისევ განმეორდა წინა პროექტებისათვის დამახასიათებელი ნაკლი-თანხის დაგვიანებით გაცემა. აღსანიშნავია, რომ 2002 წელს, ფინანსთა სამინისტროს მიერ ჩატარებულ ტენდერში გამარჯვებულებს 700 ათასი ლარი 2004 წელს აუნაზღაურეს.

ორი წლის შემდეგ პროგრამის განხორციელება ეკონომიკის, მრეწველობისა და ვაჭრობის სამინისტროსთან არსებულ ეროვნულ საინვესტიციო სააგენტოს მიანდეს, რომელმაც თანხის განაწილების ახალი წესი შემოიღო, რომლის მიხედვითაც კონკურსში (და, არა ტენდერში) გამარჯვებულ ფირმებს უფლება მიეცათ სათანადო დოკუმენტაციის წარდგენის შემთხვევაში, თითოეული კილოგრამ ჩაის ფოთოლზე, მიეღოთ ორი თეთრი, ხოლო გადატვირთულ კილოგრამ ჩაიზე- 12 თეთრი.

2003 წლის 1 ოქტომბრის მდგომარეობით, სააგენტოს ამ დანიშნულებით, ფინანსთა სამინისტროდან მისაღები 2.3 მილიონი ლარიდან, მიღებული ჰქონდა მხოლოდ 700 ათასი ლარი (ამ პროგრამის ქვეშ გამოყოფილი 3.0 მილიონი ლარიდან, 700 ათასი ლარი 2002 წლის დავალიანების გასტუმრებას უნდა მოხმარებოდა), ისე როგორც 2001 და 2002 წლებში, 2003 წელსაც მოკრეფილი ფოთლის მოცულობა 23.0 ათასი ტონის დონეზე დარჩა.

ზემოთ დასახელებული ფინანსური დახმარებების პარალელურად, საქართველოს პრეზიდენტის საინვესტიციო პროგრამით - „მეჩაიეობის დარგის პრიორიტეტული განვითარების შესახებ“ საქართველოს პრეზიდენტის 1999 წლის 12 აპრილის N134 ბრძანებულებით, ინვესტიციების მხარდაჭერის, სახალხო მეურნეობის ძირითადი დარგებისა და მატერიალური- ტექნიკური ბაზის რეანიმაციის მიზნით, შეიქმნა საქართველოს პრეზი-

დენტის საინვესტიციო პროგრამა, რომლის უპირველეს პრიორიტეტად ჩაითვალა სოფლის მეურნეობა.

პროგრამის ფარგლებში განხორციელდა ინვესტიციები მეჩაიეობის დარგის განვითარებისათვის - 5.0 მილიონი ლარის ოდენობით . ამ მიზნით,გამოყენებულიქნა იაპონიის მთავრობასა და საქართველოს მთავრობას შორის, ნოტების ურთიერთგაცვლის საფუძველზე, იაპონიის მთავრობის მიერ გამოყოფილი არასაპროექტო რესურსის სოფლის მეურნეობის ნაწილი.

პროგრამა განხორციელა საგარეო ეკონომიკური ურთიერთობის სამინისტრომ. ეს არ იყო პირდაპირი ფულადი დახმარება. აქ, ტენდერის საფუძველზე შეიძლება დანადგარ- მონყობილობების ,სასუქების, მაზუთის შექმნა, რომელსაც შემოიტანდა იაპონიის მთავრობის მიერ დაქირავებული აგენტი. საქონლის შემოტანა ისე გაჭიანურდა, რომ განუღმმა ხარჯებმა პრაქტიკულად შედეგი ვერ გამოიღო. შექმნილი საქონლის ღირებულება უკან იყო დასაბრუნებელი, რაც ბევრ ფირმას დღემდე არ გაუკეთებია.

ამდენად, შეიძლება დავასკვნათ, რომ 1997-2003 წლებში, სახელმწიფოს მიერ მეჩაიეობის აღდგენისა და რეაბილიტაციისათვის, გამოყოფილი სუბვენციებიდან, ყველაზე ეფექტიანად 1998 წელს გამოყოფილი - 3.0 მილიონი ლარი იქნა გამოყენებული.

სახელმწიფოს ღონისძიება ეფექტიანი იყო თუ არა? რა თქმა უნდა- არა.სხვა საკითხია, რომ მათი მიზნობრიობის უფრი ნათლად განსაზღვის შემთხვევაში სხვა შედეგის მიღწევა იყო შესაძლებელი, მაგრამ ეს ცალკე მსჯელობის საგანია. აქ ,კი უნდა აღინიშნოს, რომ განხორციელებული დახმარებებით შესაძლებელი გახდა დარგის სიცოცხლიუნარიანობის შენარჩუნება, რაც იმის საფუძველს გვაძლევდა, რომ სერიოზულად გვეფიქრა ფართომასშტაბიანი პროგრამების განხორციელებაზე.

2004 წელს მეჩაიეობის რეაბილიტაციისათვის 3.5 მილიონი ლარი გამოიყო, საიდანაც დაახლოებით 3.0 მილიონი ლარი მოხმარდა ჩაის პლანტაციების რეაბილიტაციას, რომლის ფართობმა 6000 ათასი ჰა შეადგინა. აქედან-2100 ჰექტარზე ჩატარდა

მძიმე და ნახევრადმძიმე, ხოლო 3900 ჰექტარზე - შპალერული გასხვლის სამუშაოები. მთელ ფართობზე შეტანილიქნა რთული სასუქი - 500 კგ-ის ოდენობით, რომელიც ძირითადად, ფოსფოროვანი და კალიუმისანი სასუქებისაგან შედგებოდა. აზოტიანი სასუქების რაოდენობა 10% იყო.

500 ათასი ლარი მოხმარდა მცირე და საშუალო წარმადობის ფაბრიკების მომზადებას. სულ, შექმნილიქნა 16 მიკროფაბრიკა, რომლის ტექნოლოგია მხოლოდ მაღალი ხარისხის ჩაის წარმოებაზეა გათვლილი. გაკეთდა და ტენდერში გამარჯვებულებს გაუნაწილდა ჩაის მძიმე და ნახევრადმძიმე სასხლავი აპარატი, რომელიც სოფლის მეურნეობის მექანიზაციისა და ელექტრიფიკაციის სამეცნიერო - კვლევით ინსტიტუტის მიერაა შექმნილი.

ტენდერის პირობებით დამზადდა 20 ტონა იოდიზირებული ჩაი, რაზეც 22 ათასი ლარი დაიხარჯა.

ტენდერი ჩაატარა სოფლის მეურნეობისა და სურსათის სამინისტრომ, რომლის დროსაც პირველად მოხერხდა პლანტაციების რეაბილიტირება და მისი მიზმა მაღალი ხარისხის ჩაის მწარმოებელ ფაბრიკებზე.

მეჩაიეობაში აღნიშნული მიმართულების არჩევა ნიშნავდა ქართული მეჩაიეობის გაძლიერების იაპონურ გზაზე გადაყვანას, რაც ენერგომატარებლების დეფიციტის, ჩაის გადამუშავების ძველი ტექნოლოგიების არსებობისა და ხარისხიანი ჩაის წარმოების აუცილებლობის პირობებში, გამართლებული ნაბიჯად მიგვაჩნია. ინსტიტუციურად იგი შეიძლებოდა ყოფილიყო - ოჯახური, კოოპერაციული, ხელშეკრულებით - ვერტიკალურად ინტეგრირებული, ხოლო სტრუქტურულად - მაღალი ხარისხის პროდუქციის მწარმოებელი საწარმო.

სასურველი იყო აღნიშნული მიმართულების შემდგომშიც გაგრძელება, რაც გარკვეული წლების შემდეგ დადებით შედეგს მოგვცემდა.

სწორედ ამ ფორმის საწარმოები უნდა დაპირისპირებოდა ჩაის მსხვილ ფაბრიკებს, რომელთაც მხოლოდ დაბალი და უკეთეს შემთხვევაში, საშუალო ხარისხის ჩაის წარმოება შეეძლოთ, სამესამედოდ დატვირთული სიმძლავრის პირობებში.

ფინანსთა სამინისტროს მონაცემებით მიღებული თანხებით (2001 წლის ჩათვლით) მეჩაიეობის ფირმებმა პირდაპირი და ირიბი გადასახადების სახით, სახელმწიფო ბიუჯეტს, 18.5 მილიონ ლარზე მეტი დაუბრუნეს.

გურიის, სამეგრელოს, იმერეთის მხარის, აჭარის არ ბიუჯეტებში მრეწველობიდან მიღებული შემოსავლების 80% ჩაის ფირმების წილად მოდიოდა. 1996 წლიდან გაიყიდა 72 ათას ტონაზე მეტი პროდუქცია. სავალუტო შემოსავლების სახით ქვეყანამ 68 მილიონ აშშ დოლარზე მეტი მიიღო. თუ, შიდა ეროვნულ პროდუქტში ჩაის მოცულობა 0.2-0.5 %-ს შეადგენდა, ქვეყნის ექსპორტის მოცულობაში 2000-2003 წლებში მისი წილი 5.5-8%-ი იყო. ამ მაჩვენებლის მიხედვით მეჩაიეობას ეროვნულ ეკონომიკაში ანალოგი არა ჰყავდა. განსაკუთრებით აღსანიშნავია ის გარემოება, რომ ჩაის ექსპორტმა დადებითი გავლენა იქონია სავაჭრო ბალანსზე. რაც მთავარია, შესაძლებელი გახდა ასეულობით ადამიანის დასაქმება და მათი სოციალური პირობების გაუმჯობესება.

2.4-მეჩაიეობაში საინვესტიციო გარემოს გაუმჯობესების გზები

საქართველოს მეჩაიეობა მსოფლიო მეჩაიეობის უკიდურესი ჩრდილოეთ ნაწილია. ამ ფაქტის გამო ჩაის ფოთლის კრეფის სეზონი, განსხვავებით მეჩაიეობის კლასიკური ქვეყნებისაგან, მხოლოდ 6 თვე გრძელდება. ამ მახასიათებლებით იგი წამგებიან მდგომარეობაში იმყოფება. ეს განსაკუთრებით ნათლად გამოჩნდა საქართველოს მიერ დამოუკიდებლობის მოპოვების შემდეგ, როცა ქვეყანა მსოფლიო ბაზრის სუბიექტად იქცა.

გარდა ამისა, ქართულ მეჩაიეობას, რომელიც ორიენტირებული იყო საბჭოთა კავშირის დახურული ბაზრის მოთხოვნილებების დაკმაყოფილებაზე და ამას სრულად ვერ ახერხებდა, გასული საუკუნის 70-იანი წლების დასაწყისიდან ამოცანად დაუსახეს პროდუქციის წარმოების რამდენჯერმე გაზრდა. ამან,

პროდუქციის ხარისხის გაუარესება გამოიწვია. მიუხედავად ამისა, ქართველ მეჩაიეებს, რომელთაც ქვეყანაში მონოპოლიური მდგომარეობა ეჭირათ, საკმაოდ მაღალ ანაზღაურებას აძლევდნენ. ასეთი დამოკიდებულება ანყობდა როგორც მწარმოებელს, ისე მომხმარებელს, რომელსაც იგი ცენტრალიზებული განაწილების გზით იღებდა. ასეთ სიტუაციაში წარმოებული პროდუქციის გაყიდვა გარანტირებული იყო, განსხვავებით საბაზრო ურთიერთობის პირობებისაგან.

ჩაის მზა პროდუქციის წარმოების ტექნოლოგიები მორგებული იყო არასტანდარტული ფოთლის გადამუშავებაზე, რომელიც დიდი ოდენობით შეიცავდა უხემ მასას. წარმოებული პროდუქციის გარანტირებული გაყიდვის გამო ტექნოლოგიური აზროვნება მიმართული იყო არა ფოთლისა და წარმოებული პროდუქციის ხარისხის ამაღლებისაკენ, არამედ უხეში და უხარისხო პროდუქციის ანარჩენების მაქსიმალურად გამოყენების, უანარჩენო წარმოების ორგანიზაციისაკენ. ამ მიმართულებით განხორციელებული მეცნიერული და პრაქტიკული ხასიათის მცდელობების შედეგად შეიქმნა ჩაის ჯობებისაგან მოსაპირკეთებელი მასალებისა და ჩვეულებრივი სანვავის (ჯობების შენებების გზით), გამონაცერისა და ნამცეცებისაგან (აგრეთვე ჩაის მტვრისაგან, რომელიც დიდი რაოდენობით გროვდებოდა) ე.წ. გრანულირებული ჩაისა (პირველი ასეთი წარმოება შეიქმნა ხობის რაიონში) და უხეში მასის გამოხარშვით კონცენრატისა (ნაყენის) წარმოება, რომლის საფუძველზე სხვადასხვა სახის უალკოჰოლო სასმელების ჩამოსხმა ხდებოდა (პირველი ასეთი სამრეწველო პროდუქცია იყო „ბახმარო“). იგი იყიდებოდა არა მარტო საქართველოში, არამედ საბჭოთა კავშირის სხვადასხვა ქალაქებში.

პროდუქციის რაოდენობაზე მოთხოვნილების ზრდამ გამოიწვია ჩაის მობილური და ხელით საკრეფი აპარატების ტექნოლოგიის დარღვევით გამოყენების აუცილებლობა. ჩაი იკრიფებოდა არა შერჩევით, როგორც ეს მეჩაიეობის კლასიკურ ქვეყნებშია, არამედ პირწმინდად - ბუჩქზე ყველა სახის ფოთლის გადაკრეფის პრინციპით. ჩაის ფოთლის კრეფის ჯერადობაა 2-3 კრეფამდე, უფრო სწორად, გადაკრეფამდე შემცირდა.

გურიაში, ხშირად გაიგონებდით ასეთ ხუმრობას: „ჩაი მოვკრიფე და ბახმაროდან დაბრუნების შემდეგ, როგორც წესი, ერთი თვის შემდეგ, ისევ მოსაკრეფი დამხვდებო“. ხელით საკრეფი აპარატების ასეთმა გამოყენებამ მოსახლეობას უბიძგა იქეთკენ, რომ ჩაის კრეფისას მასიურად დაიწყეს ჩაის კრეფა, უფრო სწორად, გასხვლა, ნამგლების, ბამბუკის ჯოხების, ალუმინის ნაჭრების, დანების გამოყენებით.

საზოგადოებრივი მეურნეობების, აგრეთვე, რაიონული დონის მრავალრიცხოვანი ადმინისტრაციების მცდელობა, აეკრძალათ უხეში ფოთლის, უხეში მეთოდებით კრეფა- უფრო ქარის ნისქვილებთან ბრძოლას ჰგავდა, რადგან, ერთის მხრივ, ძალიან მაღალი იყო ჩაის დამზადების გეგმა (გეგმას, მაშინ, კანონის ძალა ჰქონდა). მეორეს მხრივ - მაღალი იყო პროდუქციის შესყიდვის ფასი. 1986 წელს საქართველოს კომპარტიის ცენტრალური კომიტეტის ინიციატივით დაწყებულმა მოძრაობამ - ჩაის ხარისხის მნიშვნელოვნად გაუმჯობესების შესახებ, რაიონული კომიტეტების მხრიდან, ძირითადად ადმინისტრაციული ზეწოლის შედეგად, მნიშვნელოვანი შედეგი გამოიღო. შეიძლება ითქვას, რომ მოხერხდა ხარისხისათვის ბრძოლის ფსიქოლოგიური ბარიერის გადალახვა. სამაგიეროდ, მკვეთრად შემცირდა პროდუქციის წარმოება. როგორც იმ წლის სტატისტიკური ანალიზიდან ჩანს, აგვისტოს თვის 22 რიცხვისათვის, ჩაის ფოთლის კრეფის წლიური გეგმა 45%-ით იყო შესრულებული, ხოლო მეჩაიეობის ისეთი მსხვილი რაონების მიხედვით, როგორც იყო ოზურგეთის, ზუგდიდის, ქობულეთის, გალის რაიონები- წლიური გეგმის შესრულების მაჩვენებელი 40-42%-ს არ აღემატებოდა.

სამართლიანობა მოითხოვს ითქვას, რომ ჩაის ფოთლის კრეფის შემცირებაზე ივლის- აგვისტოს არნახულმა გვალვებმაც იქონიეს გავლენა (როგორც წყაროებშია აღნიშნული, ხშირი იყო სიცხისაგან ბუჩქებზე ახლადნამოსული დუყების გადაწვის ფაქტები).

ბრძოლა ჩაის ხარისხის გაუმჯობესებისათვის დამთავრდა იმით, რომ 22 აგვისტოს ქ. ზუგდიდში ჩატარდა მეჩაიეობის რაი-

ონების პარტიული კომიტეტების პირველი მდივნების შეკრება, სადაც გაცხადებულიქნა, რომ ქვეყანას (სსრკ-ს) ჩაი უჭირს და გეგმა, რადაც არ უნდა დაგვიჯდეს(მაშინ როგორც ჩანს, ხშირად იხმარებოდა ეს ტერმინი), უნდა შესრულდეს. ასე დამთავრდა საქართველოში ჩაის ხარისხისათვის დაწყებული ბრძოლა. როგორი გავლენაც არ უნდა მოეხდინა მაშინდელ პირობებს ქართული ჩაის განვითარებაზე, ფაქტი ერთია- იკრიფებოდა, მუშავდებოდა და იყიდებოდა ის პროდუქცია, რომელზეც მოთხოვნილება იყო (ძირითადად, ძალოვანი სტრუქტურები, პენიტენციალური სისტემა და მრავალი სხვა).

ყოველივე ზემოთ აღნიშნულის გათვალისწინებით შეიძლება ითქვას, რომ იმ წლებში ქართული მეჩაიეობა მუშაობდა მოთხოვნა- მიწოდების პრინციპის დაცვით. სხვა შემთხვევაში, 70-იანი წლების დასაწყისში, ორთოდოქსალური ტექნოლოგიით მაღალხარისხოვანი ჩაის წარმოება არ შეწყდებოდა. სხვა საკითხია, რომ მოთხოვნა- მიწოდების პრინციპით მუშაობას განაპირობებდა პროდუქციის რეალიზაცია საბჭოთა კავშირის დახურულ ბაზარზე, მისი განაწილების წესი და სხვა. მაგრამ ეს ის კომპონენტებია, რომლებიც თანამედროვე საბაზრო პირობებშიც უნდა იქნეს გამოყენებული, თუ ამის შესაძლებლობა იარსებებს.

ქართული მეჩაიეობისათვის, განსხვავებით სხვა ქვეყნებისაგან, დამახასიათებელი იყო შრომის მაღალი ანაზღაურება. ეს მოთხოვნილება დიდხანს იყო შემორჩენილი და ცხადია მისი დაუკმაყოფილებლობის შემთხვევაში, გავლენას მოახდენდა ხარისხიანი ნედლეულის დამზადებაზე.

90-იანი წლების პირველ ნახევარში მრავალი შეცდომა იქნა დაშვებული ქართული მეჩაიეობის მიმართ, რამაც დაამძიმა სურათი.

ამრიგად, ძველი ტექნოლოგიების სიჭარბის, ძირითადად უხარისხო პროდუქციის წარმოების, ფინანსური დავალიანებების, საკრედიტო რესურსების უქონლობის, საბაზრო გარემოში დამოუკიდებლად ფუნქციონირების უცოდინრობის, პროდუქციის რეალიზაციის ბაზრების დაკარგვის, კოოპერაციული კავშირების

მოშლის, აგრეთვე საკავშირო ბაზარზე, ძირითადად, მსხვილად დაფასოებული, პროდუქციის მიწოდების პრაქტიკის, ენერგეტიკული რესურსების გაძვირების გამო ქართული ჩაის პროდუქცია მცირე გამინაკლისის გარდა (მწვანე აგურა ჩაის წარმოება), მსოფლიო ბაზარზე არაკონკურენტუნარიანი აღმოჩნდა.

მდგომარეობა დაამძიმა დარგის მართვის სტრუქტურების მოშლამ, რაც ძირითადად საქართველოში განხორციელებული ეკონომიკური პოლიტიკის შედეგია, რომლის თანახმადაც არჩეული იქნა საბაზრო ეკონომიკაზე გადასვლის ლიბერალური კურსი. ამ კურსის არსი მაშინ ბევრს არ ესმოდა და იგი ისე იყო გაგებული, რომ სახელმწიფო არ უნდა ჩარეულიყო საწარმოთა საქმიანობაში. მაშინ ამ კურსს ბევრი მხარდამჭერი ჰყავდა.

მიუხედავად იმ დიდი ნგრევისა, რაც ქართულმა ეკონომიკამ ბოლო ათწლეულში განიცადა, ამ კურსს დღესაც მრავალი მიმდევარი ჰყავს. აღნიშნულმა კურსმა დამანგრეველი გავლენა იქონია საქართველოში მეჩაიეობის განვითარებაზე.

2001 წელს, 1990 წელთან შედარებით, ჩაის მზა პროდუქციის წარმოება საქართველოში 19.3-ჯერ შემცირდა (ცხრილი N10).

ცხრილი N10

საქართველოში ჩაის მზა პროდუქციის წარმოება 1999-2001 წლებში

1990	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000
125.8	40.9	31.1	15.5	7.5	9.5	9.27	10.0	12.9	6.5

შენიშვნა: 2015 წელს წარმოება -0.5 ათას ტონას შეადგენდა.

ცხადია, ასეთ პირობებში არა თუ უცხოური, არამედ ადგილობრივი ინვესტიციების შემოდინება არ მიმდინარეობდა. სწრაფად გაიარა ეიფორიამ, რომელიც ჩაის ფაბრიკების პრივატიზებას ახლდა.

გერმანული ფირმის-„მარტინ ბაუერ თბილისის“ ინვესტიციებს წმინდა პოლიტიკური დატვირთვა ჰქონდა, რაც ფედერაციული გერმანიის მაშინდელმა საგარეო საქმეთა მინისტრმა კინკელმა საქართველოს პრეზიდენტის თხოვნით განახორციელა. მას შემდეგ, რაც „მარტინ ბაუერმა“ პირველ წელსვე საქართველოში 2.6 მილიონი აშშ დოლარი იზარალა. მან რამდენჯერმე დააპირა საქართველოდან წასვლა და მხოლოდ საქართველოს პრეზიდენტის თხოვნით გააგრძელა მუშაობა, გამოიყენა გერმანული მენეჯმენტიც, მაგრამ სასურველ შედეგს ვერ მიაღწია. ბოლოს საქართველოში შექმნა „მარტინ ბაუერ თბილისი“, რომელმაც უკვე დაბანდებული კაპიტალით განაგრძო მუშაობა, გერმანიიდან დამატებითი ინვესტიციების მოწოდების გარეშე.

მეორე კომპანია, რომელმაც საქართველოში მხოლოდ პორტფელური ინვესტიციები განახორციელა, იყო ამერიკული კომპანია - „ენ-სი-ეიჩი“. კომპანიამ ჩაის ფაბრიკების აქციების შესყიდვა ქართველი შუამავლების მეშვეობით განახორციელა, რომლებმაც, როგორც ჩანს, ისევ ძველი აზროვნების გავლენით, რამდენიმე ჩაის ფაბრიკა შეისყიდეს ხობის, ჩოხატაურის, ოზურგეთის, ზუგდიდის რაიონებში. კომპანია იმედოვნებდა აქციების მომგებიანად გადაყიდვას, რაც „ცხადია, ვერ შეძლო. უფრო მეტიც, კომპანიის კუთვნილი რამდენიმე ფაბრიკა, ბიუჯეტის წინაშე დავალიანების დაუფარობის გამო, ჯართად გაიყიდა, მათ შორის ჩოხატაურის რაიონის ფინური მოდულის ქვეშ აშენებული სანარმო. იგივე ბედი გაიზიარეს ოზურგეთის რაიონის ნასაკირალისა და სხვა ჩაის ფაბრიკებმა.

მიუხედავად საქართველოში განხორციელებული ეკონომიკური რეფორმებისა, რომელსაც, როგორც აღვნიშნეთ, საფუძვლად ედო ლიბერალურ საბაზრო ეკონომიკაზე გადასვლის პოლიტიკა, ქართულ ჩაის იმ წლებში მაინც ჰქონდა შერჩენილი გარკვეული საინვესტიციო მიზიდულობა, რასაც ადასტურებს ცალკეული უცხოური ფირმების ლტოლვა ქართულ მეჩაიეობაში კაპიტალი დაბანდებისადმი. როგორც ირკვევა ამ მიზიდულობის ძალა იმაში მდგომარეობდა, რომ რუსეთის ფედერაციისა და

სხვა რესპუბლიკების ბაზარი ფაქტიურად აღმოჩნდა ქართული ჩაის გარეშე და საქართველოში საქმიანობის დაწყების მსურველი უკლებლივ ყველა ფირმა სწორედ ამ ბაზარზე შესვლას გეგმავდა. გარდა ამისა, აღსანიშნავია, მოგვიანებით (1996) „ენ-სი-ეიჩის“ მიერ საქართველოში მოწყობილი ექსპედიცია ქართული ჩაის პოტენციალის შესწავლის მიზნით და მათ მიერ გაკეთებული იმედისმომცემი დასკვნა.

შეცდომა, რომელიც ექსპერტებმა დაუშვეს იმაში მდგომარეობდა, რომ მათ ვერ წარმოიდგინეს, რომ ხელისუფლება, რომელიც ფლობს ჩაის შესანიშნავ პლანტაციებს (მაშინ ბევრი მათგანი გატყვევებული არ იყო), ჩაის დიდ და მცირე ფაბრიკებს, გამოცდილ მუშახელსა და სპეციალისტებს, მეჩაიეობის საწარმოო ინდუსტრიას, სპეციალიზებულ სასწავლო ინსტიტუტებს, შესანიშნავ მეცნიერულ პოტენციალს, რაღაც ვირტუალური ეკონომიკური ეფექტიანობის მოლოდინით პასუხისმგებლობას მოიხსნიდა და, რაც მთავარია, მეჩაიეობის რეგიონებში მცხოვრები ნახევარი მილიონი მოსახლეობის მიმართ და დამანგრეველი პროცესებს თავის ნებაზე მიუშვებდა.

1995 წლის ბოლოს საქართველოში, სპეციალისტების ჯგუფის თანხლებით, ჩამოვიდა სინგაპურში რეგისტრირებული ინდური ფირმის „ჯი-ეი-აის“ ჯგუფი. სხვათაშორის ფირმის პრეზიდენტი- ბატონი ჩომარი შეხვდა საქართველოს პრეზიდენტს და ესაუბრა ფირმის ვიზიტის შესახებ, რაც პრეზიდენტის მიერ მოწონებული იქნა.

ფირმის სპეციალისტებმა ქართული მეჩაიეობის ღრმა გამოკვლევების საფუძველზე დაადგინეს, რომ თუ არ განხორციელდა რიგი საკანონმდებლო ხელშემწყობი ღონისძიებებისა, ქართული ჩაი რუსეთისა და დსთ-ს წევრი სახელმწიფოების ბაზარზე არაკონკურენტუნარიანი იქნება. ამავე აზრს იზიარებდა ფირმა -,მარტინ ბაუერ თბილისიც“.

ლომის წილი შეღავათების დაწესების აუცილებლობის დასაბუთებაში გაიღო მაშინდელმა სოფლის მეურნეობისა და სურსათის სამინისტროს სისტემის სახელმწიფო- კომერციულმა გაერთიანებამ -,საქჩაისუბტროპიკმა“.

სოფლის მეურნეობისა და სურსათის სამინისტროს ინიციატივითა და დასახელებული ორგანიზაციების მეცადინეობით მომზადდა საქართველოს კანონის პროექტი - „დამატებითი ღირებულების გადასახადის შესახებ“ და „საგადასახადო სისტემის საფუძვლების შესახებ“ საქართველოს რესპუბლიკის კანონებში დამატებების შეტანისა და ზოგიერთი დარგის საწარმოების ეკონომიკური მდგომარეობის გაუმჯობესების თაობაზე“, რომელიც საქართველოს პარლამენტის მიერ მიღებულიქნა 1996 წლის 19 აპრილის (N197-116). უფრო დეტალურად კანონი ითვალისწინებდა მეჩაიეობის დარგისათვის საჭირო საწარმოო დანიშნულების ნედლეულის, ნახევარბაბრიკატების, ტარა და შესაფუთი მასალის იმპორტის გათავისუფლებას საბაჟო და დამატებითი ღირებულების გადასახადისაგან; საქართველოდან დსთ-ს სივრცეში ექსპორტირებულ ჩაიზე, შორეული საზღვარგარეთის ქვეყნების მსგავსად, ნულოვანი რეჟიმის დაწესებას ჩაის ფაბრიკებისა და ჩაის მწარმოებელი სასოფლო-სამეურნეო საწარმოების გათავისუფლებას ბიუჯეტისა და სხვა არასაბიუჯეტო სახელმწიფო ფონდების წინაშე დავალიანებებისაგან და მასთან გათანაბრებული სანქციებისაგან. ამასთან, ფირმებს, სამი წლით განევადათ შრომის ანაზღაურების ფონდის ანარიცხების გადასახადები - მომდევნო სამ წელიწადში მათი თანაბარ ნაწილებად დაფარვის პირობებით, ინფლაციის გათვალისწინებით.

საქართველოს პარლამენტის მიერ მიღებულმა კანონმა დადებითი რეაქცია გამოიწვია როგორც ქართული, ისე უცხოური ფირმების მხრიდან. „ჯი-ეი-აიმ“ შეიმუშავა საქართველოში საქმიანობის ფართო პროგრამა.

ქართული მეჩაიეობით დაინტერესება გამოხატა ცნობილმა ინდურმა ფირმამ - „ტატა-თიმ“, ჩაის რეალიზატორმა ჰოლანდიურმა კომპანიებმა და სხვებმა.

ყველა პირობა არსებობდა იმისათვის, რომ 1996 წელი გამხდარიყო გარდატეხის წელი დამოუკიდებელი საქართველოს მეჩაიეობაში. სამწუხაროდ, კანონის მიღებიდან ორი თვის თავზე, საერთაშორისო სავალუტო ფონდის (სსფ) ზენოლით, იმ მოტი-

ვით, რომ დაუშვებელია შეღავათების სექტორალური გატარება, კანონი პარლამენტმა გააუქმა. ეს არსებულ სინამდვილეს იმდენად ეწინააღმდეგებოდა, რომ უცხოურმა ფირმებმა ჩათვალეს რაღაც დროებით ღონისძიებად, შეცდომად და ყოველდღიურად ელოდებოდნენ მის გამოსწორებას. მიუხედავად მომხდარი-სა,,ჯი-ეი-აიმ“ წარმომადგენლობაც კი გახსნა საქართველოში და ელოდებოდა სამართლიანობის აღდგენას. თუ რა შედეგი მოიტანა აღნიშნული კანონის გაუქმებამ, ამის შესახებ საქართველოს მეჩაიეობაში შექმნილი მდგომარეობაც მეტყველებს, რის შესახებაც ჩვენ უკვე ვისაუბრეთ.

სსფ რეკომენდაციას გვაძლევს, რომ შეღავათები კი არ დავანესოთ, არამედ დარგს ბიუჯეტიდან დავეხმაროთ. იმ ბიუჯეტიდან, რომელსაც ამის შესაძლებლობა არ გააჩნია. თუ დარგის გადარჩენა გვინდოდა, ერთი ან მეორე გზით უნდა გვევლო. მესამე გზა არ არსებობდა. არსებულ ეკონომიკურ სიტუაციაში შეღავათების შემოღებისადმი მხარდაჭერა სწორი იყო.

მეჩაიეობაში ინვესტიციების შემოღინების სხვა ხელშემშლელი პირობებიდან შეიძლება დავასახელოთ:

ინვესტორებისათვის შეღავათიანი პირობების გაუქმება, რომელიც 2000 წლამდე მოქმედებდა,

დარგის სანარმოო და სოციალური ინფრასტრუქტურის მოშლა, ჩამორჩენილ ტექნოლოგიურ გარემოში წარმოებული პროდუქციის მაღალი თვითღირებულება, მისი არაკონკურენტუნარიანობა, ქართული ჩაის მიმართ დაბალხარისხიანი იმიჯის დამკვიდრება,

გადასახადების გაანგარიშების რთული სქემები, მაღლი განაკვეთები, საკუთარი ბაზრის დაკარგვა, წარმოებული პროდუქციის გაყიდვის გარანტიის უქონლობა.

მიზეზი იყო აგრეთვე - მეჩაიეობის რეგიონებიდან ეკონომიკურად აქტიური მოსახლეობის მიგრაცია, რომლის შენარჩუნების პირობებში აუცილებელი გახდებოდა ჩაის წარმოების მექანიზაციის დონის მკვეთრად ამაღლება, რაც დამატებით კაპიტალურ ხარჯებთან იყო დაკავშირებული,

დარგის ენერგოტევადობა, ენერგომატარებლების მაღალი ფასი; ჩაის პლანტაციებისა და ჩაის ფაბრიკების მოსამზადებელი საექსპლოატაციო ხარჯებისა და ქართული ჩაის გასაყიდი ფასის გათვალისწინებით, პირველ წლებში, მისი წარმოების მოსალოდნელი დაბალი რენტაბელობა და სხვა.

რომელიმე დარგისადმი საინვესტიციო გარემოს ფორმირების საკითხის განხილვა, საერთო კონტექსტიდან ამოვარდნილად, თითქმის შეუძლებლად ითვლებოდა. მით უფრო, როცა ასეთ სიტუაციაში აუქმებ შენს მიერვე დაკანონებულ სექტორალურ შეღავათებს. უცხოელმა ინვესტორებს მხოლოდ ის შეიძლებოდა ეფიქრათ, რომ ქართველებს მოცემული დარგის აღორძინება არ უნდოდათ.

შექმნილ სიტუაციაში სწორი გადაწყვეტილება იქნა მიღებული (როცა, 1997-2004 წლებში, მეჩაიეობის რეაბილიტაციისათვის საქართველოს ბიუჯეტიდან გამოყოფილი იქნა თანხები), რის შესახებაც უკვე ვისაუბრეთ. თუმცა საქართველოს პრეზიდენტის განკარგულებით დამტკიცებული სახელმწიფომიზნობრივი პროგრამა - „ჩაი“-თ დარგის რეაბილიტაციისათვის გათვალისწინებული იყო 2004 წელს-11,1, 2005 წელს-8,2, ხოლო 2006 წელს-2,2 მილიონი ლარის გამოყოფა.

მეჩაიეობაში შექმნილი უმძიმესი მდგომარეობის ანალიზის საფუძველზე გადაუჭარბებლად შეიძლება ითქვას, რომ სერიოზული ინვესტიციების გარეშე დარგის აღდგენა შეუძლებელი იყო, ხოლო იმისათვის რომ წახალისებულიყო მეჩაიეობაში მისი შემოდინება, არაორდინალური გადაწყვეტილებები იყო მისაღები.

ჩვენი აზრით, სპეციალურმა გადაწყვეტილებებს უნდა ემოქმედა მანამ, სანამ საბაზრო გარემო არ ჩამოყალიბდებოდა. ჩვენ აქ არ ვიხილავთ ინვესტიციების მოცულობებსა და მათ ხასიათს, რადგან მიგვაჩნია, რომ სახელმწიფო მიზნობრივ პროგრამაში იგი საკმაოდ იყო ჩამოყალიბებული და ჩვენ მას ვიზიარებდით. მიუხედავად იმისა, რომ ზოგიერთ მოსაზრებას არ ვეთანხმებოდით.

ჩვენის აზრით, მეჩაიეობაში საინვესტიციო გარემოს გაუმჯობესებისათვის აუცილებელია:

სასამართლოებში საქმეების გახსნა გაკოტრებისა და სანაციის შესახებ იმ ჩაის ფაბრიკებისა და სხვა საწარმოების მიმართ, რომელთაგანაც სახელმწიფო ბიუჯეტისა და სხვა სახელმწიფო ფონდების წინაშე დავალიანებების ამოღება შეუძლებელი გახდა. ამავე დროს უნდა მომხდარიყო სპეციალური კრიტერიუმების მიხედვით შერჩეული პერსპექტიული ჩაის ფაბრიკების დავალიანების რესტრუქტურირება (ხოლო, მათ შორის, ყველაზე პერსპექტიულისათვის ვალების ჩამონერა). ასეთი მიდგომით შესაძლებელი იქნებოდა პრინციპის განხორციელება-„ ხელი შეუწყოთ და დავებმართო ყველაზე ძლიერს“.

ჩაის ფაბრიკების, როგორც მცირე და საშუალო საწარმოების დაბეგვრა უნდა განხორციელებულიყო წლიური ბრუნვის მოცულობიდან, რომლის განაკვეთი იქნებოდა - 2-3%-ს.

მეჩაიეობის სასოფლო-სამეურნეო საწარმოებს უნდა მოხსნოდათ ბრუნვის ზედა ზღვარი ,რომელიც 200 ათას ლარს შეადგენდა და რომლის ზევით საწარმოო გადახდის ჩვეულებრივ რეჟიმში დგება. მანამდე კი მხოლოდ მიწის გადასახადს იხდის.

მეჩაიეობის დარგის ტექნოლოგიური დანადგარების, ტრანსმესაფუთი მასალების, ნედლეულისა და ნახევარფაბრიკატების იმპორტი, რამდენიმე წლით უნდა გათავისუფლდეს სხვადასხვა გადასახადებისაგან.ძალაში უნდა დარჩეს მხოლოდ საბაჟო მოსაკრებელი.

პირველ ეტაპზე უნდა გაიმართოს მოლაპარაკებები ჩაის ტექნიკის მწარმოებელ უცხოურ ფირმებთან, შეკეთებული ტექნიკის უფასოდ გადმოცემის შესახებ, იმ პირობით, რომ მისი ტრანსპორტირებისა და განბაჟების ხარჯებს ქართული ფირმები გაიღებდნენ. შემდგომ შესაძლებელი იქნებოდა მოლაპარაკების წარმოება ახალი ტექნიკის შეძენაზე.

ხუთი წლის მანძილზე, ამოძირკული და მძიმედგასხლული პლანტაციების მფლობელები (განმკარგველები) უნდა გათავისუფლდნენ მიწის (საიჯარო ქირის) გადასახადისაგან, თუ მოიჯარის მიერ განეული იქნება ხარჯები ჩაის პლანტაციების აღდგენისა, ამოძირკვისა, ან სხვა კულტურით ჩანაცვლებისათვის.

აუცილებელი იყო სახელმწიფო- მიზნობრივი პროგრამა- „ჩაის“ დამტკიცებული ოდენობით ბიუჯეტიდან დაფინანსება, ტენდერში გამარჯვებულ ფირმებზე - სუბვენციების გაცემის მიზნით.

დროულად იქნას განხილული და გათვალისწინებული შენიშვნები, რომელიც გამოითქვა ჩაის პლანტაციების სახელმწიფო პროგრამაზე-„ქართული ჩაი“, რომელიც დამტკიცებულია საქართველოს მთავრობის მიერ 2016 წლის 16 იანვარს (N20).

შესწავლილიქნეს, რამდენად მისაღებია ის წინადადებები, რომლებსაც აყენებენ ჩინელები, საქართველოში ჩაის პლანტაციების იჯარით აღებაზე, შესაბამისი ინვესტიციების განხორციელების გათვალისწინებით.

თავი III. ინსტიტუციური და სტრუქტურული ცვლილებები მეჩაიეობაში

3.1-სახელმწიფო მიზნობრივი პროგრამა „ჩაი“

დამტკიცებულია საქართველოს პრეზიდენტის 2003 წლის 27 მარტის N336 განკარგულებით -, მეჩაიეობაში საბაზრო გარემოს ფორმირების ხელშემწყობი პირობების შექმნის შესახებ“.

ბოლო წლებში მეჩაიეობის რეაბილიტაციისათვის სახელმწიფო ბიუჯეტიდან განუული დახმარების ეფექტიანობა ექვის ქვეშ დააყენა საქართველოს კონტროლის პალატამ და თავისი დამოკიდებულება მეჩაიეობის სუბვენციების პოლიტიკისადმი საქართველოს პრეზიდენტისადმი გაგზავნილ წერილში გამოხატა.

ჩვენის აზრით ყველაზე საყურადღებო, რაც საქართველოს პრეზიდენტისადმი გაგზავნილ წერილში იყო გამოთქმული, შეეხებოდა მეჩაიეობისადმი მცირე და მოკლევადიანი დახმარების პრაქტიკის მეჩაიეობის რეაბილიტაციის გრძელვადიანი პროგრამით შეცვლას, სადაც წლების მიხედვით განერილი იქნებოდა მეჩაიეობის რეაბილიტაციისათვის სახელმწიფო ბიუჯეტიდან გამოსაყოფი თანხები, თვით ფირმების მიერ მოსაძიებელი სახსრები და მათი ეკონომიური ეფექტიანობა.

საქართველოს კონტროლის პალატის მოსაზრება გაიზიარეს ეკონომიკის, მრეწველობისა და ვაჭრობის, ფინანსთა, სოფლის მეურნეობისა და სურსათის სამინისტროებმა.

სოფლის მეურნეობისა და სურსათის სამინისტრომ, ანასეული ჩაის, სუბტროპიკული კულტურებისა და ჩაის მრეწველობის სამეცნიერო-საწარმოო გაერთიანებასთან ერთად, პროგრამაზე მუშაობა დაიწყო 2002 წლის დასაწყისში. შეადგინეს პროგრამის რამდენიმე ვარიანტი, რომლის საბოლოო ვერსია ჩამოყალიბდა 2002 წლის ბოლოს. პარალელურად მზადდებოდა საქართველოს პრეზიდენტის განკარგულების პროექტი.

პროგრამისა და პრეზიდენტის განკარგულების პროექტის საბოლოო ვარიანტის ჩამოყალიბებამდე, პროექტები რამდენ-

ჯერმე იქნა გაგზავნილი დაინტერესებულ უწყებებში და მათი შენიშვნების კვლობაზე მიმდინარეობდა შესაბამისი ჩასწორებები. 2002 წლის აგვისტოში პროგრამა განიხილეს ქ. ზუგდიდში მეჩაიეობის რაიონების მეჩაიეების, ჩაის მრეწველობის მუშაკების, მეჩაიეობაში მომუშავე ფირმების, ადგილობრივი მრეწველობისა და თვითმმართველობის ორგანოების, სამხარეო ადმინისტრაციების წარმომადგენლების, მეცნიერების მონაწილეობით. განხილვაზე გამოთქმული შენიშვნების გათვალისწინებით მომზადდა პროგრამის საბოლოო ვარიანტი, რომელიც 2003 წლის 18 თებერვალს ყველა დაინტერესებული უწყების მონაწილეობით, განიხილეს საქართველოს პრეზიდენტთან.

განხილვას ესწრებოდა საქართველოს სახელმწიფო მინისტრი. განხილვის შედეგების საფუძველზე გამოიცა,, მეჩაიეობაში საბაზრო გარემოს ფორმირების ხელშემწყობი პირობების შექმნის შესახებ“ საქართველოს პრეზიდენტის 2003 წლის 27 მარტის N336 განკარგულება. მოვიტანთ რამდენიმე პუნქტს.

პუნქტი1. დამტკიცდეს 2004-2008 წლების სახელმწიფო-მიზნობრივი პროგრამა - „ჩაი“. დანართის თანახმად, რომელშიც გათვალისწინებულია დარგში სარეაბილიტაციო სამუშაოების სახელმწიფო ხელშემწყობის მოცულობა 2004-2006 წლებში, შესაბამისად - 11.0-8.2-2.2 მილიონი ლარი.

პუნქტი2.საქართველოს ფინანსთა სამინისტრომ (მ.გოგიაშვილი), ეკონომიკის,მრეწველობისა ვაჭრობის სამინისტრომ(გ.გაჩეჩილაძე) 2004 წლისა და შემდგომი წლების სახელმწიფო ბიუჯეტის ფორმირებისას, უზრუნველყონ საქართველოს პრეზიდენტის 1998 წლის 24 დეკემბრის N711 ბრძანებულებით დამტკიცებული წესის შესაბამისად, წარდგენილი სახელმწიფო- მიზნობრივი პროგრამა - „ჩაის“დაფინანსება,რომელშიც სარეაბილიტაციო სამუშაოების შესრულებასთან ერთად გათვალისწინებული იქნება მეცნიერების მიღწევების წარმოებაში დანერგვა, ჩაის ფაბრიკებისა და პლანტაციების ინვენტარიზაცია.

სახელმწიფო ბიუჯეტიდან დასაფინანსებელი პროგრამების განმხილველი კომისიის მიერ დაფინანსების მოცულობა 2004

წლისათვის, ნაცვლად 11.0 მილიონი ლარისა, განისაზღვრა 7.0 მილიონი ლარის მოცულობით. ამავე მოცულობით აისახა იგი 2004 წლისათვის დასაფინანსებელი პროგრამების ნუსხაში, რომელიც დართული აქვს, „საქართველოში ეკონომიკური განვითარებისა და სიღარიბის დაძლევის პროგრამას“.

თუ გავითვალისწინებთ იმ წლების პრაქტიკას, როგორ აფინანსებდა ფინანსთა სამინისტრო აგროსასურსათო სექტორის სახელმწიფო მიზნობრივ პროგრამებს, 7.0 მილიონი ლარით პროგრამის დაფინანსება სერიოზულ ეჭვს იწვევდა. ეს ეხებოდა გათვალისწინებული თანხით სრულად დაფინანსებას, არამედ დაფინანსების დროულობას.

საფინანსო წლის დასაწყისში თანხის გამოყოფა ძალზე მნიშვნელოვანი იყო, როცა ჩაის პლანტაციებში საგაზაფხულოსამუშაოებია შესასრულებელი, ხოლო ჩაის ფაბრიკები ნედლეულის გადამუშავებისთვისაა მოსამზადებელი.

როგორც აღვნიშნეთ, პროგრამა - „ჩაი“ გათვლილი იყო -2004-2008 წლებზე. ამ პერიოდში სახელმწიფო დახმარებისა და მისი გამოყენების სწორი პოლიტიკის პირობებში, შესაძლებელი უნდა გამხდარიყო საბაზრო გარემოს იმ დონით ფორმირება, რომ დარგს შემდგომი თვითუზრუნველყოფის პირობებში შეძლებოდა ფუნქციონირება.

შევეხებით მხოლოდ მეჩაიეობის განვითარების პროგრამით განსაზღვრულ პარამეტრებს და შევეცდებით გამოვთქვათ ჩვენი დამოკიდებულება პროგრამისადმი.

პროგრამა - „ჩაი“ ეყრდნობოდა ექსპერტულ შეფასებებს. პროგრამის მიხედვით, საქართველოში ირიცხებოდა 47.3 ათასი ჰექტარი ჩაის პლანტაცია (აფხაზეთის ჩათვლით, სადაც 10.0 ათასი ჰექტარი იყო). ჩამოსაწერი იყო - 7.9 ათასი ჰექტარი პლანტაცია, რომელიც გაშენებულია არატიპურ ნიადაგებზე და ისე იყო დაკნინებული, რომ მისი აღდგენა არ ღირდა.

პერსპექტიული ჩაის პლანტაციები შეადგენდა -39.4 ათას ჰექტარს, საიდანაც ექსპლუატაციისათვის ვარგისი იყო - 22.9 ათასი ჰექტარი. გამოსაყვანი იყო - 11.0 ათასი ჰექტარი. მძიმე

და ნახევრადმძიმე გასხვლის სამუშაოები ჩასატარებელი იყო - 5.5 ათას ჰექტარზე.

თუ გავითვალისწინებთ, რომ მოქმედი ნორმატივებით, ყოველწლიურად უნდა გასხლულიყო ჩაის პლანტაციების- 2.5%, ნახევრადმძიმედ -5.0%, ხოლო ახლის გასაშენებლად ამოსადირკვი იყო- 1%, 2008 წლიდან სამრეწველო ფოთოლსაკრეფი პლანტაციების საშუალო წლიური ფართობი იქნებოდა - 35.0 ათასი ჰექტარი. აქედან აჭარაში- 3.4, ხოლო აფხაზეთში 8.5 ათასი ჰექტარი.

სახელმწიფოს მხრიდან დაგეგმილი სუბვენციების განხორციელების შემთხვევაში 2004 წელს დაგეგმილი იყო - 63.6 ათასი ტონა ფოთლის მოკრეფა და 15.9 ათასი ტონა შავი და მწვანე ბაიხის ჩაის გამოშვება. შესაბამისად, 2005 წელს-76.0 და 10.9, 2006 წელს-96.0 და 24.0, 2007 წელს 123.5 და 30.9, 2008 წელს 159.0 და 39.7 ათასი ტონა. წარმოებისა და ყველა სხვა მაჩვენებელი, რომელიც პროგრამაში იყო მოცემული, გაანგარიშებული იყო აჭარისა და აფხაზეთის რეგიონებისა და მეჩაიეობის ყველა რაიონის მიხედვით.

პროგრამით გათვალისწინებული წლების მიხედვით გამოყვანილია ფინანსური შედეგები, რომელიც გაანგარიშებულია პროდუქციის რეალიზაციიდან მიღებული ამონაგებისა და გაწეული ხარჯების შეჯერების საფუძველზე. ამ თვალსაზრისით, საინტერესოა ერთეული პროდუქციის სარეალიზაციო ფასი, რომელმაც 2004 წელს შეადგინა 1კგ ჩაიზე-1.3 ლარი, 2005 წელს-1.5, 2006 წელს-1.7, 2007 წელს-1.9, 2008 წელს-2.2 ლარი.

აღსანიშნავია, რომ 2004-2005 წლებში მეჩაიეობა იყო ზარალიანი, ხოლო მომგებიანად მუშაობა შესაძლებელი ხდებოდა მხოლოდ 2006 წლიდან.

პროგნოზის მიხედვით, 2004 წელს მოსალოდნელი იყო 7, ხოლო 2005 წელს -4 მილიონი ლარის ზარალი. 2006 წელს მოგება შეადგენდა 1.1 მილიონი ლარს, ხოლო შემდგომ მომდევნო ორ წელს, შესაბამისად-7.7 და 22.5 მილიონ ლარს.

სწორედ ამ წლებში იქმნებოდა დარგში გაფართოებული კვლავწარმოების რეჟიმში მუშაობის შესაძლებლობა. 2004-2006

ნლებში სახელმწიფო ბიუჯეტიდან გამოყოფილი თანხები უნდა მოხმარებოდა კაპიტალური ხარჯებისა და პირველ ნლებში მიღებული ზარალის დაფარვას. სხვა ხარჯები უნდა დაფარულიყო მოკლევადიანი კრედიტებითა და საკუთარი შემოსავლებით. ამ თანხებმა 2004 წლისათვის შეადგინა -27.7 მილიონი ლარი, 2005 წელს-32.4, 2006 წელს-39.7, 2007 წელს-50.8 და 2008 წელს- 64.9 მლნ ლარი.

პროგრამის მიხედვით 2004-2008 წლებში ბიუჯეტში შენატანები, სხვადასხვა გადასახადების სახით, შეადგენდა-29876.7 ათასი ლარს. მათ შორის 2004 წელს-2822.0 ათას ლარს, 2005 წელს-3278.5 ,2006-3901.7, 2007 წელს-4800.8, 2008 წელს-6073.7 ათას ლარს.

შემოსავლები გაანგარიშებულია გადასახადების სახეების მიხედვით, რომელიც შედგებოდა მინის, ქონების, სამენარმეო საქმიანობის, საგზაო ფონდის, ფიზიკურ პირთა საშემოსავლო გადასახადებისაგან, აგრეთვე სანარმოთა მუშაკების ხელფასებზე დანარიცხებისა და პროდუქციის ადგილობრივ რეალიზაციაზე დღგ-ს დანარიცხებისაგან.

ნაანგარიშევი არ იყო მოგების გადასახადი, რომელიც 20%-ს შეადგენდა. მისი ამოღება ბიუჯეტში 2006 წლიდან უნდა დაწყებულიყო და მაქსიმუმი 2008 წელს უნდა ყოფილიყო.

სახელმწიფო მიზნობრივი პროგრამა „ჩაი“ აგროსასურსათო სექტორში ბოლო დროს შემუშავებულ პროგრამებს შორის ყველაზე წარმატებულად ითვლებოდა. ეს დასტურდება არა მარტო პროგრამის შინაარსით, არამედ იქიდანაც, რომ მისი განხილვა მოენყო საქართველოს პრეზიდენტთან და მისივე განკარგულებით იქნა დამტკიცებული.

ჩვენი აზრით, პროგრამის ძირითადი ღირსებას ის შეადგენდა, რომ მასში მოცემული იყო დარგის განვითარებისათვის აუცილებელი ყველა კომპონენტი და სტრუქტურულად ისე იყო აგებული, რომ საწყისი გეგმური მაჩვენებლების შეცვლის შემთხვევაში, შესაძლებელი ხდებოდა შესაბამისი ცვლილების შეტანა ყველა მის შემადგენელში, ფინანსური შედეგების ჩათვლით.

აღსანიშნავია პროგრამის განსაკუთრებული მნიშვნელობა უცხოელი ინვესტორებისათვის, რომელთაც თვალნათლივ შეეძლოთ დაენახათ ქართული მეჩაიეობის შესაძლებლობები და დარწმუნებულიყვნენ ინვესტიციების განხორციელების მიზანშეწონილობაში.

პროგრამის ამ კუთხით შეფასებას აქვს არა მარტო ეკონომიკური, არამედ პოლიტიკური მნიშვნელობაც, თუნდაც იმის გამო, რომ ბოლო პერიოდში, საქართველოში მოქმედ არცერთ უცხოურ პროექტს, მათ შორის არც „ტასის“ და არც მსოფლიო ბანკს(მბ), რომელთაც საყურადღებო ნაშრომები მიუძღვნეს საქართველოს აგროსასურსათო სექტორის მეცნიერულ ანალიზს, ეკონომიკური რეფორმების განხორციელების სტრატეგიასა და ტექტიკას, სექტორის განვითარების პარამეტრებს, არასდროს არ გაუმახვილებიათ ყურადღება საქართველოში მეჩაიეობის განვითარების პერსპექტივებზე და არ შეუყვანიათ მეჩაიეობა იმ დარგების ჩამონათცალში, რომელშიც კაპიტალის დაბანდება ურჩევდნენ უცხოელ ინვესტორებს. ეს შემთხვევითი მოვლენა არ იყო.

როცა პროგრამის ღირსებებზე ვლაპარაკობთ, უნდა ვიცოდეთ, რომ პროგრამა, როგორც იტყვიან, ცარიელ ნიადაგზე არ შექმნილა და მას თავისი წინამორბედები ჰყავდა. საბაზრო ეკონომიკაზე გადასვლის, უფრო სწორად, ეკონომიკური რეფორმების განხორციელების პირველი ეტაპის შემდგომ პერიოდში, მეჩაიეობის განვითარების პირველი პროგრამა შეიქმნა ანასეულის ჩაის, სუბტროპიკული კულტურებისა და ჩაის მრეწველობის სამეცნიერო-სანარმოო გაერთიანებისა და გურიის სამხარეო ადმინისტრაციის ინიციატივით და მას საქართველოში მეჩაიეობის განვითარების ეროვნული პროგრამა ეწოდა.

შემდგომი პროგრამა დამუშავდა შპს „მარტინ ბაუერ თბილისის“ დაკვეთით, რომელშიც ქართველი და უცხოელი ექსპერტები მონაწილეობდნენ. ამ პროგრამას უპირატესად აგრონომიული და ტექნოლოგიური მიმართულება ჰქონდა.

ყველა ეს პროგრამები დამუშავებული იყო 1999 წლამდე და ცხადია, არ იყო აგებული იმ წესით, რომელსაც პროგრამებისა

და საპროგრამო წინადადებების დამუშავების შესახებ საქართველოს პრეზიდენტის 1998 წლის 24 დეკემბრის N711 ბრძანებულება ითვალისწინებს.

ჩვენს მიერ განხილული პროგრამის შედგენისას, ყველა დასახელებული პროგრამიდან, გამოყენებულიქნა ის რაციონალური წინადადებები, რომლებიც გარდამავალ პერიოდში საქართველოში მეჩაიეობის განვითარებას შეეხებოდა.

3.2 -ჩაის პლანტაციების რეაბილიტაციის სახელმწიფო პროგრამა -„ქართული ჩაი“. დამტკიცებულია საქართველოს მთავრობის მიერ 2016 წლის 16 იანვარს, №20

გასული საუკუნის 90-იანი წლების პირველ ნახევარში საქართველოში განვითარებული ცნობილი მოვლენების გამო, დიდი ზიანი მიაღდა სოფლის მეურნეობას საერთოდ, და განსაკუთრებით, ექსპორტზე ორიენტირებულ მის წამყვან დარგებს-ს-მეჩაიეობას,მევენახეობა-მელვინეობას, მეხილეობასა და მეციტრუსეობას.

ტრადიციული სამომხმარებლო ბაზრების დაკარგვამ, წარმოების მატერიალურ- ტექნიკური და ფინანსური რესურსების გაძვირებამ, შეუძლებელი გახადა მაღალი სტანდარტის პროდუქციის მომგებიანად წარმოება, რასაც დაემატა მენარმე სუბიექტების მიერ საბაზრო პირობების უცოდინრობა.

მსოფლიოში ჩაიზე მოთხოვნის ზრდის ტენდენციაზე მეჩაიეობის ქვეყნების შესაბამისი რეაგირების პირობებში, რაც ჩაის წარმოების, პროდუქციის წარმოებისა და მეჩაიეობის ქვეყნების რიცხვის ზრდაში გამოიხატა, საქართველო აღმოჩნდა მეჩაიეობის ერთადერთი ქვეყანა, სადაც ამ პერიოდში, დარგის ყველა მაჩვენებელი გაუარესდა- ჩაის პლანტაციები 67,8 ათასი ჰა-დან შემცირდა 8,5 ათას ჰა-მდე. 170-მდე მეტი პირველადი და მეორადი ჩაის ფაბრიკიდან მხოლოდ რამდენიმე შემორჩა.მზა პროდუქციის წარმოება 100-120 ათასი ტონიდან 0,3-0,5 ათას ტონამდე დაეცა. მეჩაიეობის დარგში დასაქმებულთა რიცხვი 180

ათასიდან 700-1000 კაცამდე შემცირდა. აღარ ფუნქციონირებენ მეჩაიეობის დარგის ინდუსტრიის უზრუნველმყოფი სამრეწველო საწარმოები. დაკნინებულია მეცნიერება, რომელსაც მეჩაიეობის მსოფლიო ქვეყნების მეცნიერებათა შორის, წამყვანი პოზიციები ეკავა. დაიკარგა მეჩაიე ოჯახების, მეჩაიეობის რეგიონებისა და სახელმწიფო ბიუჯეტის შემოსავლების ერთ-ერთი ძირითადი წყარო. ყოველწლიურად 12-15 ათასი ქართველი თურქეთში გადის ჩაის საკრეფად. მეჩაიეობის რეგიონების მოსახლეობაში, სადაც ჩაი ძირითადი კულტურა იყო, დარგისადმი უყურადღებობის გამო,დაისადგურა ნიჰილიზმმა და უპერსპექტივობის განცდამ.

თხილის კულტურა, რომელმაც ნაწილობრივ ჩაანაცვლა ჩაი, ვერც შემოსავლებითა და ვერც ადამიანების დასაქმებით, დარგის ალტერნატივად ვერ იქცა, განსაკუთრებით თხილის წარგაობის კონცენტრაციის ზრდის პირობებში გავრცელებული სხვადასხვა დაავადებების გამო.

25 წლის მანძილზე უპატრონოდ მიტოვებულ ჩაის პლანტაციებს კი არავითარი დაავადება არ გასჩენია და ეკოლოგიური სისუფთავე ქართული ჩაის სავიზიტო ბარათად იქცა.

ქვეყანაში ჩაის წარმოება ფაქტობრივად დარჩენილია ცალკეული ენთუზიასტების ამარა, რომლებიც თავდაუზოგავად ცდილობენ მსოფლიოს შეახსენონ ქართული ჩაის საუკეთესო თვისებები.

დარგში შექმნილი უმძიმესი მდგომარეობის პირობებში, საქართველოს მთავრობის მიერ, მიღებულიქნა მეჩაიეობის რეაბილიტაციის პროგრამა, რომელმაც ,სამწუხაროდ, მეჩაიეთა მოლოდინები ვერ გაამართლა.

1. პროგრამის მუხლი 3,პუნქტი 4-ის მიხედვით, 1 ჰა ჩაის პლანტაციის სარეაბილიტაციო სამუშაოების ღირებულება განსაზღვრულია 2500 ლარის ოდენობით(დღგ-ს ჩათვლით).ამასთან ,კომპანიას უფლება აქვს დახარჯოს ამ თანხის 60,ხოლო კოოპერატივს- 80%, ანუ შესაბამისად 1500 და 2000 ლარი. გაუგებარია, რა უდევს საფუძვლად სარეაბილიტაციო თანხის ასეთ გაანგა-

რიშებას, რადგან იგი არ შეიძლება იყოს ერთი და იგივე. მიუხედავად ამისა, როცა სარეაბილიტაციო სამუშაოები სრულდება გაველურებულ, თუ ფოთოლსაკრეფ პლანტაციებში, ჩასატარებელია მძიმედ, თუ ნახევრადმძიმე გასხვლის სამუშაოები. შრომითი ოპერაციები ტარდება ხელით, თუ მექანიზმების გამოყენებით და ა.შ.

მოვიყვანო რამდენიმე მაგალითს: 1 ჰა ფოთოლსაკრეფ პლანტაციაში სარეაბილიტაციო სამუშაოების ღირებულება, სამუშაოების ხელით შესრულებისას, შეადგენს (დღგ-ს ჩათვლით) პირველ წელს-5426 ლარს, ხოლო მეორე და მესამე წელს-2790 ლარს. ამავე პლანტაციაში სამუშაოების მექანიზმებით შესრულებისას, სარეაბილიტაციო სამუშაოების ღირებულება შეადგენს- პირველ წელს-4250 ლარს, მეორე და მესამე წელს, შესაბამისად-1830 ლარს. გაველურებულ პლანტაციაში, სამუშაოების ხელით შესრულებისას, მძიმედ გასხვლის ღირებულება, 1 ჰა-ზე შეადგენს 6542 ლარს, ხოლო მეორე და მესამე წელს შესაბამისად-2400 ლარს, ხოლო სამუშაოების მექანიზმებით შესრულებისას-1 ჰა-ზე დანახარჯი შეადგენს- პირველ წელს-3740 ლარს. მეორე წელს-2300 ლარს, ხოლო მესამე წელს-1755 ლარს.

აღსანიშნავია, რომ ჩვენ მიერ მოტანილ გაანგარიშებებში გათვალისწინებული არ არის პლანტაციებში საწრეტი არხების მოწყობა, ხოლო შემოღობვის სამუშაოების ღირებულება გათვლილია 100 გრძივ მეტრზე და შეადგენს-1270 ლარს (დღგ-ს ჩათვლით).

პროგრამა, როგორც ირკვევა, გათვლილია ერთ წელზე, მაშინ, როცა სარეაბილიტაციო სამუშაოები სულ მცირე 4-5 წელი გრძელდება. ყოველ შემთხვევაში მანამ, სანამ რეაბილიტაციას დაქვემდებარებული პლანტაციიდან ფოთლის გაყიდვით შესაძლებელი არ გახდება იმ წელს განეული ხარჯების ანაზღაურება. მძიმედ გასხვლულ პლანტაციაში ამ რაოდენობის ფოთლის მოკრეფა შესაძლებელია მეოთხე წელს.

პროგრამით, ჩაის პლანტაციების რეაბილიტაციისათვის გათვალისწინებული და ფაქტიურად საჭირო თანხის შედარები-

დან შეიძლება დავასკვნათ, რომ 1 ჰა ჩაის პლანტაციის რეაბილიტაციისათვის სახელმწიფოს მიერ გათვალისწინებული თანხა იმდენად მცირეა, რომ იგი უკარგავს მიმზიდველობას მთელ პროგრამას და არავინ არ დაინტერესდება.

2. პროგრამის მუხლი 5-ის პუნქტი 1-ის მიხედვით ბენეფიციარი შეიძლება გახდეს კომპანია, თუ მას ბანკის ანგარიშზე განთავსებული აქვს სარეაბილიტაციო სამუშაოების ღირებულების 40%, ხოლო კოოპერატივის შემთხვევაში 20%, რაც კომპანიისათვის 1 ჰა-ზე გაანგარიშებით შეადგენს 1000, ხოლო კოოპერატივისათვის 500 ლარს. ამ თანხის გამოყენების უფლება მათ არა აქვთ. ვინც იცნობს მეჩაიეობის რეგიონების შინამეურნეობების ფულადი შემოსავლებისა და ხარჯების სტრუქტურას, დაგვემონიშნება, რომ დასახელებული თანხების ბანკის ანგარიშზე გამოყენების უფლების გარეშე განთავსების შესაძლებლობა მეჩაიეობის უმეტეს კომპანიებს, და მით უფრო ახლად შექმნილ კოოპერატივებს, არ ექნებათ. გასათვალისწინებელია ისიც, რომ სამუშაოების ასანაზღაურებლად მათ სხვა ფინანსური წყარო უნდა მოძებნონ. აღნიშნულმა გარემოებამ კიდევ ერთხელ დაგვარწმუნა ჩვენს მიერ დაყენებული ალტერნატიული წინადადების სისწორეში, რომლითაც ნაღდი ფულის ბანკის ანგარიშზე განთავსების სანაცვლოდ ბენეფიციარს უნდა ჩათვლოდა მის მიერ პლანტაციის რეაბილიტაციაზე განეული ფიზიკური შრომის ღირებულება.

3. მუხლი 5-ის პუნქტი 3-ის მიხედვით, პროგრამის ბენეფიციარად გახდომა შესაძლებელია იმ შემთხვევაში, თუ იგი საკუთრებაში ფლობს არანაკლებ 5 ჰა ჩაის პლანტაციას. ასევე, დანესებულია ზედა ზღვარიც. მოგვაჩნია, რომ ბენეფიციარად გახდომა უნდა შეეძლოს ყველას, მიუხედავად მის საკუთრებაში არსებული პლანტაციის სიდიდისა. 5-ჰა-ზე ნაკლები პლანტაციის მქონე კომპანია თუ კოოპერატივი, ძალიან ბევრი იქნება. იმის გათვალისწინებით, რომ ბოლო წლებში ხშირი იყო ჩაის პლანტაციების უნებართვოდ ამოძირკვის შემთხვევები, რის გამოც ისედაც ბუნებრივად დანანევრებული ჩაის პლანტაციების ფართობები კიდევ უფრო დაქუცმაცდა.

4. მუხლი 5, პუნქტი 1, ქვეპუნქტი „ა“, პარაფრაფი 2, ქვეპუნქტი „ა“. მსოფლიოში ჩაის მოთხოვნის სტაბილურად ზრდის, ჩაის გასაშენებლად ვარგისი ნიადაგების შეზღუდულობის, საქართველოში მეჩაიეობის რეგიონებში, ხალხის დასაქმების მძიმე პრობლემების პირობებში, ყოვლად გაუმართლებელია პროგრამაში მონაწილეობისათვის საკუთრებაში არსებული ჩაის პლანტაციების მინიმალური საზღვრის დანესება.

5. მუხლი 5, პარაფრაფი 4, ქვეპუნქტი „ბ“ გაუმართლებელია კოოპერატივის წევრების მინიმუმ 70%-ის მიერ, კოოპერატივის საკუთრებაში ჩაის პლანტაციების მინიმუმ 0,2 ჰა-ს გადაცემა.

მეჩაიეობის კოოპერატივი ვერ შეიქმნება ისე, თუ მის წევრებს საკუთრებაში არა აქვთ ჩაის პლანტაცია, რომელსაც მთლიანობაში განკარგავს კოოპერატივის გამგეობა. ასეთ სიტუაციაში, გაუგებარია, რა საჭიროა პლანტაციის საკუთრების გარკვეული ნაწილის კოოპერატივის საერთო საკუთრებაში გადაცემა. თანაც, გარკვეული არაა, კოოპერატივიდან გასვლის შემთხვევაში, ექნება თუ არა მას თან გაიტანოს საერთო საკუთრებაში გადაცემული ჩაის პლანტაცია.

6. მუხლი 5, პუნქტი 6, ქვეპუნქტი „ლ“- გაუგებარია, რატომ არის აუცილებელი ბენეფიციარისათვის გადამამუშავებელი საწარმოს ქონა ან გეგმის წარდგენა იმის თაობაზე, რომ იგი შეძლებს ასეთი საწარმოს აგებას 3 წლის განმავლობაში. ჩვენი აზრით, საკმარისია ბენეფიციარს გააჩნდეს ხელშეკრულება სხვა საწარმოსთან, ან ჩაის ფოთლის შემსყიდველ კომპანიასთან, მის მიერ მოკრეფილი ფოთლის შესყიდვის შესახებ. ფოთლის გაყიდვის პირობები, მენარმე სუბიექტების მიერ გადასაწყვეტი საკითხია.

7. მუხლი 7. კარგია, რომ სახელმწიფო ითვალისწინებს კოოპერატივებისათვის ჩაის ფოთლის პირველადი გადამამუშავებელი დანადგარების უფასოდ მიწოდებას, სათანადო შენობის არსებობის შემთხვევაში. ამასთან, მიგვაჩნია, რომ თითოეულ კოოპერატივში (მიუხედავად ნედლეულის მოცულობისა) გადამამუშავებელი საწარმოს მოწყობა საჭირო არ არის. უფრო სწო-

რი იქნება ამის გადაწყვეტის უფლება დავუტოვოთ თვით კოოპერატივებს. აქ, მთავარია, მოკრეფილი ფოთოლი დროზე გადამუშავდეს და რაც შეიძლება მეტი შემოსავალი მოუტანოს მენარმეს. მოსალოდნელია, რომ კოოპერატივები მხარს დაუჭერენ ერთობლივად მეორადი გადამამუშავებელი საწარმოს შექმნას, რაც გაუადვილებს მათ დამაარსებელ კოოპერატივებს, საბოლოო შედეგის გადანაწილებაში მონაწილეობას.

8. მუხლინ. მისასაღმებელია, რომ სახელმწიფომ 1 ჰა ჩაის პლანტაციის საიჯარო ქირა დააწესა 50 ლარის ოდენობით და განსაზღვრა შესაძლო ცვლილებების ვადები. სამაგიეროდ, სახელმწიფო საკუთრებაში არსებული ჩაის პლანტაციების იჯარით გაცემის წესი იმდენადაა გართულებული, რომ საეჭვოა მისი გავლა რომელიმე კოოპერატივმა ან კომპანიამ შეძლოს. ყოვლად გაუგებარია თანადაფინანსების 10%-ის თანხის უპირობოდ და გამოუხმობად საბანკო ანგარიშზე გიროდ განავსების მოთხოვნა.

მეჩაიეობაში შექმნილი რეალური მდგომარეობის გათვალისწინებით, მისი რეაბილიტაციის წესები და პირობები გართულების ნაცვლად, უნდა გამარტივებულიყო. ეს, სამწუხაროდ არ მოხდა. ისეთი შთაბეჭდილება რჩება, რომ პროგრამა მიზნად ისახავს პროცესის დამუხრუჭებას, თითქოს მასში მონაწილეობის მსურველთა გრძელი რიგი გვედგას.

პროგრამა ზედმეტადაა ცენტრალიზებული, მაშინ, როცა მისი დეცენტრალიზაცია აუცილებლად დადებით შედეგს გამოიღებს.

8. მუხლივ. პროგრამაში ჩაის პლანტაციების შემოღობვის სამუშაოები გათვალისწინებული არ არის, რაც ყოვლად დაუშვებელია. რამდენადაც ყოველ კონკრეტულ შემთხვევაში მისი ღირებულება განსხვავებული იქნება. სწორია, პროგრამაში მოცემული იყოს თანხა, რომელსაც სახელმწიფო გადაიხდის, ყოველი 100 გრძივი მეტრი ღობის მონყობისათვის.

აღსანიშნავია, რომ საქართველოში ჩაის პლანტაციები ყოველთვის იღობებოდა, არა მხოლოდ დუყების, არამედ ცხოველების შეხებისაგან ბუჩქების დაცვის მიზნით.

9. მუხლი 3. ჩვენი აზრით, პროგრამა მეჩაიეობის განვითარების პერსპექტივების გათვალისწინებით, უნდა განხორციელდეს დამოუკიდებელ მმართველ სტრუქტურას და არა სოფლის მეურნეობის პროექტების მართვის სააგენტოს. ასევე, არასწორად მიგვაჩნია მეჩაიეობის რაიონების მონაწილეობის გაუთვალისწინებლობა პროგრამის განხორციელების მართვაში. საკითხისადმი არასწორი მიდგომის გამო, მკვეთრად შენედა აგილობრივი ხელისუფლების ინტერესი, სარეაბილიტაციო სამუშაოების ჩატარებისადმი. გაცილებით უკეთესი იქნებოდა, თუ პროგრამას განხორციელებდა დამოუკიდებელი მმართველი სტრუქტურული ერთეული, რომელიც შემდგომ, გარდაიქმნებოდა შპს-დ, ან სააქციო საზოგადოებად და რომელიც თავის თავზე აიღებდა პასუხისმგებლობას, როგორც მიმდინარე, ისე მომავალში განსახორციელებელ სამუშაოებზე.

საქართველოში მეჩაიეობა განიხილება, როგორც მოსახლეობის ფართოდ დასაქმების, ასევე სახელმწიფო ბიუჯეტის შევსებისა და პროდუქციის ექსპორტიდან სერიოზული შემოსავლების მიღების წყარო. პროგრამის განხილვიდან გამომდინარე, შესაძლებელია შემდეგი დასკვნის გაკეთება:

პროგრამა შედგენილია პირის (პირების) მიერ, რომელთაც სამწუხაროდ არა აქვთ გააზრებული ის როლი, რომელიც მეჩაიეობამ შეასრულა და მომავალში შეუძლია შეასრულოს მოსახლეობისა და ქართული სახელმწიფოს სოციალ-ეკონომიკურ, პოლიტიკურ და კულტურულ ცხოვრებაში.

პროგრამა ზედმეტად „გაფინანსებული“, „გაბანკებული“ და ცენტრალიზებულია. იგნორირებულია იმ ორგანოების როლი, რომლებიც ყველაზე მეტად უნდა იყვნენ დაინტერესებული სარეაბილიტაციო სამუშაოების წარმატებით განხორციელებაში.

ეს ხდება იმ დროს, როცა მეჩაიეობის სამშობლოს-ჩინეთის სპეციალისტები და ოფიციალური სტრუქტურების წარმომადგენლები, აღიარებენ ბევრ კომპონენტში, ჩინურ ჩაისტან შედარებით, ქართული ჩაის უპირატესობას და რეალურად ფიქრობენ საქართველოში მეჩაიეობის რეაბილიტაციის პროგრამის განხორციელებას - თუნდაც ეკოლოგიურად სუფთა პროდუქციის

წარმოების მიზნით. ისინი საქართველოს ჩაის სექტორში ჯერ-ჯერობით 500 მლნ. აშშ დოლარის ინვესტიციის ჩადებას აპირებენ. ნალენჯიხის მუნიციპალიტეტში მუშაობისას პრაქტიკული საქმიანობით დარწმუნდნენ საქართველოში წარმოებული ჩაის უნიკალურ თვისებებში.

3.3- მეჩაიეობის რეაბილიტაციის პროგრამა საქართველოში (პროგრამა განხილული იქნა სოფლის მეურნეობის სამინისტროში)

მეჩაიეობის მსოფლიო ტენდენციები

XX საუკუნის 90-იან წლებში ჩამოყალიბდა ჩაიზე მოთხოვნილების ზრდის გრძელვადიანი ტენდენცია, რასაც მეჩაიეობის ქვეყნებმა ძვირადღირებული პროგრამებით უპასუხეს. ჩაის წარმოებაში დანინაურდნენ კენია, ჩრდილოეთ აფრიკის ქვეყნები, ვიეტნამი, ინდონეზია.

მეჩაიეობაში ლიდერი კვლავ ჩინეთია (1,3 მლრდ. ტონა), მეორე ადგილი ინდოეთს უჭირავს - (8,5-9,0 მლნ ტონა).

მეჩაიეობის კლასიკურმა ქვეყნებმა ამოწურეს ჩაის გასაშენებლად ვარგისი მიწის ფართობები. ჩაიზე მოთხოვნილების ზრდის გამო მწარმოებელი ქვეყნების რიცხვი 43-მდე გაიზარდა.

ჩაის წარმოების ტექნოლოგია და ჩაის სმა

არსებობს ჩაის სმის რიტუალი, განსაკუთრებით იაპონიაში. გურმანები ფინჯანში ჩაის ფოთლების გაშლის პროცესს აკვირდებიან.

ჩაის სმის განსაკუთრებული კულტურით გამოირჩევიან მუსულმანები. ბოლო დროს, ჩაის სმა განსაკუთრებით აქტიურად გახდა ნავთობით მდიდარ ქვეყნებში, რასაც მოსახლეობის ცხოვრების დონის ამაღლებას უკავშირებენ.

სახელმწიფო და მეჩაიეობა

სხვა დარგებთან შედარებით, სახელმწიფოები განსაკუთრებულ ყურადღებას იჩენენ მეჩაიეობისადმი. შესაძლოა იგი

დაკავშირებული იყოს იმასთან, რომ ჩაი, როგორც სასმელი, სამკურნალო კულტურაცაა.

ჩაის ახალი პლანტაციების გაშენება დიდ ხარჯებთანაა დაკავშირებული. არც ისაა გამორიცხული, რომ ჩაი სახალხო კულტურაა და მას შემოსავლებისა და დასაქმების თვალსაზრისით კონკურენტი არ ჰყავს.

ინდოეთში მეჩაიეობის დარგს კურირებს მინისტრთა საბჭოს თავმჯდომარის პირველი მოადგილე. ჩაის ექსპორტი მხოლოდ სახელმწიფოს მიერ ლიცენზირებულ ფირმებს შეუძლიათ. ინოვაციური ტექნოლოგიების დანერგვა სავალდებულოა ჩაის ყველა კერძო ფაბრიკისათვის.

შრი-ლანკაში პრივატიზებული ჩაის პლანტაციები და ფაბრიკები სახელმწიფომ უკან გამოისყიდა, აღადგინა წესრიგი, დაანესა კერძო მენარმეების შემზღუდავი რეგულაციები და ისევ გაყიდა კერძო პირებზე.

თურქეთში ჩაის ფაბრიკების 90% სახელმწიფოს საკუთრებაშია. მეჩაიეობის დარგს ხელმძღვანელობს სახელმწიფო გაერთიანება „ჩაიკური“. კერძო სექტორში განლაგებულ ჩაის პლანტაციებში აგროტექნიკური ღონისძიებების განხორციელებას სახელმწიფო აკონტროლებს (სასუქების შესყიდვა, შეტანა, ჩაის კრეფა და სხვა). ჩაის ექსპორტ-იმპორტს სახელმწიფო ზედამხედველობს.

ვიეტნამში მეჩაიეობის რეაბილიტაცია და გაფართოება სახელმწიფო სახსრებით მოხდა.

კენიასა და ჩრდილოეთ აფრიკის სხვა სახელმწიფოებში ჩაის პლანტაციების გაშენების სამუშაოებს სახელმწიფო აფინანსებს.

ქართული მეჩაიეობა გარდამავალ პერიოდში

ნედლეულის წარმოება

საქართველოში გასული საუკუნის 80-იან წლებში 450-500 ათასი ტონა ფოთოლი და 100-120 ათასი ტონა მზა პროდუქცია იწარმოებოდა. ქართული ჩაის გასაკეთილშობილებლად, რომლის ხარისხიც 70-იანი წლების დასაწყისში მკვეთრად გაუარეს-

და - 20-25 ათასი ტონა ინდური ჩაი შემოჰქონდათ. ქართული ჩაი ძირითადად სსრკ დახურულ სივრცეს მიეწოდებოდა.

ტრადიციული ბაზრის დაკარგვისა და იმდროინდელ ქართულ მეჩაიეობაზე გადაჭარბებული შეხედულების გამო, ქართულ მეჩაიეობას გამოეცალა სამეურნეო, სანარმოო და ფინანსური საყრდენები. 90-იან წლებში მცირე რაოდენობით სხვადასხვა დანიშნულებითა და არათანაბრად განხორციელებულმა სუბსიდირებამ შედეგი ვერ გამოიღო. იმ დროს განხორციელებული დახმარების სუკეთე დღემდე შემორჩენილ 2 ათასამდე ჰექტრამდე ფოთოლსაკრეფ პლანტაციიაზე აისახა.

საქართველოში გავრანდა ჩაის პლანტაციები, ნაწილი თხილმა ჩაანაცვლა. ჩაის ფაბრიკები სახელმწიფოს წინაშე დავალიანების დასაფარად გაიყიდა, ნაწილი კი ჯართად ჩაბარდა. მათ შორის ვარგისი დანადგარ- მონყობილობები (ელექტროძრავები, როლერები, დამხარისხებლები ძირითადად თურქებმა და ირანელებმა შეიძინეს.

განადგურდა მეჩაიეობის მანქანათმშენებლობა, სარემონტო ბაზა. საქართველოში ჩაის ფაბრიკის დეტალის დამზადებაც კი შეუძლებელია. ფუნქციონირებს მხოლოდ ჩაის 3 მსხვილი ფაბრიკა, ისიც არასრული დატვირთვით. არის „აგრეთვე, რამდენიმე მიკროფაბრიკა, რომელიც ძველი ფაბრიკების ნაწილებისგანაა აწყობილი.

არნახულად გაძვირდა სოფლის მეურნეობაში გამოყენებული სამრეწველო წარმოშობის პროდუქცია (დანადგარ- მონყობილობები, საწვავი, შესაფუთი მასალები, სასუქები და სხვა).

გრძელდება ჩაის პლანტაციების უნებართვოდ ხელყოფის ფაქტები. ოპერატიული მონაცემებით, საქართველოში, შემორჩენილია 7 ათას ჰექტარზე მეტი პლანტაცია. აქედან, პერსპექტიულია- 6500 ჰა, საიდანაც ფოთოლსაკრეფ მდგომარეობაშია -1965, ხოლო გადაზრდილი და გატყევებულია- 5535 ჰექტარი.

მიუხედავად იმისა, რომ ჩაი უაღრესად პერსპექტიული კულტურაა, ინვესტიორებს ნაკლებად იზიდავს- თანხის ჩადების დროსა და სრულად ამოგების პერიოდს შორის დროის დიდი სხვაობის გამო.

თხილისათვის გამოსადეგი ფართობები თითქმის ათვისებულია. რაც შეეხება ლურჯ მოცვს, მისი გასაშენებელი ფართობები შეზღუდულია და იგი ამოძირკული პლანტაციების ადგილზე უნდა გაშენდეს, რაც კიდევ უფრო გაზრდის გაშენების ხარჯებს, თანაც აგროტექნიკური ღონისძიებების სრულად დაცვის გარანტიას ვერავინ მისცემს- მოსახლეობის მხრიდან ამ პროდუქციის წარმოების გამოცდილების უქონლობის გამო.

მოსახლეობას ბოლო დრომდე არ ჰქონდა ციტრუსების გაყიდვის გარანტია, რაც მეორე მომგებიანი კულტურა იყო. მეჩაიეობის დეგრადაციამ, ციტრუსების წარმოების შემცირებამ, ხელი შეუწყო ნატურალური მეურნეობის ჩამოყალიბებას, მოსახლეობის დაუსაქმებლობას, მიგრაციული პროცესების განვითარებას.

ყველაზე ღარიბი გლეხობა გურიასა და იმერეთშია, შემდეგ ქვემო აჭარასა და სამეგრელოში.

ჩაის გადამუშავება

საქართველოში ჩაის 3 მსხვილი ფაბრიკა და ათიოდე მიკროფაბრიკა მუშაობს, რომლებიც ჩაის ძველი ფაბრიკის ნანძღებისაგანაა აწყობილი. ჩაის მანქანათმშენებლობა იმდენადაა მოშლილი, რომ რაიმე სერიოზული დანადგარის, დეტალის დამზადებაც კი შეუძლებელია.

ჩაის პლანტაციების რეაბილიტაციის პროცესის დაწყების შემთხვევაში, აქცენტი მცირე და საშუალო წარმადობის ჩაის მაღალტექნოლოგიური ფაბრიკების მშენებლობაზე უნდა გაკეთდეს, რომლებიც მორგებულნი იქნებიან შავი და მწვანე ბაიხის ჩაის წარმოებაზე.

ქართველი და უცხოელი სპეციალისტების გათვლებით, საქართველო ძირითადად მწვანე ჩაის წარმოებაზე უნდა დასპეციალდეს. შესაძლებელია სხვა სქემის გამოყენებაც. აპრილსა და მაისში წარმოებულიქნას შავი ბაიხის ჩაი, ხოლო სეზონის დანარჩენ დროს- მწვანე ჩაი, რომელზეც დიდი მოთხოვნაა საზღვარგარეთის ქვეყნებში, განსაკუთრებით იაპონიაში-ფუკუშიმას ატომური სადგურზე მომხდარი ავარიის შემდეგ.

მიუხედავად ამისა, ამ ეტაპზე, სახელმწიფო სახსრებით ჩაის ახალი ფაბრიკების მშენებლობა და ძველის გადაიარაღება გათვალისწინებული არ არის. მაღალი ფასები, რომელიც ქართულ ჩაიზე ჩამოყალიბდა, სტიმულს მისცემს კერძო პირებს და მენარმეებს, ხელი მოჰკიდონ ჩაის ახალი ფაბრიკების მშენებლობასა და ძველის რეკონსტრუქციას.

ჩაის ექსპორტ-იმპორტი

გარდამავალ პერიოდში ჩაის ექსპორტი მუდმივად მცირედებოდა და საქართველო ნეტო ექსპორტიორი ქვეყნიდან - ნეტო იმპორტიორად იქცა.

2013 წელს საქართველოდან გადაიტვირთა ბოლო წლებში ყველაზე ნაკლები - 1708 ტონა ჩაი, რომლის ღირებულებამ შეადგინა 7036 ათასი დოლარი. იმპორტი თითქმის ერთ დონეზე დარჩა და მან - 1928 ტონა შეადგინა, რომლის ღირებულება 2257 ათასი დოლარი იყო.

საქართველოში ძირითადად დაბალი სტანდარტის ჩაი შემოდის. მიუხედავად მრავალი ტექნიკური და ფინანსური გაჭირვებისა, 1კგ ექსპორტირებული ჩაის ღირებულება 4-ჯერ აღემატება იმპორტირებულს. ხშირია ინფორმაცია 1კგ ქართული ჩაის 45-50 ლარად გაყიდვის შესახებ. ამას წინათ, ერთ-ერთმა ქართულმა ფირმამ, ჩეხეთში, 1კგ ქართული ჩაი 12,5 ევროდ გაყიდა. რა თქმა უნდა ეს ცალკეული შემთხვევებია, მაგრამ ხომ მაგალითებია, რომლის განმეორება მასობრივად შესაძლებელი, კარგი პლანტაციების ფლობის პირობებში.

საქართველოში ჩაი ძირითადად იმ ქვეყნებიდან შემოდის, რომლებიც ჩაის მცირე რაოდენობით, ან სულაც არ აწარმოებენ. ასეთებია - აზერბაიჯანი - იმპორტის - 30%, რუსეთი - 10%.

საქართველოში დაფიქსირებულია თურქეთიდან და ირანიდან, 10-15 ცენტად ღირებული ჩაის იმპორტი.

ქართული მეჩაიეობის ძლიერი და სუსტი მხარეები

ძლიერი მხარეებია:

- ქართული მეჩაიეობა ახლოსაა პროდუქციის მოხმარების ბაზრებთან. მასზე დიდი მოთხოვნაა რუსეთში, ცენტრალური აზიის ქვეყნებში, მონღოლეთში. ქართული ჩაისადმი ინტერესი სერიოზულად იზრდება ევროპის ქვეყნებში.

- ქართული ჩაი გამოირჩევა განსაკუთრებული სურნელე-ბით ბუკეტით, ნაკლები სიმწკლარტით - ტანინების დაბალი შემცველობის გამო.

- საქართველოში, მისი გეოგრაფიული მდებარეობის გამო, მეჩაიეობის კლასიკურ ქვეყნებთან შედარებით, ნაკლები დანახარჯებით შესაძლებელია უმაღლესი სტანდარტის მწვანე ჩაის წარმოება.

- საქართველოში შემორჩენილია 7-8 ათასი ჰექტარი ჩაის პლანტაცია, საიდანაც პერსპექტიულია 6,5 ათასი ჰექტარი. დამატებით, ტიპურ ნიადაგებზე შესაძლებელია 10-15 ათასი ჰექტარი ახალი პლანტაციის გაშენება.

- საქართველოში გამოყვანილი და წარმოებაში დანერგილია საუკეთესო სამეურნეო და საგემოვნო თვისებების მქონე ჩაის რამდენიმე ჯიში.

- განსხვავებით მეჩაიეობის სხვა კლასიკური ქვეყნების პლანტაციებისაგან, საქართველოში ჩაის ბუჩქებს არ სჭირდება მავნებელ-დაავადებების წინააღმდეგ ქიმიური პრეპარატებით შენამვლა. ამ ფუნქციას ჩვენში ზამთარი ასრულებს.

- ჩაის პლანტაციების 60% გაშენებულია გორაკებზე და დაქანებულ ფერდობებზე. ჩაის ფესვები ყველაზე კარგად იცავს ნიადაგს წყლისმიერი ეროზიისაგან.

- საქართველოში არსებობს ჩაის პლანტაციებში მუშაობის სურვილის მქონე ყველა თაობის ადამიანი, აგრონომი და საინჟინრო პერსონალი, სამეცნიერო კადრები.

- სხვა კულტურებისაგან განსხვავებით, ჩაი ყველაზე ნაკლებად ზიანდება სტიქიური მოვლენებისაგან.

სუსტი მხარეები:

-მეჩაიეობის კლასიკური ქვეყნებისაგან განსხვავებით, საქართველოში, ჩაი მხოლოდ 6 თვის მანძილზე იკრიფება.

- ჩაის პლანტაციების დიდი ნაწილი გადაზრდილია, ხოლო ჩაის ფაბრიკები - გაძარცვული. შემორჩენილია არასრული ტექნოლოგიური ციკლის მქონე, მცირე წარმადობის ჩაის ფაბრიკები.

- განადგურებულია მეჩაიეობის სამრეწველო ინფრასტრუქტურის სანარმოები, საკონსტრუქტორო ბიუროები, ლაბორატორიები.

-მეჩაიეები ფაქტიურად გადაჩვეულნი არიან ნაზი დუყების კრეფას.

- ჩაის პლანტაციების სარეაბილიტაციო სამუშაოების შესრულებაში ტექნიკის, სასუქების, სანვავის სიძვირის გამო, აუცილებელია სახელმწიფოს მონაწილეობა. კერძო მენარმეები, ფინანსური რესურსების უქონლობის გამო, ამას ვერ შეძლებენ. ამასთან, ჩაის პლანტაციების თითქმის ნახევარი სახელმწიფო საკუთრებაშია. კერძო ინვესტორისათვის მეჩაიეობის დარგი მიმზიდველი არ არის.

- თავიდანაა შესაქმნელი სანერგე მეურნეობების ქსელი.

მეჩაიეობა და საზოგადოებრივი მენტალიტეტი

თანამედროვე რიგითი ადამიანისა და არა მარტო მისი მენტალიტეტი- საბაზროსა და ადრინდელის (საბჭოურის) ნაზავია, რომელშიც ადრინდელი სწარბოზს.

ეს, გულისხმობს:

-არ შეიძლება სახელმწიფომ ხალხს ცუდი რჩევა მისცეს;

-განსაკუთრებით კარგია, სახელმწიფო თავისი ინიციატივით თუ რაიმეს გააკეთებს.

-პრობლემა, რომლის გადალახვას ხალხი ვერ ახერხებს- სახელმწიფომ უნდა შეძლოს.

გარდამავალ პერიოდში საქართველოს მეჩაიეობაში განვითარებული მოვლენების ანალიზმა მიგვიყვანა დასკვნამდე, რომ აუცილებელია შემუშავდეს დარგის განვითარების ახალი

სტრატეგია, რომელიც გაითვალისწინებს მსოფლიო მეჩაიეობაში ჩამოყალიბებულ ტენდენციებს, რაც განპირობებულია ჩაიზე მოთხოვნილებისა და მისი გასაყიდი ფასის ზრდით.

კიდევ ერთხელ აღვნიშნავთ იმის შესახებაც, რომ საქართველოში მეჩაიეობის განვითარების სტრატეგიის შემუშავებისას, ნაშრომის ავტორების მიერ, გამოყენებული იყო მეჩაიეობაში არსებული მდგომარეობის ანალიზის შედეგები, ანასეულის ინსტიტუტის მიერ გასული საუკუნის 90-იან წლებში შემუშავებული მეჩაიეობის განვითარების ეროვნული პროგრამა, შპს „მარტინ ბაუერ თბილისის“ დაკვეთით შესრულებული კვლევა, რომელიც უცხოელი ექსპერტები მონაწილეობდნენ.

სახელმწიფო- მიზნობრივი პროგრამა „ჩაის“ მასალები, რომელიც დამუშავებულია სოფლის მეურნეობისა და სურსათის სამინისტროსა და ანასეულის ინსტიტუტის მიერ, სამამულო მეჩაიეობის განვითარების კონცეფცია, რომელიც შემუშავებულია საქართველოს სოფლის მეურნეობის მეცნიერებათა აკადემიის ნევრ- კორესპონდენტის - ლ. ლაზიშვილის მიერ, უცხოური კომპანია „სერმას“ მიერ, ინგლისელი სპეციალისტის მონაწილეობით, ქართული მეჩაიეობის დღევანდელი მდგომარეობის შესწავლისადმი მიძღვნილი გამოკვლევა და სხვა.

მეჩაიეობის სარეაბილიტაციო პროგრამის კონცეპტუალური ხედვები

სარეაბილიტაციო სამუშაოები ტარდება, როგორც კერძო, ისე სახელმწიფო საკუთრებაში არსებულ ჩაის პლანტაციებში.

სარეაბილიტაციო სამუშაოების ღირებულება განსხვავებული იქნება, როგორც ხელის იარაღებით, ისე მობილური მანქანებით ფოთოლსაკრეფ თუ გადაზრდილ პლანტაციებში.

კერძო პლანტაციებში სამუშაოების შესრულება მესაკუთრის განცხადებისა და მასთან გაფორმებული ხელშეკრულების საფუძველზე ხდება, რომლითაც იგი იღებს ვალდებულებას პლანტაციის პროფილის შენარჩუნების თაობაზე.

შრომისუუნარო კერძო მესაკუთრის პლანტაციაში სამუშაოები არ შესრულდება, ვიდრე იგი არ გაყიდის პლანტაციას, ან ხანგრძლივადიან სარგებლობაში არ გადასცემს სხვა ფიზიკურ პირს, კოოპერატივს ან რომელიმე კომპანიას.

სარეაბილიტაციო სამუშაოები საკუთრების არც ერთი ფორმის პლანტაციაში არ ჩატარდება, ვიდრე მისი მესაკუთრე არ გააფორმებს ხელშეკრულებას ჩაის ფაბრიკასთან, ან ჩაის ფოთლის შემსყიდველთან.

სახელმწიფო საკუთრებაში არსებულ ჩაის პლანტაციებში სარეაბილიტაციო სამუშაოები არ ჩატარდება მანამ, სანამ იგი ხანგრძლივადიან სარგებლობაში არ იქნება გადაცემული. ასეთი პლანტაციის მესაკუთრეს ხელშეკრულება უნდა ჰქონდეს გაფორმებული ჩაის ფაბრიკასთან, ან ჩაის ფოთლის შემსყიდველ ფიზიკურ ან იურიდიულ პირთან.

მეჩაიეობის მუნიციპალიტეტებში ერთობლივი ბრძანებით შეიქმნება ჯგუფები, რომლის შემადგენლობაში შევლენ ადგილობრივი მმართველობისა და თვითმმართველობის, სოფლის მეურნეობის სამინისტროს საინფორმაციო-საკონსულტაციო ცენტრების, საზოგადოების წამომადგენლები. მათი მოვალეობაა:

- სარეაბილიტაციო სამუშაოების გრაფიკის შედგენა;

- ჩატარებული სამუშაოების მონიტორინგი;

- ჩაის რეაბილიტაციისას წამოჭრილი სადაო საკითხების განხილვა და გადაწყვეტა;

ფოთოლსაკრეფ პლანტაციაში, მიუხედავად მისი რეაბილიტაციის ფორმისა:

- პირველ წელს, სასუქები შეტანილი იქნება სრული დოზით (აზოტიანი და კომპლექსური სასუქები).

- მეორე და მესამე წელს მხოლოდ აზოტიანი სასუქები (სახელმწიფო სახსრებით აზოტიანი სასუქები შეტანილი იქნება ორ წელს).

გადაზრდილ, მძიმედ გასხლულ პლანტაციებში სასუქები შეტანილი იქნება:

- ხელის იარაღებით. მძიმედ გასხლულ პლანტაციებში, აზოტიანი სასუქები შეიტანება ნახევარი დოზით, კომპლექსური- სრული დოზით.

- მეორე და მესამე წელს აზოტიანი სასუქები შეტანილი იქნება სრული დოზით;

- სამექანიზაციო საშუალებით მძიმედ გასხლულ პლანტაციებში, სასუქები პირველ წელს, არ შეიტანება.

- მეორე წელს შეტანილი იქნება აზოტიანი და კომპლექსური სასუქები, სრული დოზით;

- მესამე და მეოთხე წელს შეიტანება მხოლოდ აზოტიანი სასუქები;

რეგიონებში აყენებენ საკითხს ჩაის პლანტაციების გაშენების შესახებ. 1 ჰა ჩაის პლანტაციის გაშენება ჯდება 30-32 ათასი ლარი.

რეგიონს (მუნიციპალიტეტს), რომელსაც ყველაზე ნაკლები სარეაბილიტაციო პლანტაცია აქვს, წელიწადში მიეცემა 10 ჰა პლანტაციის გაშენების ლიმიტი. დანარჩენი რაიონების ლიმიტი განისაზღვრება მინიმალურ ფართობთან შეფარდებით.

მოწყობა ერთი სანერგე მეურნეობა თანამედროვე ტექნოლოგიების გამოყენებით.

მეჩაიეობაში საერაბილიტაციო სამუშაოებისა და მთლიანად მეჩაიეობის დარგის განვითარებისათვის ხელმძღვანელობის მიზნით სოფლის მეურნეობის სამინისტროსთან გათვალისწინებულია საჯარო სამართლის იურიდიული პირის (სსიპ) - „საქართველოს ჩაის“ ჩამოყალიბება, რომელიც შემდგომ გარდაქმნება სააქციო საზოგადოებად.

სსიპ „საქართველოს ჩაის“ ხელმძღვანელს „პრემიერ-მინისტრთან შეთანხმებით, სამუშაოზე დანიშნავს და გაათავისუფლებს, სოფლის მეურნეობის მინისტრი.

გათვალისწინებულია საქართველოს მთავრობის განკარგულების მიღება, რომლითაც:

ეთხოვებათ მუნიციპალიტეტების გამგეობებს, სახელმწიფო საკუთრებაში არსებული ჩაის პლანტაციების ხანგრძლივადიან სარგებლობაში შეუფერხებლად გადაცემა, სასოფლო კოოპერატივებისათვის უპირატესობის მინიჭებით.

დაევალება ეკონომიკისა და მდგრადი განვითარების სამინისტროს ჩაის პლანტაციების სახნავი მიწის რანგში პრივატიზების შესახებ ბრძანების გაუქმება.

გადაიხედება იმ მესაკუთრეების საკითხი, რომელთაც ჩაის პლანტაციები გადაეცათ სიმბოლურ ფასად და იგი არადანიშნულებით გამოიყენეს, ან დღემდე არავითარი სარეაბილიტაციო სამუშაოების არ ჩაუტარებიათ.

იმ მოქალაქეებს, რომლებიც ხელის იარაღებით მძიმედ გასასხლავ სახელმწიფო პლანტაციებში საკუთარი ძალით შეასრულებენ სარეაბილიტაციო სამუშაოებს (გარდა სასუქის შესყიდვისა), საკუთრებაში გადაეცემა ჩაის პლანტაცია.

ჩაის ფაბრიკებს, რომელთაც სახელმწიფოს წინაშე გააჩნიათ იაფი კრედიტის დავალიანება, განევადოთ მისი დაბრუნება 5 წლით.

იუსტიციის სამინისტროს დაევალება სახელმწიფო საკუთრებაში არსებული პლანტაციის უნებართვოდ ხელყოფისათვის (ამოძიკვა, გადაწვა და ა.შ.) კანონმდებლობით პასუხისმგებლობის გამკაცრების შესახებ წინადადების მომზადება.

მეჩაიეობის რეაბილიტაციის პერსპექტივები

როგორც არაერთხელ აღვნიშნეთ, საქართველო მსოფლიოში ერთადერთი ქვეყანაა, რომელმაც ჩაიზე მოთხოვნის ზრდის პირობებში, მკვეთრად შეამცირა როგორც ჩაის ნარგაობა, ისე პროდუქციის წარმოება. ქართულმა მეჩაიეობამ მხარი ვერ აუბა საბაზრო მოთხოვნებს და ამაში არც არავინ დაეხმარა.

მეჩაიეობისადმი არასწორი პოლიტიკის გატარების გამო, უმუშევრად და შემოსავლის გარეშე დარჩა დარგში დასაქმებული 180 ათას ადამიანზე მეტი, რაც 650-700 ათასი ადამიანის სარჩოს გარეშე დატოვების ტოლფასი იყო.

მეჩაიეობისადმი გულგრილი დამოკიდებულების გაგრძელება დაუშვებელია, რადგან მსოფლიოს ქვეყნები ყველა ღონეს ხმარობენ დარგის გასაფართოებლად. ბოლო 20 წელიწადში ჩაის მწარმოებელი ქვეყნების რიცხვი ერთნახევარჯერ და მეტად, ხოლო ჩაის ნარგაობა -100 ათასი ჰექტარით გაიზარდა.

მოსახლეობისა და ჩაის მოხმარების ზრდის გამო, მსოფლიოში 100 ათასი ტონა ჩაის დეფიციტია მოსალოდნელი.

ჩაის პლანტაციის რეაბილიტაცია

ოპერატიული მონაცემებით, საქართველოში 57 ათასი ჰექტარიდან (ავხაზეთის გარდა), შემორჩენილია 9-10 ათასი ჰა პლანტაცია, საიდანაც პერსპექტიულია (განახლებას ექვემდებარება) 6,5-7,0 ათასი ჰა. აქედან, ფოთოლსაკრეფ მდგომარეობაშია- 1965 ჰა, ხოლო გადაზრდილი და გატყევებულია-7710 ჰა.

პლანტაციის რეაბილიტაციის სამუშაოები გათვლილია როგორც ხელით, ასევე სამექანიზაციო საშუალებებით.

ფოთოლსაკრეფი და გადაზრდილი პლანტაციები დაყოფილია ორ ნაწილად - სამუშაოების ხელის იარაღებითა და მექანიზაციის საშუალებებით შესასრულებელ ფართობებად. კერძოდ, ფოთოლსაკრეფ პლანტაციებში ხელის იარაღებით სამუშაოს შესრულება - 1268 ჰა-ზე, ხოლო მექანიზაციის გამოყენებით - 677 ჰა-ზე შეიძლება(გადაზრდილ პლანტაციებში ,შესაბამისად -3824 ჰა-ზე და 3886 ჰა-ზე).

სამუშაოები დიფერენცირებულია სახეების მიხედვით. მაგალითად, ფოთოლსაკრეფ პლანტაციებში გათვალისწინებულია პირველ წელს სასუქის სრული დოზის შეტანა (აზოტიანი-450 კგ,კომპლექსური-300კგ).

ხელით, მძიმედ და სასხლავ პლანტაციებში პირველ წელს გათვალისწინებულია აზოტიანი სასუქის სრული დოზის ნახევრის, ხოლო კომპლექსურის- სრული დოზით შეტანა (მძიმედ გასხლული პლანტაცია ვერ შეძლებს აზოტიანი სასუქის სრული დოზის ათვისებას).

რეაბილიტაციის პირველ წელს, სახელმწიფოს მიერ ყველა სახის სამუშაოების შესრულებაა გათვალისწინებული, ხოლო მეორე წელს - გადაზრვისა და აზოტოვანი სასუქების შესყიდვისა და ტრანსპორტირებისა. მესამე წლიდან ყველა სახის სამუშაოს პლანტაციის მესაკუთრე (მოსარგებლე) ასრულებს.

გათვალისწინებული არ არის პლანტაციის შემოღობვის სრული ღირებულება, რადგან ღობის სიგრძე დამოკიდებულია ნაკვეთის კონტურზე და მისი წინასწარ დათვლა პრაქტიკულად შეუძლებელია, ამიტომ ხარჯებში შეტანილია 100 გრძივი მეტრის ღირებულება.

1 ჰა-ზე გაანგარიშებით დანახარჯები შეადგენს:

-ფოთოლსაკრეფ პლანტაციაში, ხელით სამუშაოების შესრულებისას, პირველ წელს- 4598 ლარს, მეორე და მესამე წელს- 2365 ლარს.

- სამუშაოების მექანიზაციით შესრულებისას, 1 ჰა-ზე სამუშაოების ღირებულება შეადგენს -პირველ წელს-3602 ლარს, მეორე და მესამე წელს- 1550 ლარს.

-გადაზრდილ პლანტაციებში, ხელით სამუშაოების შესრულებისას -პირველ წელს-5544 ლარს, მეორე და მესამე წელს- 1850 ლარს.

-მექანიზაციით სამუშაოების შესრულებისას - პირველ წელს-3212 ლარს,მეორე წელს-1955 ლარს,მესამე და მეოთხე წელს-1496 ლარს.

დანახარჯები რეაბილიტაციაზე სამი წლის მანძილზე, ფოთოლსაკრეფ პლანტაციაში შეადგენს სულ- 9431 ათას ლარს, ხოლო გადაზრდილ პლანტაციაში-33610 ათას ლარს.

სულ, პირველ წელს, რეაბილიტაციაზე დაიხარჯება 43041 ათასი ლარი, რასაც დაემატება სარეაბილიტაციო ტექნიკის შესაძენად და სსიპ „საქართველოს ჩაის“ თანამშრომლების ხელფასის ხარჯები- დაახლოებით 6 მლნ. ლარი. ხარჯების მოცულობა დამოკიდებული იქნება იმაზე, თუ რამდენი წელზე დაიგეგმება პროგრამის განხორციელება.

ჩაის ფოთლის საშუალო მოსავლიანობა დაგეგმილია: ფოთოლსაკრეფ პლანტაციაში ,პირველ წელს-1.5 ტონა,მეორე წელს- 2.5 ტონა,მესამე წელს- 3.5 ტონა. გადაზრდილ მიმედგასხლულ პლანტაციაში- პირველ წელს-0.5 ტონა,მეორე წელს- 2.0 ტონა,მესამე წელს- 3.5 ტონა. სულ წელიწადში საშუალოდ, პირველ წელს-0.7 ტონა,მეორე წელს- 2.0 ტონა, მესამე წელს-3.5 ტონა.

მზა პროდუქციის თვითღირებულება, 1 ჰა-ზე გაანგარიშებით, პირველ წელს იქნება-3000 ლარი,მეორე წელს-8568, მესამე წელს კი-14 994 ლარი.

რეაბილიტაციის პირველ წელს სულ მოიკრიფება-6804 ტონა ჩაის ფოთოლი,მეორე წელს- 19412 ტონა, მესამე წელს-33866 ტონა. გარდა ამისა, პირველ წელს, ხელფასის სახით გაიცემა - 30

მილიონზე მეტი თანხა და ნაწილობრის მეორე წელსაც. მესამე და შემდგომ წლებში, მეჩაიეები მარტო ფოთლის მოკრეფისათვის მიიღებენ 85 მილიონზე მეტ ლარს.

მზა პროდუქციის რეალიზაციიდან მიღებული შემოსავალი შეადგენს პირველ წელს-29160 ათას ლარს, მეორე წელს- 83196, ხოლო მესამე წელს-142560 ათას ლარს.

პირველ წელს პლანტაციაში განეული ხარჯები სჭარბობს მზა პროდუქციის რეალიზაციიდან მიღებულ შემოსავალს - 13881 ათასი ლარით, მეორე წელს- შემოსავალი გადაამეტებს ხარჯებს- 64015 ათასი ლარით, ხოლო მესამე წელს- 125253 ათასი ლარით.

ნედლეულის გადამუშავების ხარჯი პირველ წელს იქნება-21060 ათასი ლარი, მეორე წელს ხარჯი შეადგენს-64104 ათას ლარს.

მეორე წელს, სულ, ხარჯი იქნება- 79327 ათასი ლარი, ანუ შემოსავალზე 4 მილიონი ლარით ნაკლები, ხოლო მესამე წელს- ხარჯი შეადგენს-120268 ათას ლარს ანუ შემოსავალზე 22292 ლარით ნაკლებს.

ჩაის მკრეფავის ანაზღაურება ჰა-ზე, პირველ წელს, შეადგენს-1750 ლარს, მეორე წელს-5000, მესამე წელს-8750 ლარს.

სრულმოსავლიან პლანტაციაში შესაძლებელია ჰა-ზე 3-3.5 მკრეფავის დასაქმება. ყველაზე პესიმისტური გათვლებით, რეაბილიტირებულ პლანტაციებში დასაქმდება 30-32 ათასი მკრეფავი.

მომავლის იმედი

მეჩაიეობის პროგრამა ფინანსურად, ორგანიზაციულად და ფსიქოლოგიურად ძნელად განსახორციელებელია, მაგრამ იგი უნდა შესრულდეს.

პროგრამა მეჩაიეობის რეგიონის მოსახლეობას არა მარტო გაუჩენს მუდმივ შემოსავლებს, დასაქმების იმედს, არამედ ღირსებას დაუბრუნებს ადამიანებს.

ოჯახებში დაისადგურებს სითბო და ჯანსაღი განწყობა. აჭარლებს, გურულებს, მეგრელებს და იმერლებს გაუჩნდებათ ხუმრობის, ლაღად ცხოვრების სურვილი.

აღდგება სტუმარ- მასპინძლობა, უფროსიადმი პატივისცემა, ნათესავის სიყვარული და მეგობრის დაფასება.

ხალხი ირწმუნებს ხელისუფლების ზრუნვას, რომლითაც განებივრებული არ არიან.

პროგრამას ექნება სახალხო ხასიათი. იგი არა მარტო სოციალური და ეკონომიკური, არამედ პოლიტიკური დატვირთვის მატარებელი იქნება.

ცხრილი N11

ჩაის სარეაბილიტაციო პლანტაციები რეგიონების მიხედვით, ჰექტრობით (16.09.2014 წ).

N	სამუშაოს დასახელება	აჭარა	სამეგრელო	გურია	იმე - რეთი	საქართველო
1	პერსპექტიული ჩაის პლანტაცია, აქედან:	1135	3892	3274	1174	9675
2	ფოთოლ - საკრეფ მდგომა - რეობაში	513	640	699	163	1965
3	გადაზრდილ მდგო მარეობაში	622	3252	2625	1211	7710
	ფოთოლ-საკრეფი პლანტაციიდან სარეაბილიტაციო სამუშაოები სრულდება:					
	ახელის იარაღებით	328	260	526	163	1263
	ბ)სამექანიზაციო საშუალებებით	193	380	0	193	671

	გადაზრდილი პლანტაციიდან სარეაბილიტაციო სამუშაოები სრულდება:					
	ა) ხელის იარაღებით	240	1337	2134	112	3824
	ბ)სამექანიზაციო საშუალებებით	382	1915	491	1098	3886

ცხრილი N12

დანახარჯები 1 ჰა ფოთოლსაკრეფ პლანტაციაში, სამუშაოების ხელის იარაღებით შესრულებისას (ლარი)

N	სამუშაოების (მომსახურების) დასახელება	განფასება, ლარი	სამუშაოების პირველი ნელი	სამუშაოების მეორე ნელი	სამუშაოების მესამე ნელი	შენიშვნა
1	პლანტაციის შპალერული გასხვლა, 1-ჯერ	350	350	350	350	
2	პლანტაციის გადარვა, 1-ჯერ.	500	500	500	500	
3	აზოტის სასუქების შექმნა, 450 კგ.	0,8	360	360	360	
4	კომპლექსური სასუქის შექმნა, 300 კგ.	1,4	420	-	-	
5	სასუქის ლირებულება		780	360	360	

6	სასუქების ლირებულება, ტრანსპორტის ჩათვლით		880	410	410	
7	აზოტიანი სასუქის შეტანა, 2-ჯერ	75	150	150	150	
8	კომპლექსური სასუქის შეტანა, 1-ჯერ	75	75			
9	სასუქის ჩათონა, 3-ჯერ	220	660	440	440	
10	პლანტაციის სარეველების საგანგანმედა	100	300	300	300	
11.	პლანტაციის შემოღობვა, 100 გ/მ	1270	1270			
	დანახარჯები, სულ		4180	2150	2150	
	გაუთვალისწინებელი ხარჯების ჩათვლით 10%		4598	2365	2365	

დანახარჯები 1 ჰა ფოთოლსაკრეფ პლანტაციაში, სამუშაოების
სამექანიზაციო საშუალებებით შესრულებისას (ლარი)

N	სამუშაოების, (მომსახურების) დასახელება	განფასება, ლარი	სამუშაოების პირველი წელი	სამუშაოების მეორე წელი	სამუშაოების მესამე წელი	შენიშვნა
1	პლანტაციის შპალერული გასხვლა	100	100	100	100	
2	რიგთაშორისების გაფხვიერება	100	200	200	200	
3	აზოტიანი სასუქების შექნა	0.80	360	360	360	
4	კომპლექსური სასუქების შექნა, 300კგ	1.4	420	-	-	
5	სასუქების ლირებულება		780	360	360	
6	სასუქების ლირებულება, ტრანსპორტირების ჩათვლით		880	460	460	
7	აზოტიანი სასუქების შეტანა, 2-ჯერ	75	150	150	150	

8	კომპლექსური სასუქების შეტანა, 1-ჯერ	75	75			
9	სასუქების ჩაკეთება, 3-ჯერ	100	300	200	200	
10	პლანტაციის სარეველებისა განგანმენდა, 3-ჯერ.	100	300	300	300	
11	პლანტაციის შემოღობვა, 100 გ/მ	1270	1270			
	დანახარჯები, სულ		3275	1410		
	გაუთვალისწინებული ხარჯების ჩათვლით, 10%.		3602	1550	1550	

ცხრილი N14

დანახარჯები 1 ჰა გადაზრდილ პლანტაციაში, სამუშაოების ხელით შესრულებისას (ლარი)

N	სამუშაოების (მომსახურების) დასახელება	განფასება, ლარი	სამუშაოების პირველი წელი	სამუშაოების მეორე წელი	სამუშაოების მესამე წელი	შენიშვნა
1	ხემცენარეების მოჭრა და გამოტანა, ჩაის ბუჩქების გასხვლა და ნასხლავის გამოტანა	1500	1500			

2	პლანტაციის გადაბარვა, 1-ჯერ	500	500	500	500	
3	აზოტიანი სასუქების შექმნა, 450 კგ	0,8	160	360	360	
4	კომპლექსური სასუქების შექმნა, 300 კგ	1,4	420	-	-	
5	სასუქების ლირებულება		780	360	360	
6	სასუქების ლირებულება, ტრანსპორტირების ჩათვლით		680	460	460	
7	აზოტიანი სასუქების შექმნა, 1-ჯერ	75	75	150	150	
8	კომპლექსური სასუქების შექმნა, 1-ჯერ	75	75			
9	სასუქების ჩათოხვნა, 2-ჯერ	220	440	440	440	
10	პლანტაციის სარეველებისაგან განმენდა 3-ჯერ	100	300	300	300	
11	პლანტაციის შემოღობვა, 100 გ/მ	1270	1270			
	დანახარჯები, სულ		5040	1850	1850	
	გაუთვალისწინებელი ხარჯების ჩათვლით, 10%		5544	2035	2035	

**დანახარჯები 1 ჰა გადაზრდილ პლანტაციაში, სამუშაოების
სამექანიზაციო საშუალებებით შესრულებისას (ლარი)**

N	სამუშაოების, (მომსახურების) დასახელება	განფასება, ლარი	სამუშაოების პირველი ნელი	სამუშაოების მეორე ნელი	სამუშაოების მესამე ნელი	სამუშაოების მეოთხე ნელი
1	ტრაქტორის საქცევის მონაცობა	100	100			
2	ხეების მოჭრა და გამოტანა	200	200			
3	ბუჩქების გადაჭრა 35-40 სმ-ზე	450	450			
4	პლანტაციის განმენდა სხვა ადასხვანარჩენებისაგან	50	50	-	-	
5	ჩაის ღეროების გადაჭრა, 5-10 სმ-ზე	450	450			
6	ჩაის ღეროების გამოტანა	100	100			
7	ავოტია-ნი სასუქების შექენა, 450 კგ.	0,8		360	360	360

8	კომპლექსური სასუქების შექმნა, 300 კგ.	1,4		420		
9	სასუქების ლირებულება	ლარი		720	360	360
10	სასუქების ლირებულება ტრანსპორტით	ლარი		880	460	460
11	აზოტიანი სასუქების შეტანა 2-ჯერ	100		200	200	200
12	კომპლექსური სასუქების შეტანა 1-ჯერ.	100		100	100	100
13	სასუქების ჩახვნა 3-ჯერ	100		300	300	300
14	პლანტაციის სარეველებისაგან განმეხდა, 3-ჯერ	100	300	300	200	200
15	პლანტაციის შემოღობვა, 100 გ/მ	1270	1270			
	დანახარჯები, სულ		2920	1870	1360	1360
	გაუთვალისწინებელი ხარჯების ჩათვლით, 10%.		3212	1950	1496	1496

**დანახარჯები ჩაის პლანტაციის რეაბილიტაციაზე
(ათასი ლარი)**

N	პლანტაციის და სახელუბა	ჰა	დანახარჯები I ნელი	დანახარჯები II ნელი	დანახარჯები III ნელი
1	ფოთოლ-საკრეფი პლანტაციები, აქედან, სარეაბილიტაციო სამუშაოები სრულდება:	1966	9431	3816	3816
2	ა) ხელის იარაღებით	1268	7030	2580	2580
3	ბ) სამეკანიზაციო საშუალებებით	677	2401	1236	1236
4	გადაზრდილი პლანტაციები, აქედან სამუშაოები სრულდება:	7710	33610	15359	13571
5	ა) ხელის იარაღებით	3824	21200	7781	7781
6	ბ) სამეკანიზაციო საშუალებებით	3886	12418	7578	5790
	დანახარჯები, სულ	9675	43041	19176	17307

ჩაის ფოთლის მზა პროდუქციის წარმოება (ტონა) და ღირებულება ჰა-ზე

პლანტაციის დასახელება	ფოთლის მოსავალი ტონა I	ფოთლის მოსავალი ტონა II	ფოთლის მოსავალი ტონა III	მზა პროდ. ტონა, პირველი ნელი	მზა პროდ. ტონა, მეორე ნელი	მზა პროდ. ტონა, მესამე ნელი	მზა პროდ. ღირებულება I	მზა პროდ. ღირებულება II	მზა პროდ. ღირებულება III
1. ფოთოლსაკრეფი	1,5	2,5	3,5	0,357	0,595	0,833	6426	10710	14994
2. გადაზრდილი	0,5	2,0	3,5	0,119	0,476	0,833	2142	8568	14994
3. ჩაის პლანტაცია, სულ	0,7	2,0	3,5	0,167	0,476	0,833	3006	8568	14994

ჩაის ფოთლის მოსავალი, მზა პროდუქცია (ტონა) და მისი ღირებულება (ათასი ლარი)

N	სამუშაოს დასახელება	I ნელი	II ნელი	III ნელი
1	ჩაის ფოთლი ფოთოლსაკრეფი პლანტაციიდან	2949	3932	6881
2	ჩაის ფოთლი გადაზრდილი პლანტაციიდან	3855	15480	26985
	ჩაის ფოთლი სულ	6804	19412	33866
3	მზა პროდუქცია ფოთოლსაკრეფი პლანტაციიდან	702	936	1495
4	მზა პროდუქცია გადაზრდილი პლანტაციიდან	918	3686	6425
	მზა პროდუქცია სულ	1620	4622	7920
5	პროდუქციის ღირებულება ფოთოლსაკრეფი პლანტაციიდან	12654	16856	26910
6.	პროდუქციის ღირებულება გადაზრდილი პლანტაციიდან	16506	66340	115650
	მზა პროდუქციის ღირებულება, სულ	29160	83196	142560

3.4-მერჩიეობაში სახელმწიფო მარეგულირებელი ორგანოს შექმნის აუცილებლობა

სოფლის მეურნეობაში საბაზრო ურთიერთობების დამკვიდრების კვალობაზე იცვლება სოფლის მეურნეობის სამინისტროს ცენტრალური აპარატისა და მის დაქვემდებარებაში მყოფი ორგანიზაციების ფუნქციები. მიზანი, რომლისკენაც ეს სტრუქტურები მიისწრაფიან, არის სამეურნეო ფუნქციებისაგან გათავისუფლება, მეურნე სუბიექტის მიერ დამოუკიდებლად მათი განხორციელების ხარისხის ამაღლების კვალობაზე.

განვლილმა წლებმა დაგვანახეს, რომ აგროსასურსათო სექტორის სხვადასხვა სეგმენტში ეკონომიკური სუბიექტების დამოუკიდებლად ფუნქციონირების პირობები განსხვავებულია და იგი ძირითადად დამოკიდებულია მოცემულ სეგმენტში საბაზრო გარემოს ფორმირების ხარისხისგან. მიუხედავად ამისა, მაინც რჩება ფუნქციების წყება, რომელსაც ყოველთვის სახელმწიფო ან სახელმწიფოს მიერ დაქირავებული კერძო სტრუქტურა განახორციელებს. ესენია: პოლიტიკა, რეგულირება და კონტროლი.

რაც უფრო დაბალია დარგში საბაზრო პირობების განვითარების დონე, მით უფრო დიდია მართვის ისეთი რგოლის არსებობის აუცილებლობა, რომელშიც სახელმწიფო მარეგულირებელი ფუნქციების განხორციელებას სამეურნეო ფუნქციებსაც შეუთავსებს.

მრავალი მცდელობის მიუხედავად, სოფლის მეურნეობის სამინისტროს აპარატი მთლიანად ვერ გათავისუფლდა გარკვეული სამეურნეო ფუნქციებისაგან. რაც შეეხება მისი დაქვემდებარების ორგანიზაციებსა და სამსახურებს, უმეტესი მათგანი ამ ფუნქციების მატარებლები არიან. მაგალითად, ვეტერინარიის დეპარტამენტი დარგში პოლიტიკისა და რეგულირების ფუნქციის გატარებასთან ერთად, ახდენს პირუტყვის აცრას სხვადასხვა ეპიზოოტიური დაავადებების წინააღმდეგ.

მცენარეთა დაცვის სამსახური ახორციელებს მცენარეთა მავნებლებისა და დაავადებების წინააღმდეგ ბრძოლის ღონის-

ძიებებს. სამელიორაციო სისტემების მართვის დეპარტამენტი-ცენტრალური სარწყავი არხების განმენდის, ჰიდროტექნიკური ნაგებობებისა და დანადგარების სარემონტო და სამშენებლო სამუშაოებს და სხვა.

საბაზრო ურთიერთობებზე გადასვლის განვლილმა წლებმა ისიც დაადასტურეს, რომ დარგში დივერსიფიცირების საკითხი ვერ ხსნის ცენტრალური მარეგულირებელი ორგანოს არსებობის აუცილებლობას. უფრო მეტიც, თუ დამოუკიდებლად ფუნქციონირების ყველა პირობა ჩამოყალიბებული არ არის, შესაძლებელია უარყოფითი შედეგებიც მივიღოთ. განსაკუთებით ჩვენს სინამდვილეში, როცა საბაზრო გარემოში ფუნქციონირება უხდებათ სხვადასხვა სამართლებრივი და ორგანიზაციული სტატუსის მქონე სუბიექტებს, რომლებიც უაღესად ცენტრალიზებული სისტემიდან მოდიან და ახალ გარემოში ფუნქციონირების მწირი გამოცდილება გააჩნიათ. მხედველობაშია მისაღები ისიც, რომ ბაზრების დაკარგვისა და სხვა უარყოფითი მოვლენების გამო, რაც საბჭოთა კავშირის დაშლის შემდეგ მოხდა, საბაზრო გარემოს ფორმირების პროცესი აგროსასურსათო სექტორში ძნელად მომდინარეობს და იგი დარგების მიხედვით განსხვავებულია.

საბაზრო გარემოს ფორმირების თვალსაზრისით განსაკუთრებით მძიმე მდგომარეობაა ისეთ დარგებში, როგორცაა - მევენახეობა - მეღვინეობა, მეხილეობა და კონსერვის წარმოება, მეჩაიეობა და მეციტრუსეობა, რომლებიც საბჭოთა კავშირის დახურული ბაზარზე იყვნენ ორიენტირებულნი.

სხვა დარგებისაგან განსხვავებით, მძიმე მდგომარეობა შეიქნა მეჩაიეობაში, რომელიც მსოფლიოში ყველაზე ჩრდილოეთის მეჩაიეობაა და აქედან გამომდინარე, თვით პროდუქციის წარმოების თავისებურებების გამო, უჭირს კონკურენტულ გარემოში ფუნქციონირება. ასეც რომ არ იყოს, თუ დარგს კარგი სასტარტო საბაზრო გარემო არ გააჩნია (ბაზარი, ცოდნა, საბანკო, სადაზღვევო, საგადასახადო სისტემა, საინოვაციო გარემო და სხვა), შესაძლებელია მოუმზადებლად გატარებულმა რეფორმამ უარყოფითი შედეგი გამოიღოს.

საუკეთესო მაგალითად გამოდგება მეჩაიეობის ისეთი კლასიკური ქვეყანა, როგორცაა შრი-ლანკა. ჩაის სანარმოების მოუშზადებლად განკერძოების შედეგად, მეჩაიეობა დალუპვის პირას მივიდა, რის გამოც სახელმწიფო იძულებული გახდა მოეხდინა მათი ნაციონალიზაცია და ემართა იგი, როგორც სახელმწიფოსათვის პრიორიტეტული დარგი, ხოლო აღორძინების შემდეგ, ისევ დაენყო ხელახალი პრივატიზაციის პროცესი.

საქართველოს მეჩაიეობაში შექმნილი მდგომარეობა დღის წესრიგში აყენებს ისეთი ორგანიზაციულ-სამართლებრივი ფორმის სტრუქტურების შექმნის აუცილებლობას, რომელსაც პოლიტიკასა და რეგულირებასთან ერთად ექნება სამეურნეო ფუნქციაც.

დღეს არსებული ორგანიზაციულ - სამართლებრივი ფორმებიდან აღნიშნული ფუნქციების განხორციელება ყველაზე მეტად შეუძლია საჯარო სამართლის იურიდიული პირის სტატუსის მქონე ორგანიზაციას. აღნიშნული იურიდიულ-სამართლებრივი ფორმა ყველაზე მეტად შეესაბამება ქვეყნის სოციალურ-ეკონომიკური განვითარების თანამედროვე ეტაპს, რაც შეუიარაღებელი თვალთაც ნათლად ჩანს აგროსასურსათო სექტორის ცალკეული სეგმენტის მაგალითზე.

რეგულირების ასეთი რგოლის შექმნით შესაძლებელი გახდება ფინანსური რესურსების მოძიება დარგში პოლიტიკის განსახორციელებლად, რომლის გატარება, როგორც ამას მსოფლიო პრაქტიკა ადასტურებს, სხვანაირად შეუძლებელია.

ჩვენი აზრით, საჯარო სამართლის იურიდიული პირი უნდა იყოს მეჩაიეობის დეპარტამენტი - „საქართველოს ჩაი“, რომელიც მოქმედი კანონმდებლობიდან გამომდინარე, ჩამოყალიბდება საქართველოს პრეზიდენტის ბრძანებულებით.

დეპარტამენტის თავმჯდომარეს, საქართველოს პრეზიდენტთან შეთანხმებით, დანიშნავს სოფლის მეურნეობის მინისტრი. დეპარტამენტის საქმიანობას გააკონტროლებს სამინისტრო.

ახალი ორგანოს სტრუქტურა უნდა იყოს საჯარო სამართლის იურიდიული პირის - „ვაზისა და ღვინის დეპარტამენტი“, სამტრესტის“ მსგავსი.

სამინისტროს სისტემაში ზემოთ აღნიშნული სტრუქტურის შექმნა მრავალი მიზეზითაა განპირობებული, რომელთაგან მნიშვნელოვანია:

სოფლის მეურნეობის სამინისტროში სახელმწიფო- კომერციული გაერთიანება „საქჩაისუბტროპიკის“ ლიკვიდაციის შემდეგ (1997), არ არსებობს არა თუ მეჩაიეობის დარგის რაიმე სამსახური, არამედ სპეციალისტიც კი.

მეჩაიეობის პრობლემების გადაწყვეტა (მხედველობაში გვაქვს სახელმწიფოს ფინანსური დახმარებები დარგის რეაბილიტაციისათვის) მინდობილი აქვს არაპროფილურ (ფინანსთა, ეკონომიკისა და მდგრადი განვითარების) სამინისტროებსა და მათ დაქვემდებარებაში არსებულ საინვესტიციო სტრუქტურებს.

რაც მთავარია, არსებობს ამ მანკიერი პრაქტიკის გაგრძელების რეალური შესაძლებლობა, ხელისუფლების სხვადასხვა შტოდან ლობირების გამო.

მეჩაიეობის განვითარების პრობლემები ყოველთვის სახელმწიფოს ყურადღების ცენტრში იდგა და შესაბამის მმართველ სტრუქტურებს ძლიერი მარეგულირებელი ფუნქციები ჰქონდათ (სახელმწიფო სააქციო საზოგადოება-„საქართველოს ჩაი“, ჩაის საბჭოთა მეურნეობების ტრესტი, ჩაისა და სუბტროპიკული კულტურების მთავარი სამმართველო, ჩაისა და სუბტროპიკული კულტურების სახელმწიფო კომიტეტი, სახელმწიფო- კომერციული გაერთიანება - „საქჩაისუბტროპიკი“);

დარგში საბაზრო გარემო იმდენად სუსტადაა ფორმირებული, რომ მეურნე სუბიექტებს არ შეუძლიათ დამოუკიდებლად ფუნქციონირება.

მსოფლიოში ყალიბდება ჩაიზე მოთხოვნილების ზრდის ტენდენცია. ნიშანდობლივია, რომ ჩაის ექსპორტში მონივნავე პოზიციებს იკავებენ ქვეყნები, რომლებიც ადგილზე წარმოებული პროდუქციის მცირე ნაწილს მოიხმარენ (კენია, საქართველო). ეს ტენდენცია დიდხანს იქნება შენარჩუნებული და მას გამოყენება უნდა.

მეჩაიეობის თითქმის ყველა ქვეყანაში დარგის რეგულირების ფუნქციას მთლიანად ან ნაწილობრივ სახელმწიფო ასრუ-

ლებს. მისი უშუალო ჩარევითა და ხელშეწყობით ხდება კერძო სტრუქტურების ჩამოყალიბება, მეჩაიეობის პრობლემების გადაწყვეტა, პროდუქციის ადგილზე მოხმარებისა და ექსპორტის ხელშეწყობა (წარმოების სუბსიდირებით, საგადასახადო შეღავათებით, ბაზრის დაცვის მექანიზმის გამოყენებით). მეჩაიეობის ბევრ კლსიკურ ქვეყანაში დარგის განვითარებას კურიერებს მაღალი რანგის სახელმწიფო მოხელე, თვით პრემიერ-მინისტრის მოადგილის ჩათვლით.

დარგში საბაზრო გარემოს ჩამოყალიბება ცენტრალიზებული მართვის რღვევის პირობებში ხდება, როცა დაგროვილი არ არის სათანადო ცოდნა, გამოცდილება, შექმნილი არ არის შესაბამისი ინფრასტრუქტურა, გადასაწყვეტია ყველაზე რთული ამოცანა- მოსაძიებელია ბაზარი.

დარგში საბაზრო გარემოს ფორმირებისათვის ხელსაყრელი გარემოს შექმნას უდიდესი სოციალ-ეკონომიკური, და შეიძლება ითქვას, პოლიტიკური მნიშვნელობაც აქვს. მეჩაიეობის რეგიონში ცხოვრობს 500 ათასზე მეტი ადამიანი, რომელთა ოჯახების შემოსავლის ძირითადი წყარო მეჩაიეობა იყო და იგი ახლო მომავალში ასეთად უნდა იქცეს.

რამდენადაც კანონის თანახმად, საჯარო სამართლის იურიდიული პირის შექმნა შესაძლებელია მასზე სახელმწიფო ქონების მართვაში გადაცემის გზით, შესაძლებლად მიგვაჩნია შემდეგი სქემის გამოყენება: სახელმწიფო ბიუჯეტის წინაშე დავალიანებების მქონე ფაბრიკების ქონება (აქციები, წილი, პაი) არსებული კანონმდებლობით, გადაეცეს სსიპ-ს-დეპარტამენტ „საქართველოს ჩაის“.

ამ შემთხვევაში საწარმოების დავალიანება ბიუჯეტის წინაშე შემცირდება, დაბრუნებული ქონების ტოლი ოდენობით, რადგან იგი გახდება სახელმწიფოს (საჯარო სამართლის იურიდიული პირის) საკუთრება.

ახალი სტრუქტურის ძირითადი ფუნქციები ასე წარმოგვიდგენია:

აღრიცხვა- ანგარიშგება, ანალიზი, პროგნოზირება

მმართველობისა და თვითმმართველობის ადგილობრივი ორგანოების მონაწილეობით ჩაის პლანტაციების ინვენტარიზაცია ტიპურ ნიადაგზე გაშენების, ასაკის, ექსპლუატაციისათვის (ხელით და მანქანებით კრეფა) ვარგისიანობის, გასატარებელი აგროტექნიკური ღონისძიებების თუ ჩამონერის დადგენის მიზნით.

ჩაის ფაბრიკების - მოქმედისა და ასაშენებლის, ტექნიკური ინვენტარიზაცია, მაღალი ხარისხის ჩაის წარმოებისათვის ტექნოლოგიური ხაზების შესაბამისობის, გადაიარაღების მიზანშეწონილობისა და რეალიზებადი პროდუქციის წარმოების შესაძლებლობების დასადგენად.

ღონისძიებების განხორციელება საერთაშორისო სტანდარტის შესაბამისი საბუღალტრო და სტატისტიკური აღრისხვა-ანგარიშგების დასაწერგად.

მეჩაიეობისა და ჩაის მრეწველობის განვითარების სისტემატური ანალიზი, წარმოებაზე მოქმედი ტექნოლოგიური და ეკონომიკური ფაქტორების გამოვლენის მიზნით.

ჩაის ყოფილი ფაბრიკების ფინანსური მდგომარეობის ანალიზი და წინადადებების შემუშავება მისი განახლების მიზნით.

მეჩაიეობის სეგმენტში მოქმედი საგადასახადო სისტემის ანალიზი, წინადადებების შემუშავება მისი სრულყოფისათვის და ლობირება მთავრობასა და პარლამენტში.

მსოფლიო მეჩაიეობაში მიმდინარე პროცესების ანალიზის საფუძველზე საქართველოს ჩაის წარმოების სტრატეგიისა და ტაქტიკის, მათი განხორციელების ეკონომიკურ- ორგანიზაციული სქემების შემუშავება. მეჩაიეობაში არასამთავრობო ორგანიზაციებისა შექმნის ხელშეწყობა და მათთან თანამშრომლობა.

ინოვაციური პოლიტიკის განხორციელება

ანასეულის ინსტიტუტთან ერთად ჩაის აგროტექნიკასა და გადამუშავებაში მეცნიერებისა და ტექნიკის მსოფლიო მიღწევების შესახებ ინფორმაციების მოპოვება და მათი წარმოებაში დანერგვის ეკონომიკურ- ორგანიზაციული სქემების შემუშავება.

ჩაის ახალი ჯიშების, ნერგების გამოყვანის, გაშენების, მოვლა-მოყვანის, ნედლეულის გადამამუშავების ახალი ტექნოლოგიების გავრცელება, სოფლად ალტერნატიული სამუშაო ადგილების შექმნის მიზნით.

მექანიზებული წესით ჩაის პლანტაციების მოვლის, ფოთლის კრეფის ტექნოლოგიის შერჩევა, მანქანა- იარაღების წარმოებაზე მოთხოვნის გაანგარიშება, მანქანათმშენებლობის საწარმოებში მათი გამოშვების ხელშეწყობა.

პროდუქციის შეფუთვის (ერთჯერად პაკეტებში , მცირე განწონვის ყუთებში) პროგრესული ტექნოლოგიების შემოტანა და მათი კორპორაციული გამოყენების ორგანიზაციულ- ეკონომიკური ხელშეწყობა.

კონტაქტების აღდგენა ჩინეთის,იაპონიის, ინდოეთისა და სხვა ქვეყნების მეჩაიეობის ტექნიკის მწარმოებელ ფირმებთან, ჯერ -შეკეთებული ტექნიკის, ხოლო შემდეგ, ახალი მანქანა- იარაღების შემოტანის მიზნით.

მატერიალურ- ტექნიკური უზრუნველყოფა

წარმოების ძირითადი და საბრუნავი საშუალებების ორგანიზებულად შესასყიდად ფინანსური რესურსების მობილიზება, ზენორმატიული ნაშთების ურთიერთხელსაყრელი პირობებით განაწილება. პროგრესული ტექნოლოგიების დანადგარების შეძენა, დემონსტრირება, ტექნოლოგიური დანადგარების იმპორტისათვის დაწესებული შეღავათების გამოყენება.

მარკეტინგული საქმიანობა, საინფორმაციო უზრუნველყოფა

ადგილობრივ ბაზარზე და საზღვარგარეთის ბირჟებზე პროდუქციაზე მოთხოვნილების პერმანენტული შესწავლა (პროდუქციის ხარისხი, შეფუთვა, მიწოდება, ფასი და მისი პროგნოზირება). ძველ ბაზრებზე მიმდინარე პროცესების ანალიზი, ახალი ბაზრების მოძიება და მათში შესვლის პირობების შესწავლა.

ევროგაერთიანებასთან ღრმა და ყოვლისმომცველი სავაჭრო ხელშეკრულების გაფორმება მისი შესაძლებლობების სრულად გამოყენების მიზნით.

სამსახურის აღჭურვა თანამედროვე საოფისე ტექნიკით, ინტერნეტით.

მოპოვებული ინფორმაციის გადაცემა ადგილებზე და იქიდან მონაცემების მიღება, ნედლეულის დამზადების, მზა პროდუქციის გამოშვების, რეალიზაციის შესახებ. იგივე ინფორმაციის მიწოდება სამინისტროსათვის. ინფორმაციის მიღება მეჩაიეობის გამოფენების შესახებ და მათში მონაწილეობის დაგეგმვა.

საქართველოში ანალოგიური გამოფენების ორგანიზება შესაბამის ორგანიზაციებთან ერთად.

ფინანსები და ინვესტიციები, კადრების მომზადება

პროდუქციის წარმოებაზე განეული ფულად- მატერიალური დანახარჯების ანალიზი, პროდუქციის თვითღირებულების, მისი სტრუქტურის დადგენა, მოგების ნორმის შესახებ რეკომენდაციის მიცემა, პროდუქციის კონკურენტუნარიანობის შენარჩუნების მიზნით.

ნედლეულის წარმოებისა და გადამუშავების სფეროში დასაქმებული პერსონალის შრომის ანაზღაურების დონისა და სტრუქტურის ანალიზი, მისი სრულყოფის მიზნით.

დაზღვევისა და საპენსიო უზრუნველყოფის ახალი სისტემების გამოყენებაზე რეკომენდაციების შემუშავება და მისი ღობირება. ფულადი შემოსავლების განაწილების შესახებ რეკომენდაციების შემუშავება.

ბიზნეს- წინადადებების და ბიზნეს- გეგმების შედგენა და მათი მიწოდება ქართული და უცხოური ფირმების, ბიზნესის წარმომადგენლებისათვის, უცხოეთის ინვესტიციების მოზიდვის მიზნით.

მეჩაიეობაში უცხოეთისა და ქართული ბანკების კრედიტების მოზიდვა, მიკროდაფინანსების სისტემის გამოყენება, წინადადე-

ბების მომზადება მეჩაიეობის განვითარების სპეციალიზებული ფონდის შექმნისა და მისი დაფინანსების წყაროების შესახებ.

დარგის მართვის სტრუქტურის რეორგანიზაციის, სტრატეგიის შემუშავება საჯარო სამართლის იურიდიული პირის ბაზაზე, მეჩაიეობის ფინანსური ჰოლდინგის ჩამოყალიბების მიზნით.

სპეციალისტების სწავლების, გადამზადების, დასაქმების მწყობრი სისტემის შექმნა- კვალიფიკაციის შესაბამისი ანაზღაურების შემოღების საფუძველზე.

კანონშემოქმედებითი საქმიანობა

„ჩაის შესახებ“ კანონპროექტის ახალი ვარიანტის მომზადება, რომლის პროტოტიპად გამოყენებული იქნება კანონი „ვაზისა და ღვინის შესახებ“.

ახალი კანონით დეპარტამენტ-„ქართულ ჩაის“ ნება უნდა დაერთოს:

პროდუქციის წარმოების სერტიფიკატის გაცემა, რისთვისაც უნდა შეიქმნას თანამედროვე ლაბორატორია ან ხელშეკრულების საფუძველზე გამოყენებულიქნას ანასეულის ინსტიტუტის ლაბორატორია.

სანერგეების სერთიფიცირების;

სანარმოების ლიცენზირების;

ნერგის, ფოთლის, მზა პროდუქციის სტანდარტების შემუშავების;

არასტანდარტული ნერგით პლანტაციების გაშენების აკრძალვის;

ტექნოლოგიური დარღვევით ფოთლის კრეფის, გადამუშავების აკრძალვის და სხვა;

ნორმატიული და ქვენორმატიული აქტების მომზადებისა და მათი დადგენილი წესით დამტკიცების;

კანონშემოქმედებითი ინიციატივის.

მარეგულირებელი ორგანოს სტრუქტურა

პრეზიდენტის ბრძანებულებაში, რომლითაც შეიქმნება სსიპ დეპარტამენტი-„საქართველოს ჩაი“ აღნიშნული უნდა იქნას, რომ ყველა სახელმწიფო ღონისძიებას, მათ შორის მეჩაიეობის სახელმწიფო მიზნობრივ პროგრამებს, ახორციელებს აღნიშნული ორგანიზაცია, რომელსაც თანხის გარკვეული ნაწილი გამოეყოფა განუყოფელი მომსახურებისათვის.

სტრუქტურის შენახვის ძირითადი ნყარო იქნება პროდუქციის რეალიზაციიდან მიღებული ამონაგების გარკვეული პროცენტი, აგრეთვე კანონით ნებადართული სხვა მომსახურების ღირებულება. დასაშვები იქნება სხვადასხვა შემოწირულობები-სა და დახმარებების მიღება.

დეპარტამენტის ორგანიზაციული სტრუქტურა, საწყის ეტაპზე ,ასე გვესახება:

დეპარტამენტის თავმჯდომარე -1;

დეპარტამენტის თავმჯდომარის მოადგილე -2;

ბუღალტერია -2;

საფინანსო- ეკონომიკური სამსახური-2;

ტექნოლოგიების სამსახური-3;

საზღვარგარეთთან ურთიერთობისა და მარკეტინგის სამსახური-3;

იურისტი-1;

კანცელარია-2;

სულ- 15 სამტატო ერთეული;

დეპარტამენტთან იქმნება საზოგადოებრივი საბჭო დეპარტამენტის სპეციალისტების, კერძო სტრუქტურების წარმომადგენლების, მეცნიერების მონაწილეობით. საბჭოს უხელმძღვანელებს მისი წევრებისაგან არჩეული პირი.

თავი IV. ჩაის პლანტაციების რეაბილიტაციის აბროტექნიკური ღონისძიებები

4.1- ჩაის დაბალი მოსავლიანობის გამომწვევი ზოგიერთი მიზეზი

საქართველოს სუბტროპიკულ ზონაში ჩაის კულტურის ნორმალური ზრდა- განვითარება განპირობებულია ზონის აგროკლიმატური მახასიათებლებით, თუმცა მცენარის ნორმალურ ზრდა- განვითარებას ხელს უშლის რიგი მიზეზებისა, რომელთა გათვალისწინება აუცილებლად საჭიროა.

მოვიყვანთ ზოგიერთ მიზეზს, რომელიც ხელს უშლის ჩაის პროდუქტიულობის მაქსიმალურად გამოვლენას და შევხებით იმ ძირითად ღონისძიებებს, რომელთა ნორმალურად ჩატარებას ძალუძს მცენარის და, შესაბამისად პლანტაციის, ნორმალური პროდუქტიულობის აღდგენა.

ჩაის დაბალი მოსავლიანობის გამომწვევი მიზეზები შეიძლება ორ ძირითად კატეგორიად დაიყოს: ბუნებრივ-ისტორიული და ბიოლოგიური. პირველს ეკუთვნის ნიდაგისა და ჰავის გამოსუსადეგარობა ჩაის მცენარისათვის.

იმ შემთხვევაში, როცა ნიადაგი არ შეესაბამება ჩაის მცენარის მოთხოვნებს ან ადგილი მიკროკლიმატური პირობების მიხედვით მიუღებელია ჩაის ინტენსიური კულტურის წარმოებისათვის- ასეთი პლანტაციები ლიკვიდირებული უნდა იქნას და უნდა ვიზრუნოთ მათ შესაცვლელად. ეს მოვლენა იშვიათად, მაგრამ მაინც გვხვდება ჩაის გავრცელების ჩრდილოეთ რაიონებში.

ბუნებრივ- ისტორიულ მიზეზებს ეკუთვნის აგრეთვე ნიადაგის ჭარბტენიანობა, მელიჰვილის ჰორიზონტის ნიადაგის ახლო ზედაპირთან ყოფნა და ძლიერ გადარეცხილი ნიადაგები. ასეთ პლანტაციებში უნდა ვებრძოლოთ დაბალი მოსავლიანობის პირველად მიზეზებს: უნდა მოვანერვიოთ წყალმართვი რეჟიმი, შესაძლებლობის ფარგლებში უნდა დავშალოთ მელიჰვილის ჰორიზონტი -70-80 სმ სიღრმეზე, ჩავატაროთ ღრმა გაფხვიერება,

გავამდიდროთ გადარეცხილი ნიადაგები ორგანული ნივთიერებებით, უზრუნველვყოთ ჩაის მცენარის ნორმალური მინერალური კვება და ა.შ.

ამ აგროტექნიკური ღონისძიებებით, როგორც პრაქტიკა გვიჩვენებს, ჩაის პლანტაცია აღიდგინება და ნორმალურ მოსავალს მოგვცემს. თუ ეს ღონისძიებები არ განხორციელდება და ასეთ ნიადაგებზე მაინც გაშენდება ხელახლა ჩაის პლანტაციები, შედეგი არადაამაკმაყოფილებელი იქნება.

ჩაის პლანტაციის დაბალი მოსავლიანობის ბიოლოგიურ მიზეზებს ეკუთვნის უწინარეს ყოვლისა ჩაის მცენარის ჯიშობრივი არასრულფასოვნება. ჩვენს სუბტროპიკებში ხშირად გვხვდება პლანტაციების გაშენების პრაქტიკა წვრილფოთოლა იაპონური ჯიშებით, რომლებიც ჩვენს პირობებში ყოველთვის დაბალმოსავლიანია.

ჩაის პლანტაციების ასეთი კატეგორია უნდა შეიცვალოს. ასეთ კატეგორიას ეკუთვნის აგრეთვე ჩაის მცენარის ბიოლოგიური დაბერება, რაც ჩვეულებრივად ცუდი მოვლისა და ხანგრძლივი მკაცრი ექსპლუატაციის შედეგია. უკანასკნელ შემთხვევაში, თუ გამოიცადა აგროტექნიკური ზემოქმედების ყველა ხერხი (განოყიერება, ნიადაგის გულდასმით დამუშავება და სხვა) და პლანტაცია არ გაუმჯობესდა, ის უნდა შეიცვალოს, ხელახლა გაშენდეს.

პლანტაციის პროდუქტიულობის კლების მიზეზთა ბიოლოგიურ კატეგორიას ეკუთვნის აგრეთვე ჯიშების ცუდი სორტიმენტი, რაც აღდგენის ამოცანებისას უნდა იყოს მიღებული მხედველობაში.

ჩაის პლანტაციის სიმეჩხრის მიზეზები

მრავალი მიზეზი უდევს საფუძვლად დასახელებულ მოვლენას. მათი კლასიფიცირება მრავალგვარ ლიტერატურაში- მრავალგვარია. რაც არ უნდა ედოს საფუძვლად - ფაქტია შედეგი ანუ ფართობის ერთეულზე მცენარეთა დასაშვებ ნორმაზე ნაკ-

ლები რაოდენობა და მათი მოსავლიანობის კლება. ეს კი უარყოფითად აისახება საბოლოო შედეგზე. მცენარის ბიოლოგიური დაბერების გარდა მრავალია მიზეზი, რაც პლანტაციის გამეჩხრებას იწვევს. თვითონ ფაქტი - პლანტაციის გამეჩხრება, როგორც შედეგი, შესაძლოა გახდეს სათავე მრავალი თანმდევი მოვლენისა.

მცენარეთა გამოკლება ფართობის ერთეულიდან იწვევს ცარიელი ადგილის გაჩენას პლანტაციაში. ეს უკანასკნელი კი ხდება მიზეზი პლანტაციაში სარეველების მომრავლებისა.

სიმეჩხრითაა გამონვეული ჰაერის მასების ინტენსიური მოძრაობა მცენარეთა ფესვთა სისტემის გავრცელების სიახლოვეს. ეს უკანასკნელი იწვევს ნიადაგის გამოშრობას. ნაკლებეფექტური ხდება მცენარეთა კვების სისტემის დადებითი ეფექტი მცენარეზე, რაც მოსავლის კლების პირდაპირი მიზეზია.

სიმეჩხრის თანმდევი პროცესია ნიადაგის ეროზია და მისი ნაყოფიერი ფენის ჩამორეცხვა. ამასთან, თვალსაყვამია სასარგებლო ელემენტების გადინება მცენარის რიზოსფეროს ზონიდან.

ჩაის მცენარის გასაშენებელი პლანტაციის პროდუქტიულობა დიდადაა დამოკიდებული მოსამზადებელი პერიოდის ხარისხზე და ეფექტურობაზე. გამომდინარე აქედან, სიმეჩხრის ერთ-ერთი მიზეზი გასაშენებლად შერჩეული თესლების არამეთოდურ შერჩევაში უნდა ვეძებოთ.

თესლების შერჩევის ყველა პროცედურა ზუსტად უნდა იქნეს დაცული. ეს კი თანაბარი და პროდუქტიული პლანტაციის მიღების საწინდარია.

ლიტერატურაში სიმეჩხრის გამომწვევ ერთ-ერთ მიზეზად თესლის აღმოცენების დაბალი უნარი სახელდება. როგორც აგრონესებით ცნობილია - დასადგენია ვადები თესვისა, რომლის დარღვევა იწვევს სიმეჩხრეს. ამ არასასურველი მოვლენის მიზეზთაგანია აგრეთვე ნიადაგურ-კლიმატური პირობების არახელსაყრელი შეთანაწყობა ჩაის მცენარის მოთხოვნებთან.

დიდია სიმეჩხრის გამომწვევ მიზეზთა შორის ნიადაგის ნყალმართვი თვისებების როლიც. ჭარბი ტენი უარყოფითად აისახება მცენარის მოვლა-მოყვანაზე.

დიდია ტემპერატურული რეჟიმის ანომალიების უარყოფითი გავლენაც. გვალვა და დაბალი ტემპერატურა შესამჩნევად აფერხებს აღმოცენებას, აღმონაცენის ზრდა- განვითარებას და საბოლოოდ სიმეჩხრის მიზეზი ხდება.

საჭიროა მკაცრად დავიცვათ მცენარის მოვლა- მოყვანის აგროტექნიკა. სიფრთხილეა საჭირო ახალი აღმონაცენისათვის მექანიკური ზიანის მიყენების თავალსაზრისით. ჯანსაღი მცენარე სიმეჩხრის ლიკვიდირების პრევენციული ზომია.

ლიტერატურაში მრავლადაა ცნობები იმის შესახებ, თუ რა უარყოფითი გავლენა შესაძლოა იქონიოს მავნებლებმა და დაავადებებმა მცენარის მოვლა- მოყვანის პერიოდში. სწორმა და ინტეგრირებულმა ღონისძიებებმა, რაც ტარდება პლანტაციაში აგრონესების შესაბამისად, კარგი შედეგი უნდა მოგვცეს.

ჰერბიციდების სახეებისა და დოზების ოპტიმალური შეთანხმება კონკრეტულ ნიადაგურ- კლიმატურ პირობებთან, ქმნის შესანიშნავ ფონს სიმეჩხრის პრევენციისათვის. განსაკუთრებული სიფრთხილეა საჭირო ჰერბიციდების ახალი თაობის გამოყენების დროს ჩაის ახალგაზრდა და ფოთოლსაკრეფ პლანტაციაში. რეკომენდაციები, რაც დაშვებულია სუბტროპიკული ზონისათვის, აუცილებლად უნდა შესრულდეს.

ჩაის ინტენსიური კულტურის წარმოებისათვის კვალიფიციური მიდგომა მყარი მოსავლის მიღების წინაპირობაა. დიდი მნიშვნელობა აქვს სპეციალისტთა კვალიფიკაციის დონეს. ეს ეხება იმ ღონისძიებების წარმატებით ჩატარებას, რაც ჩაის პლანტაციის სიმეჩხრის ლიკვიდაციას ეხება. სიზუსტე და თანმიმდევრობა, რაც ჩაის პლანტაციის პირველადი გაშენების დროს იყო- აქაც უნდა გაგრძელდეს.

უარყოფითად აისახება ჩაის პლანტაციის სიმეჩხრის ლიკვიდაციის გზაზე მცენარეთა გადარგვის ვადების დარღვევა. მკაცრად უნდა იქნას განსაზღვრული ვადები, თუ რა პერიოდში უნდა მოხდეს ახალგაზრდა პლანტაციის სიმეჩხრის ლიკვიდაცია. ჩატარებული ცდები და საწარმოო პრაქტიკა ადასტურებს, რომ ახალგაზრდა პლანტაციის გაშენებიდან სამი წელიწადი ის ოპტიმალური ვადაა, რომლის განმავლობაშიც ის უნდა აღმოიფხვრას.

პერიოდი, რომელიც გადაცდება მითითებულს, უარყოფითად აისახება მოსალოდნელ შედეგზე, რადგან მცენარეთა ასაკში შესვლა შესამჩნევად აძნელებს შევსების პროცესს.

პლანტაციის სიმეჩხრის ლიკვიდაციის გზები

პლანტაციიდან მიზეზთა გამო გამოვარდნილი მცენარის ჩანაცვლების პროცესს- რემონტი ჰქვია. რემონტისათვის მრავალი მეთოდი გამოიყენება. ლიტერატურაში მეთოდთა შორის, სახელდება- რემონტი გამოთესვით. ეს, ის შემთხვევაა, როცა კონდიციონებული თესლით ხდება სიმეჩხრის ლიკვიდაცია.

არის შემთხვევა, როცა რემონტს ატარებენ პლანტაციის ასაკის შესაფერისი სტანდარტული ნერგით. ეს უკანასკნელი გულისხმობს სანერგის არსებობას, რაც, ბუნებრივია, უნდა იყოს საგანგებოდ მოწყობილი ასეთი შემთხვევისათვის.

პლანტაციის სიმეჩხრის ლიკვიდაცია ხდება მოზრდილი ბუჩქების გადარგვითაც. მკაცრადაა განსაზღვრული ასაკი, თუ რომელი მეთოდი რა ასაკის პლანტაციაში უნდა ჩატარდეს, რადგან პლანტაციის თანაბრობა მეტად მნიშვნელოვანია. ეს საჭიროა დუყების შემოსვლის ერთდროულობის უზრუნველსაყოფად.

სრულასაკოვანი პლანტაციის სიმეჩხრის ლიკვიდაციისათვის გამოთესვით რემონტი გამოსადეგი არაა.

დიდი მნიშვნელობა ენიჭება იმ მიზეზთა აღმოფხვრას, რამაც სიმეჩხრე გამოიწვია. ამისათვის საჭიროა მცენარის ბიოლოგიისა და მოვლა- მოყვანის პირობების ზედმინევენით კარგად ცოდნა. მიზეზის ლიკვიდაციის კვალობაზე რემონტის შესაბამისი ხერხის გამოყენება მეტად ეფექტურია.

პლანტაციის თესლით რემონტის მეთოდი

ამ მეთოდის გამოყენებას თავისი სპეციფიკა აქვს. რემონტის ეს სახე მკაცრადაა ლიმიტირებული ასაკით. მისაღებია მისი გამოყენება ახალგაზრდა პლანტაციაში, რომლის ასაკიც სამ წლამდეა.

ბუდნაში ჩათესილი 5-6 თესლი იფარება ფხვიერი მიწით. სასურველია ნათესი ადგილი დაიფაროს მულჩით. საჭიროა ნათე-

სი ადგილი მოვარიდოთ დაზიანებას. ამ მიზნით ბუდნის ცენტრში უნდა ჩავასოთ პალო.

თესვის ვადები ტიპურია, განსაზღვრული მოქმედი აგრონესებით (15 ნოემბერი-15 მარტი). უპირატესობა ენიჭება თესლის საშემოდგომო თესვას. სხვა, დანარჩენ შემთხვევაში სიმეჩხრის დასაძლევად გამოიყენება ნერგი.

პლანტაციის ნერგით რემონტი

ამ ღონისძიების გატარებისათვის დღის წესრიგში დგება სა-ნერგის არსებობა.

ნერგის დასარგავად ადგილი წინასწარ უნდა მომზადდეს. საჭიროა ნიადაგის დამუშავება 35-40 სმ სიღრმეზე და შეაქვთ ფოსფორიანი სასუქი. რგვის მომენტში კარგია ბუდნაში ნაკე-ლის ან ტორფის შეტანა. შესაძლოა ბუდნა გამდიდრდეს ტყის მიწით იმ ანგარიშით, რომ ერთი ვედრო მიწა ოთხ ბუდნაზე გა-ნაწილდეს.

გადარგული მცენარეების მიმართ ტარდება აგრონესებით გათვალისწინებული ყველა ღონისძიება. უპირატესობა ენიჭება პლანტაციის რემონტის შემოდგომის პერიოდს. რემონტის ად-გილების მონიშვნა ხდება პალოებით. თუ მოსალოდნელ შედეგს გავითვალისწინებთ, უმჯობესია ამ მიზნისათვის გამოვიყენოთ პოლიეთილენის პარკებში გამოყვანილი ნერგები.

პარკებში ნერგების გამოყვანას თავის ტექნოლოგია აქვს და ამაზე აქ არ შევჩერდებით. დავძენთ იმას, რომ ნერგები უნდა პა-სუხობდეს წაყენებულ მოთხოვნებს.

ახალგაზრდა აღმონაცენის მიმართ უნდა გატარდეს საგან-გებო ღონისძიებები, რაც ახალი აღმონაცენის დაცვაში მდგო-მარეობს. ახალი აღმონაცენები აპრილ-მაისში მზის პირდაპირი ინსოლაციისა და გვალვის მავნე გავლენისაგან უნდა დავიცვათ. უნდა მოენყოს სპეცმონყობილობა ახალგაზრდა აღმონაცენის დასაჩრდილად -დოლბანდი, ჩელტი,ფარი და სხვა.

თუ გამოვიყენებთ ჩელტებს, ისინი სადგარებზე უნდა მო-თავსდნენ. საჭიროა სადგარების მოწყობა გარკვეული ექსპოზი-

ციით -სამხრეთის მხრივ -40 სმ და 70 სმ სიმაღლით, ჩრდილოეთი ექსპოზიციით. მათი ასეთი განლაგება ხელს უწყობს აღმოცენების უზრუნველყოფას და ამის შემდეგ ისინი უნდა ავილოთ.

ნერგების ჩამოყალიბების გზაზე ნათესარები გადიან ჩვეულებრივ გზას და ექვემდებარებიან მორწყვას, ბრძოლის წარმართვას მავნებლებისა და დაავადებების წინააღმდეგ.

ზოგჯერ ნებადართულია ზრდის რომელიმე სტიმულატორის გამოყენება -ზრდის დასაჩქარებლად. ასეთი ნივთიერების გამოყენება უნდა მიეუსადაგოთ მცენარის ზრდა- განვითარების რომელიმე ფაზას. მათი გამოყენება შესაძლებელია 4-5 ნორმალური ფოთლის გამოჩენის ფაზაში. რწყავენ მათ ამონიუმის გვარჯილის 0,5%-იანი და ამონიუმის სულფატის 1%-იანი ხსნარით.

ჩაის ნერგებს წაეყენებათ სტანდარტების მოთხოვნები, რასაც ისინი უნდა აკმაყოფილებდნენ. ერთი წლის ნერგი უნდა იყოს 20-25 სმ სიმაღლის. ნერგის შეფოთვლა სტანდარტის გარკვეული მაჩვენებელია. ფოთლის რაოდენობა სტანდარტულ ნერგზე 12-16 ცალი უნდა იყოს.

რაც შეეხება ფესვთა სისტემას, ის უნდა ხასიათდებოდეს ნიადაგთან მოჭიდების კარგი უნარით. მისი გავრცელების ხასიათი უნდა იყოს კარგი. ფესვი ფორმით- ფუნჯა უნდა იყოს, დამახასიათებელი ჯიშისათვის.

ნერგის შტამბის დიამეტრი უნდა იყოს არა ნაკლებ 3-5 მმ-ისა. თუ რომელიმე ნერგი არ პასუხობს სტანდარტის მოთხოვნებს- ისინი უნდა ჩავაყენოთ მოვლა- მოყვანის საგანგებო პირობებში.

დადებითი ნერგის პარკებში გამოყვანის მეთოდში ისაა, რომ ადვილია მათი ტრანსპორტირება- მიუხედავად დანახარჯისა. რაც მთავარია, მათთვის გადარგვა - რეგენერაცია არ მოითხოვს დამატებით დანახარჯებს და უმტკივნეულოა.

რაც შეეხება ასეთნაირად ნერგების გამოყვანის დანახარჯებს, ის სხვადასხვაა ჯიშის, მცენარის გავრცელების ზონის, გაშენების მეთოდისა და კულტურის ინტენსიური ტექნოლოგიის სახეების მხრივ.

ყველა შემთხვევაში ნერგების ამგვარი გამოყვანა ფინანსურად გამართლებულია და მეთოდიც - აპრობირებული. საჭიროა

სარემონტო ადგილის საგანგებოდ მომზადება, რაც გარკვეული აგროტექნიკური ღონისძიებების ჩატარებას გულისხმობს.

საჭიროა ნიადაგის გადაბარვა 35-40 სმ სიღრმეზე - 40-60 სმ სიგანის ზოლით. სასურველია ნიადაგი გადაბარვისთანავე გამდიდრდეს და შევიტანოთ ფოსფორი-ანგარიშით 50 გრ ერთ კვადრატულ მეტრზე. დარგვის წინ პალოებით მონიშნულ ადგილებში იღებენ ორმოებს.

საჭიროა მკაცრად დავიცვათ ნერგის დარგვის წესი - კომპი ისე უნდა მოვათავსოთ, რომ მისი ზედა ნაწილი უნდა იყოს 2-3 სმ მაღლა ნიადაგის ზედაპირთან შედარებით. კომპტების ირგვლივ უნდა მოვაყაროთ ფხვიერი მინა და მივატკეპნოთ.

კარგ შედეგს იძლევა დარგვის ადგილის დამულჩვა სხვადასხვა მასალით. ამ მიზნისათვის შესაძლოა გამოვიყენოთ ტორფი, ხმელი ბალახი, ფოთლები, თივა.

უნდა აღინიშნოს, რომ სათესლე და სადედე პლანტაციებში მეჩხერი ადგილების რემონტს ატარებენ იმავე ჯიშის ნერგებითა და თესლით.

არის რემონტის სხვა სახეც, რომელიც წარმატებით გამოიყენება ამოცანის შესასრულებლად. ამ მეთოდის გამოყენებას ხელს უნდა უწყობდეს მცენარის ფიზიოლოგიური და ფიზიკური მდგომარეობა. დიდადაა დამოკიდებული მისი ეფექტურობა ჯიშზე, ადგილზე, მცენარის გამრავლების წესზე, აგროტექნიკის დონეზე.

რემონტი გადანვებით

ამ ღონისძიებისათვის მცენარე უნდა იყოს მძლავრად განვითარებული, რადგან გადანაწვენი უნდა მივიღოთ მაღალმოსავლიანი ბუჩქებისაგან. ამაში იგულისხმება მედეგობა დაავადებებისა და ავადმყოფობების მიმართ, პროდუქტიულობა და სხვა მაჩვენებლები.

გადანვებისათვის გამოყოფენ გაზაფხულზე გვერდით ყლორტებს ბუჩქებიდან, რომლებიც მიმართულია შპალერის რიგის მხარეზე. ასეთ ყლორტებს გაზაფხულზე არ სხლავენ და კრეფას მათზე არ აწარმოებენ.

საგანგებო ღონისძიებაა შესრულების თვალსაზრისით -რემონტი მოზრდილი ბუჩქით. მოზრდილი ბუჩქის ამოთხრა მიწის კოშკით სწარმოებს სიფრთხილითა და მომზადებულ ორმოში. უნდა აღინიშნოს, რომ ამ ღონისძიების ხელშემწყობ ფაქტორად შეიძლება დასახელდეს მცენარის ჯიში, მოვლა- მოყვანის პირობები, ადგილმდებარეობა, მცენარის განვითარების ხასიათი.

პროცესის ჩატარების სიადვილე დიდადაა დამოკიდებული შემსრულებლის კვალიფიკაციაზე. უპირატესობა მეთოდის ჩატარებისას უნდა მიენიჭოს შემოდგომის პერიოდს, რადგან მიწასთან კონტაქტი და შემდგომი პერიოდისათვის მომზადება უკეთესად ხდება.

უნდა ჩავატაროთ გადარგული ბუჩქების გასხვლა ფესვის ყელიდან 15-20 სმ სიმაღლეზე. ძალიან დიდია ასეთი მეთოდით გადარგული ბუჩქების გახარების პროცენტი და ის შეადგენს- 95-100-ს.

ამ მეთოდის დადებითი არსი ძირითადის გარდა (პლანტაციის რემონტი) ისაა, რომ მისი განხორციელება ხდება მცენარეების შპალერების კიდებთან, რომელსაც ამზადებენ კომპლექსური მექანიზაციისათვის. ღონისძიებისათვის შესაძლოა გამოვიყენოთ ნერგები ისეთი პლანტაციებიდან, რომლებიც ექვემდებარებიან ჩამონერას.

ცალკე აღნიშვნის ღირსია გადარგულ მცენარეთა მოვლა, რომელიც განსაზღვრულ რეჟიმში უნდა ჩატარდეს. ზაფხულის გვალვების დროს გადანაწვენებს აუცილებლად რწყავენ და ნიადაგი უნდა დაიფაროს მულჩით. დაფესვიანებული ყლორტებიდან პირველი ორი წლის განმავლობაში ფოთლის კრეფას არ აწარმოებენ, ხოლო შემდეგ მას სხლავენ - ახალგაზრდა ჩაის მცენარის ფორმირების საერთო წესის შესაბამისად.

გადარგული მცენარეები ან თესლნერგები მოითხოვენ განსაკუთრებულ მოვლას, რომელიც მდგომარეობს სისტემატურ გამოხეღვაში, გაფხვიერებაში, მორწყვაში, სასუქების შეტანაში, ნუნდებასა და შერჩევაში.

გამორგული თესლნერგები და ნერგები, ფოთოლსაკრეფ მდგომარეობაში მიყვანამდე, მოითხოვენ ინდივიდუალურ მოვლას.

4.2-მიზეზები, რომლებიც იწვევენ ჩაის მცენარის დასუსტებას და საბოლოო ჯამში მოსავლიანობის დაქვეითებას

ცუდი აგროტექნიკა- აგროტექნიკის მაღალი ფონის არსებობაში დიდი დარნმუნება არავის სჭირდება. ბუნებრივია კვების არარაციონალური წარმოება დიდ როლს თამაშობს მცენარეთა დაკნინებაში. მეცნიერული მონაცემებით დადგენილია, რომ ყველა აგროტექნიკური ღონისძიებიდან, რაც ჩაის პლანტაციის ტარდება- ეფექტის თითქმის ნახევარი სასუქებზე მოდის.

ბოლო პერიოდში ქვეყნად განვითარებული მოვლენების გამო და სოფლის მეურნეობის სტაგნაციის მიზეზით, ბუნებრივია, დაეცა სასუქების ეფექტურად გამოყენება, რამაც დიდი როლი ითამაშა მცენარეთა დაკნინებაში. ამას დაერთო ცუდი აგროტექნიკა და, საერთოდ, აგროტექნიკის როგორც ასეთის არარსებობა.

ჩაის მცენარის გასხვლის ღონისძიების უგულვებელყოფა ან მისი ცუდი შესრულება

ცნობილია, რომ ჩაის კულტურის მოვლა- მოყვანის ძირითადი მიზანი მისგან ნაზი დუყების მიღებაა. მართალია, მცენარეს ფილოგენური განვითარების გზაზე ჩამოყალიბებული აქვს ზრდა- განვითარების თავისებური ბიორიტმი, მაგრამ ზოგჯერ საჭირო ხდება მისგან იძულებით გადახვევა.

ჩაის პლანტაციის დაკნინებისა და გადაგვარების ის პროცესი, რაც ჩვენს ქვეყანაში მიმდინარეობდა, გამომწვეული იყო გაუსხლავად მცენარეების მიტოვების გამო.

ცნობილია, რომ გაუსხლავად მიტოვებული მცენარე ხეხილს ემსგავსება. ჩაის მცენარის ბიოლოგიიდან გამომდინარე, მცენარისათვის დამახასიათებელია ზაფხულის პირველი ნახევრის აქტიური ვეგეტაცია. ზაფხულის მეორე ნახევარში მცენარე გადადის რეპროდუქციული ორგანოების განვითარების ფაზაში- ესაა ყვავილობის ინტენსივობა და ნაყოფმსხმოიარობა.

მცენარის სასიცოცხლო ბიორიტმის ჩვენს სამსახურში ჩაყენება მთავარი სამეურნეო დანიშნულების ამოცანაა. საჭიროა მცენარის ყლორტნარმოქმნის პროცესის გაუმჯობესება და შესუსტება რეპროდუქციული აქტივობისა. ამ პროცესის რეგულირებისათვის საუკეთესო მეთოდია გასხვლა. გაუსხლავი მცენარე აქვეითებს მოსავალს. რაც მთავარია კნინდება ნორჩი ყლორტების ზრდა. როგორც ირკვევა ეს ქირურგიული ოპერაცია მცენარეზე ყლორტ და ფოთოლნარმოქმნის სტიმიულაციას ახდენს. რაც მთავარია, გაუსხვლელობის შემთხვევაში მყარდება გარკვეული წონასწორობა მცენარის მიწისზედა და მიწისქვეშა ნაწილებს შორის. არის გამოკვლევები იმის შესახებ, რომ თუ რა თანაფარდობაა მცენარის მიერ გაუსხვლელობის შემთხვევაში ყლორტნარმოქმნისა - გასხლულთან შედარებით. პროცენტული შეფარდებით ეს ასე გამოიხატება 20:30%. გასხვლის უპირატესობა აშკარაა. თვითონ ჩაის მცენარის დატოტვის ტიპიც იცვლება გასხვლის გამო - მონოპოდიურიდან დატოტვის ხასიათი სიმპოდიურით იცვლება.

გაუსხვლელობა აფერხებს ახალი ყლორტების წარმოქმნის უნარს. მცენარეში ნელდება ისეთი პროცესი, როგორცაა რეგენერაცია- მოცილებული ვეგეტაციური ნაწილების სწრაფად აღდგენის უნარი. გაუსხლავად დატოვებული ჩაის ბუჩქი 10-15 დღით ადრე იწყებს ვეგეტაციას, ვიდრე გასხლული. აქ არის ერთი მომენტიც - გაუსხლავად დატოვებული ადრე წყვეტს ვეგეტაციას. გასხლული მცენარე კი აგრძელებს ვეგეტაციას ოქტომბრის ბოლომდე.

გაუსხლავად დატოვებულ მცენარეში ქვეითდება ფიზიოლოგიური პროცესები- ფოტოსინთეზი, სუნთქვა და ტრანსპირაცია. გაუსხლავად დატოვებული მცენარე დატოვებულია პროფილაქტიკური ღონისძიების გარეშე, რომ არ დაავადდეს მცენარე დაავადებებითა და არ დასნებოვნდეს მავნებლებით. გაუსხლავად დატოვებული მცენარე დატოვებულია დამატებითი გამოკვების გარეშეც, რადგან განასხლავი მასალა ამდიდრებს ნიადაგს ორგანული ნივთიერებებით. განასხლავი მასალა

საუკეთესო მულჩია ნიდაგის ტენისა და წყალმართვი პროცესების რეგულირებისათვის.

გასხვლის გარეშე პლანტაციის დატოვება აძლიერებს ისეთ პროცესებს, როგორცაა სარეველების გამრავლება და სტიმულირდება ეროზია - გადარეცხვის პროცესები. ამრიგად, გაუსხვლელობა მცენარისა, და ზოგადად პლანტაციის, დაკნინების უმნიშვნელოვანესი ფაქტორია - იხშობა ვეგეტაციური ნაწილების ზრდის სტიმულირება. ფერხდება აგრეთვე გენერაციული ორგანოების მოქმედების ინტენსივობა.

გაუსხვლელობა უკარგავს მცენარეს სასურველ ფორმას და ამით აფერხებს პლანტაციაში ხელითა და მექანიზაციის აპარატების მუშაობის შესაძლებლობას. გასხვლის გარეშე პრაქტიკულად იხსნება დღის წესრიგიდან დუყების შემოსვლის ერთდროულობა. ფერხდება აგრეთვე დაავადებებისა და ავადმყოფობების წინააღმდეგ ბრძოლის შესაძლებლობა.

ჩაის პლანტაციის დაჩაჩანაკების ერთ-ერთი მიზეზია აგრეთვე მოსავლის აღების არასინქრონულობა - შემოსული დუყების აღების გრაფიკის დარღვევა, სამუშაოთა დაგეგმვის არაკეთილსაიმედოობა.

მეცნიერულადაა დამუშავებული ჩაის ფოთლის კრეფის ბიოლოგიური და თეორიული საფუძვლები, რომელთა გაუთვალისწინებლობასაც მივყავართ არასასურველ შედეგებამდე. კრეფის პროცესი ერთიანი და მწყობრი პროცესია, რომლის წესების გათვალისწინება სასურველია. ის დამუშავებულია ჩაის ბუჩქის მდგომარეობის, ბიოლოგიურ-ფიზიური თავისებურებების, გარემოსა და ეკოლოგიური ფაქტორების გათვალისწინებით. ამ სისტემის ძირითადი მახასიათებელია ჩაის ფოთლის კრეფის განუწყვეტელობა, ტექნიკურად მომნიშვნელებული ფოთლის დროული მოკრეფა. დაგვიანებული მოკრეფა- ჯერ ერთი, იწვევს მოსავლის დაკარგვას და ხარისხის დაცემას. რაც შეეხება შემოუსვლელი დუყების კრეფას, ის მოსავალს ამცირებს და ასუსტებს ბუჩქებს.

ტექნიკურად მომნიჭებული ფოთოლი თუ დროზე არ მოიკრიფა, ის უხეშდება, გადასამუშავებლად უვარგისია და წარმოებისათვის დანაკარგი ხდება. გარდა ამისა, გაუხეშება ინვესტორების დაკნინებას და ხელს უშლის ფოთლის კრეფის განუწყვეტელობას.

ბურქის დაკნინებისა და პლანტაციის შემდგომი მოსავლიანობის დაცემის ერთ-ერთი მიზეზია აგრეთვე-გასხვლის სახეებთან ფოთლის კრეფის წესისა და სახის მიუსადაგებლობა-

საჭიროა გათვალისწინება იმისა, რომ მძიმედ განასხლავ ბურქებზე გვერდითი ტოტების ფოთოლი არ მოიკრიფოს, ვიდრე ისინი ბურქის საერთო სიმაღლეს არ მიაღწევენ.

არასასურველი მოვლენების სათავეა მძიმედ გასხლულ პლანტაციებში ფოთლის კრეფის გაუფრთხილებლობა და არაპასუხისმგებელი მიდგომა, ფოთლის კრეფაზე ვადების დაუცველობა და ნაადრევად კრეფის დაწყება. ამ უკანასკნელმა შესაძლოა გამოიწვიოს ბურქის დასუსტება და ზოგ შემთხვევაში- დაღუპვაც კი.

ერთ-ერთ მიზეზად პლანტაციის დაკნინებისა - მიიჩნევა აგრეთვე პლანტაციაში გამოსაყენებული მექანიზაციის საშუალებების არარაციონალური გამოყენება-

მათ მიერ ზოგჯერ მცენარისათვის მიყენებული მექანიკური ზიანი შესაძლოა გახდეს მცენარის მწყობრიდან გამოსვლის მიზეზიც. ნიადაგურ- კლიმატური და ოროგრაფიული პირობების მიხედვით მექანიზაციის საშუალებების არაშეთანაწყობილმა გამოყენებამ შესაძლოა გამოუსწორებელი შედეგები გამოიწვიოს.

დიდი და მძიმე გაბარიტების მქონე მანქანა- დანადგარების გამოყენებამ არადანიშნულებისამებრ, შესაძლოა ისედაც დატენიანებული ჩვენი ნიადაგების დატკეპნა გამოიწვიოს, რაც ნიადაგის წყალმართვი და ფიზიკური თვისებების გაუარესების ერთ-ერთი საფუძველია. ეს უკანასკნელი კი აისახება ბურქებისა და პლანტაციის ფიზიოლოგიურ და ფიზიკურ მდგომარეობაზე. მექანიზაციის გამოყენებისას მაქსიმალური ეფექტის მისაღებად საჭიროა ხელით საკრეფი, ნიადაგდამამუშავებელი და მძი-

მესასხლავი მოწყობილობებისა და ტრაქტორების მიზანმიმართული გამოყენება.

პლანტაციაში მექანიზებული საშუალებების ეფექტური გამოყენებისათვის და არასასიამოვნო მოვლენების გამოსარიცხად დიდი მნიშვნელობა აქვს სამუშაოთა ხარისხიანად ჩატარებას. საჭიროა პლანტაციების წინასწარ მომზადება ასეთი კრეფისათვის და სამუშაოების ჩატარებისათვის. საჭიროა პლანტაციების მეჩხერიანობის მინიმუმამდე დაყვანა და გამორიცხვა. საჭიროა შეიქმნას ერთიანი შპალერები ასეთი კრეფისათვის. გასხვლები უნდა ჩატარდეს ერთიან სიმაღლეზე და ხარისხიანად. საჭიროა სათადარიგო გზებისა და ფართობების არსებობა. მექანიზაციის სწორი გამოყენება გამორიცხავს არასასურველ შედეგს და ხელს შეუწყობს პლანტაციის ჯანსაღად შენარჩუნებას.

პლანტაციის პროდუქტიულობის შემცირებისა და დაკნინების მიზეზი შეიძლება გახდეს ვეგეტაციური ნაწილების ზრდისა და განვითარებისათვის საჭირო ტენის დეფიციტი-

რაც გამოწვეულია ბუნებრივი პირობებით- ტენის არასაკმარისობის გამო საჭირო დროს, და საერთოდ, ნალექების არარაციონალური განაწილებით დასავლეთ საქართველოს ტენიან სუბტროპიკულ ზონაში.

წყლისა და შესათვისებელი ტენის დეფიციტი იწვევს მცენარეში რიგ ფიზიოლოგიურ ცვლილებებს,რაც საბოლოო ჯამში იწვევს მცენარის დაკნინებას. ტენის დეფიციტი იწვევს კვირტის აქტიური ზრდის მდგომარეობაში გადასვლის შეფერხებას,ფარული ზრდის პერიოდისა და დიფერენცირების შეფერხებას.

მცენარის ზრდა - განვითარების შეფერხების მიზეზი შესაძლოა იყოს ნიადაგური და ჰაერის შეფარდებითი ტენის დეფიციტი-

რაც დანვიმებითი მორწყვის შედეგად აღმოიფხვრება.ამრიგად, მორწყვის ეს მეთოდი გარდა იმისა,რომ ტენით უზრუნველყოფის ერთ-ერთი ფაქტორია და მოსავლის გაზრდისა, ხელს უშლის მცენარეში დეგენერაციული პროცესების წარმოშობა-განვითარებას.

არახელსაყრელი კლიმატური პირობები, ცუდი აგროტექნიკა და კვების რეჟიმის დარღვევა-

არის მიზეზი ბუჩქებზე ყრუ დუყების წარმოქმნისა, რაც უარყოფითი მოვლენაა. ზოგიერთი მეცნიერი თვლის ამ მოვლენას ჩაის მცენარისათვის დამახასიათებელ ბიოლოგიურ მოვლენად, რაც ალბათ არასწორია. მოვლენა განიხილება, როგორც ბუჩქის დასუსტება- დაკნინების ერთ-ერთი მიზეზთაგანი. მის წარმოქმნა- განვითარებაში მრავალი ფაქტორი ღებულობს მონაწილეობას- ყვავილობისა და ნაყოფმსხმოიარობის დაწყება, ახალი ზრდის ყლორტების განვითარება და სხვა. გარკვეულ როლს თამაშობს მოვლა- მოყვანის ტექნოლოგიის წესების დარღვევა (გასხვლის სახეების გამოუყენებლობა, კვების რეჟიმის დარღვევა, გვალვისა და სხვა არახელსაყრელი პირობების წინააღმდეგ ღონისძიებების გაუტარებლობა და სხვა).

ცნობილი მეცნიერი ს.ქ. ფირცხალაიშვილი ყრუ დუყების წარმოქმნის ერთ- ერთ მიზეზად თვლის ბუჩქების ცხოველმყოფელობის დარღვევას, განსაკუთრებით ტენისა და საკვებ ნივთიერებათა უკმარისობას. ამის გათვალისწინებას შეუძლია მნიშვნელოვნად შეამციროს ყრუ ყლორტების წარმოქმნის ალბათობა.

ჩაის ბუჩქის ნორმალური ცხოველმყოფელობის დამრღვევი მიზეზები შემდეგია: 1) ყლორტების წარმოქმნის ტალღისებრი ხასიათი, 2) ტენის დეფიციტი ან სიჭარბე, 3) ჰაერის ტემპერატურის დაცემა ან მკვეთრი რყევა, 4) საკვები ნივთიერების უკმარისობა, 5) ჩაის პლანტაციაში სარეველების, მავნებლებისა ავადმყოფობების გავრცელება, 6) ბუჩქის ვარჯის ზედმეტად გადაზრდა მოცულობაში და სიმალლეზე, 7) ჩონჩხის ტოტების დაბერება, კვანძების წარმოქმნა და წვენთა მოძრაობის შესუსტება, 8) ჩაის ბუჩქის არასწორი ექსპლუატაცია ან ფოთლის ზედმეტად მკაცრი კრეფა.

ბუჩქის დასუსტება და დაჩაჩანაკება, აგრეთვე ყრუ ყლორტების წარმოქმნა, პირდაპირ კავშირშია კრეფის სახეებთან. მისი სწორი დიფერენცირება და მისადაგება ბუჩქის მდგომარეობასთან, მცენარის ჯიშთან, მოვლა- მოყვანის პირობებთან, ნაკვეთის მდგომარეობასთან ძალიან ძლიერი ფაქტორია უარყოფითი მოვლენის გამოსარიცხად. ყრუ ყლორტების წარმოქმნის ინტენ-

სივობა პირდაპირ კავშირშია კრეფის წესთან და პირველ რიგში მკაცრ კრეფასთან. ყრუ ყლორტების მასობრივი განვითარება მკაცრი კრეფის შედეგად განპირობებულია ბუჩქის დასუსტებით. ორგანული ნივთიერების სინთეზი განსაკუთრებით ინტენსიურად მიმდინარეობს ახალგაზრდა, ნაზ ფოთლებში, ამიტომ საჭიროა ახალგაზრდა ფოთლების გარკვეული რაოდენობის დატოვება მიმდინარე წლის ნაზარდებზე. მკაცრი კრეფის დროს ნეკზე ტოვებენ მხოლოდ თევზა ფოთოლს. დატოვებული თევზა ფოთლები თუმცა კი იჩენენ შესაფერის გააქტივებას, მაგრამ მათი ცხოველმყოფელობა არასაკმარისია ბუჩქების ნორმალური განვითარებისათვის.

ბუჩქების დაკნინება - დაჩაჩანაკების თავიდან ასაცილებლად საჭიროა ისეთი ღონისძიებების დროულად ჩატარება, როგორცაა ფოთლის კრეფის დროულობის დაცვა. დარღვევადისპროპორცია ფოთლის შემოსულ მოსავალსა და ასაღებ პერიოდს შორის უარყოფითი მოვლენის აღმოცენების წინაპირობაა. ფოთლის კრეფის ადრე დაწყება ან დაგვიანება ერთნაირი ზიანის მომტანია მცენარის ზრდა - განვითარებისათვის. მასთან კავშირშია ნედლეულის ხარისხი და რაც მთავარია - აძლიერებს გენერაციულ აქტივობას მცენარისა. ეს უკანასკნელი კი ინვესტაცია ვეგეტაციური მოქმედების დათრგუნვას ბუჩქზე.

ბუჩქის ნორმალური მდგომარეობის შენარჩუნებას ხელს უწყობს ფოთლის სწორი და დროული კრეფა. ეს აწესრიგებს ახალი ნორმალური დუყების წარმოქმნის ინტენსივობას და ამცირებს ყრუ დუყების წარმოქმნის პროცესს. ყრუ ყლორტების რაოდენობასა და ბუჩქის სისუსტეს შორის არსებობს პირდაპირი კავშირი. რანაირიც არ უნდა იყოს ეს ურთიერთობა, ის მაინც მიუთითებს ბუჩქის ცხოველმყოფელობის შესუსტებაზე და მიანიშნებს მცენარის კვების გაუარესებაზე. ბუჩქის მდგომარეობის გაუარესების წინააღმდეგ და ყრუ ყლორტის წარმოქმნის შესაფერხებლად მეთოდების ძიება ძალზე მნიშვნელოვანია. ფაქტია, რომ ამ პრობლემის გადაჭრა მექანიკური კრეფის გზით შეუძლებელია. ამ შემთხვევაში საჭიროა დადგინდეს ყრუ

ყლორტების წარმოქმნის მიზეზები და დაისახოს ამ მოვლენის თავიდან აცილების აგროტექნიკური ღონისძიებების სისტემა. მიზეზთა აღმოფხვრის მეთოდებს ჩვენ ცოტა ქვემოთ განვიხილავთ, მაგრამ დავსძენთ იმას, რომ პლანტაციის განოყიერების სისტემის მოწესრიგება მძლავრი ფაქტორია. ამავე ღონისძიების ნაწილია მორწყვა, დამულჩვა, გაფხვიერება, მეჩხერიანობის ლიკვიდაცია, მცენარის ვარჯის მოვლა, კვების ნორმალური პირობების დაცვა.

მცენარეთა დაკნინებისა და გადაგვარების ერთ-ერთი მიზეზია ე.წ. არასტაბილური ჯიშებით პლანტაციის გაშენება -

ასეთი მცენარეების არსებობა მინიშნებს, როგორც მემკვიდრულად გამოუთანაბრებულის არსებობაზე და მათში სასარგებლო თვისებების არასტაბილურობაზე. ჩაის სტაბილური სელექციური ჯიშები და მათი ვეგეტაციური ნამრავლი მცენარეები პლანტაციის სტაბილურობის გარანტიაა. საქართველოში ჰიბრიდიზაციით, კლონური სელექციითა და ვეგეტაციური გამრავლებით მიღებულია ისეთი ჯიშები, რომლებიც გამოირჩევიან სტაბილურობით და ნაკლებად ექვემდებარებიან გადაგვარებას.

პლანტაციის გადაგვარებას იწვევს ცუდი ნიადაგური პირობები-

რომელიც რალაც მიზეზის გამო შეიქმნა ჩაის გასაშენებლად. არანოყიერი, ნეშომპვალთ გაღარიბებული, არასტრუქტურული ნიადაგები, ნიადაგის არასაჭირო რეაქციით ჩაისათვის- იწვევს პლანტაციის გადაგვარებას. ამას „ბუნებრივია, ემატება აგროტექნიკის დაბალი დონე და სახე, რაც ხშირად გვხვდება ჩვენს სუბტროპიკულ სოფლის მეურნეობაში.

ნიადაგის არასრულფასოვანი შემადგენლობა და არასაკმარისი წყალმართვი თვისებები მცენარის დაკნინების წინაპირობაა.

ჩაის გასაშენებლად სრულიად გამოუსადეგარია ტუტე და ნეიტრალური ნიადაგები. ეს ფაქტორიც არის ერთ-ერთი მიზეზი პლანტაციის დაკნინებისა და მწყობრიდან გამოსვლისა - დიდი მნიშვნელობა ენიჭება ე.წ. ბიოლოგიური მარკერების არსებობას, რაც საჭიროა ჩაის გაშენების დიაგნოსტიკისათვის(გვიმრა- Pteridium Tauticum).

ნიადაგის არის არასასურველი რეაქცია სერიოზული შემაფერხებელი ფაქტორია პლანტაციის დაჩაჩანაკებისა. ნეიტრალური რეაქციის ნიადაგებზე ჩაის მცენარეები სუსტად იზრდება, ხოლო ტუტე რეაქციის მქონე კარბონატულ ნიადაგებზე, რომლებიც ერთი მეტრის სისქის ფენაში 3%- ზე მეტ CaCO_3 - შეიცავს- ჩაის მცენარეები უბრალოდ იღუპებიან.

ჩაის ბუჩქის დაკნინების ერთ-ერთი მიზეზი შეიძლება გახდეს ტენის დეფიციტი ნიადაგში-

ისე, როგორც ტენის დეფიციტს, სიჭარბესაც შეუძლია დააკნინოს მცენარე. ჭარბტენიანობა და მისგან გამომდინარე მოვლენები უარყოფითად მოქმედებენ მცენარისა და ზოგადად პლანტაციის მდგომარეობაზე. ჭარბტენიანი ნიადაგი ცივია და მასზე მცენარეები გვიან იწყებენ ვეგეტაციას. ტენის ნაკლებობისას ვეგეტაცია ქვეითდება. ადგილი აქვს ბუჩქებზე ყრუ ყლორტების წარმოქმნას. ბუნებრივია განსხვავებულია ნიადაგის მექანიკური შემადგენლობიდან გამომდინარე, ოპტიმალური ტენიანობაც, თუმცა მისი ოპტიმუმი უნდა იყოს 80-85%.

ჩაის მცენარის დაკნინების მიზეზი შესაძლოა გახდეს ნიადაგის მექანიკური შემადგენლობაც-

ასევე მნიშვნელოვანია კლიმატური ფაქტორების შემადგენელი ელემენტების ოპტიმუმი, რაც გამოიხატება მცენარეთა ნორმალურ ზრდა- განვითარებაში.

კლიმატური ფაქტორებიდან ჩაის მცენარისათვის ყველაზე მნიშვნელოვანია- სითბო, სინათლე, ჰაერის შეფარდებითი ტენიანობა, ატმოსფერული ნალექები, ქარები.

თითოეულის მნიშვნელობაზე აქ არ შევჩერდებით, მაგრამ აღენიშნავთ, რომ ატმოსფეროს ფიზიკური მდგომარეობის გამომხატველი ელემენტების ოპტიმალური გამოვლენის დარღვევა, გარკვეულ დროს, გარკვეული ადგილისათვის, იწვევს სასიცოცხლო პროცესების დათრგუნვას, რაც საბოლოო ჯამში პლანტაციის პროდუქტიულობის დაცემის მიზეზი ხდება.

ნიადაგისა და ჰაერის ტენის ოპტიმალური საზღვრების დარღვევა უარყოფითად აისახება ჩაის მცენარის განვითარე-

ბაზე - ჰაერის შეფარდებითი ტენიანობა იმ ზონისა, სადაც ჩაის ინტენსიური კულტურით არიან დაკავებული არ უნდა იყოს 70-75%-ზე ნაკლები ან მაღალი. ვეგეტაციის მეორე პერიოდისათვის ეს მონაცემები უნდა შეიცვალოს და უნდა იყოს 75-80%-ი. უფრო დაბალი შეფარდებითი ტენი უარყოფითად მოქმედებს ყლორტების წარმოქმნაზე.

ნიადაგისა და ჰაერის ტენის ნაკლებობისას ნაზი ყლორტების ზრდა ძლიერ ნელდება, ყლორტები უხეშდება, წარმოიქმნება ყრუ ყლორტების დიდი რაოდენობა, რის შედეგად ჩაის მოსავალი ეცემა და ხარისხი უარესდება.

ჩაის მცენარის ზრდა- განვითარებაზე უარყოფით გავლენას ახდენს მოსული ნალექების რაოდენობის არათანაბარი და არარაციონალური განაწილება ჩაის კულტურის მოვლა- მოყვანის ზონაში-

თუ ღონისძიებები კარგად არ ჩატარდა, მაშინ ის დადგენილი ნორმა, რაც ჩაის მცენარეს სჭირდება კონკრეტულ პერიოდში (100 მმ ნალექი თვის განმავლობაში)- ფერხდება სასიცოცხლო პროცესები. ნელინაღში ჩაისათვის საჭირო ოპტიმალური ნალექების რაოდენობაა- 1200-1300 მმ ნალექი, ხოლო ვეგეტაციის პერიოდში -600-800 მმ.

უარყოფითი ფაქტორებიდან, რაც აფერხებს ჩაის მცენარის ცხოველმყოფელობის უნარს- ესაა ქარები-

ისინი უარყოფითად მოქმედებენ ჩაის მცენარის ცხოველმყოფელობაზე. მშრალი და ცხელი ქარები მკვეთრად აქვეითებს ჰაერის შეფარდებით ტენიანობას, რის შედეგად ტენის შემცველობა ჩაის ბუჩქის ნაზ ყლორტებში მცირდება, რაც ინვესტ მცენარის ფიზიოლოგიური პროცესების ნორმალური მსვლელობის დარღვევას. ცალკეულ შემთხვევაში- ყლორტები ჭკნება, ბუჩქები სუსტდება, მოსავალი მცირდება. არის მონაცემები, რომლებიც მიუთითებენ იმაზე, რომ ასეთი პროცესების შედეგად შესაძლოა მოსავლიანობის კლებამ 60 %-ს მიაღწიოს. ქარსაფარი ზოლების მოწყობა იქ, სადაც ეს აუცილებელია, არის ის აუცილებელი ღონისძიება რომლის გამოც მოსავალი ასე ეცემა.

ჩაის მცენარეთა სიჯანსაღის დარღვევის ერთ-ერთი მიზეზია აგრეთვე გაუთვალისწინებლობა ისეთი ფაქტორებისა, როგორცაა ნიადაგის საფარის სხვადასხვაობა ზღვის დონიდან სიმაღლის მატებასთან დაკავშირებით -

ცნობილია, რომ ზღვის დონიდან სიმაღლე გავლენას ახდენს ნიადაგის საფარზეც. მაგალითად, შავი ზღვის სანაპირო დაბლობ სუბტროპიკულ ზონაში- 500 მ სიმაღლემდე გავრცელებულია ენერი, ალუვიური და ჭარბტენიანი ნიადაგები, ხოლო ბორცვიან, მთისწინა ზონაში გავრცელებულია- წითელმიწები და ყვითელმიწები. ჩაის სანარმოო პლანტაციების გაშენებისას და მისი ინტენსიური კულტურის წარმოების პროცესში ასეთი ნიუანსების გაუთვალისწინებლობა ინვესს უარყოფით შედეგებს, რომელთა გამოსწორება შემდეგ ძნელია.

ჩაის მცენარის ფიზიკური და გენერაციული აქტივობა იცვლება გასაშენებელი ფართობის ექსპოზიციის მიხედვით. საჭიროა მხედველობაში იქნას მიღებული ექსპოზიცია, რაც თავის მხრივ პასუხობს ჩაის მცენარისათვის მოთხოვნებს ნიადაგის ტიპზე, ნყალმართვ რეჟიმზე და ტემპერატურაზე. ამ პროცესის იგნორირება ინვესს დისპროპორციას ჩაის მცენარის მოთხოვნილებასა და რეალურად არსებულ პირობებს შორის. აქტიურ ტემპერატურათა ჯამი, რაც აუცილებელია ჩაის მცენარისათვის- ჩაის გასაშენებელ სამხრეთ ექსპოზიციაზე მეტია, ვიდრე ჩრდილოეთით. მკვეთრად იცვლება აგრეთვე ნიადაგის ტიპიც ექსპოზიციის მიხედვით. ხშირია შემთხვევა, როცა ჩაის სანარმოო პლანტაციის გაშენებისას ნაკლები ყურადღება ექცევა ამ საკითხებს და შედეგიც არასასურველი ხდება.

ბუნებრივია, სამხრეთი ექსპოზიციის ფართობებზე ნიადაგი ექვემდებარება მეტი ინტენსივობით გამოშრობას.

ცნობილია, რომ პლანტაციის გასაშენებლად 20 გრადუსამდე დაქანებულ ფერდობებს იყენებენ. საუკეთესოდ ითვლება სწორი - 8 გრადუსამდე დაქანებული ფერდობები, რადგან ასეთ ფართობებზე წარმატებით შეიძლება გამოვიყენოთ შრომატევადი პროცესების მექანიზაცია.

გაუთვალისწინებლობა ისეთი მომენტებისა, რასაც ქვემოთ ჩამოვთვლით, დიდად აზიანებს ჩაის ფართობებს და შედეგად ამცირებს მოსავალს. ცუდია გაუთვალისწინებლობა იმისა, რომ ექსპოზიციის მიხედვით იცვლება ნიადაგური პირობებიც. ჩრდილო ფერდობზე ნიადაგის დაბალი ტემპერატურისა და მაღალი ტენიანობის გამო ორგანული მასის დაშლა ნელა მიმდინარეობს და ადგილი აქვს ჰუმუსის დაგროვებას. სამხრეთ ფერდობებზე კი მაღალი ტემპერატურა და ნიადაგის სიმშრალე ხელს უწყობს ორგანული მასის სწრაფ დაშლას, ხოლო მოსული ნალექების ნიაღვრისებრი ხასიათი ჰუმუსის ჩარეცხვას. შედეგად ნიადაგები ნაკლებ ნოყიერია. მხედველობაშია მისაღები ის გარემოება სამხრეთის ფერდობების ნიადაგები ნაკლებ ნოყიერია. ქარების მასების მოქმედება სამხრეთ ფერდობებზე უფრო ძლიერად არის გამოხატული, ვიდრე ჩრდილოეთისაზე.

ჩაის მცენარის მოსავლის კლების კიდევ ერთ მოვლენაზე უნდა შევჩერდეთ.

გაუთვალისწინებლობა ფართობის ფორმისა, ზოგჯერ დაბალპროდუქტიულობის მიზეზი ხდება -

ფორმის მიხედვით ამობურცული ნიადაგები ძლიერ ირეცხება. რამდენადმე ნაკლებად „ანუხებს“ ეს პრობლემა სწორ ნაკვეთებს. რაც შეეხება ჩაზნექილ ფართობებს, ისინი ყველაზე სუსტად ირეცხებიან.

აქტიურ ტემპერატურათა ჯამი სამხრეთ ფერდობებზე უფრო იზრდება დაქანების შესაბამისად - ე.ი. რაც უფრო ციცაბოა ნაკვეთი, მით უფრო დიდია ის; ჩრდილოეთ ექსპოზიციის ფართობებზე კი - პირიქით.

აღმოსავლეთ და დასავლეთ ექსპოზიციის ფართობებზე აქტიურ ტემპერატურათა ჯამი მცირდება დაქანებასთან ერთად, მაგრამ ნაკლები სიმკვეთრით - მათში ნაკლებია ტენის მარაგიც. მათი ათვისება გაძნელებულია.

ეროზიული პროცესების შედეგად ერთი ფართობის ფარგლებშიც აღინიშნება ნიადაგის ნაყოფიერების სხვადასხვა ხარისხი. მაგალითად, ფერდობების ქვედა ნაწილები გამოირჩევი-

ან უფრო ნოყიერი ნიადაგებით- ფართობის ზემო ელემენტები-
დან ჩამონარეცხების დაგროვების შედეგად.

4.3-ეროზიის საწინააღმდეგო ღონისძიებების სისტემა

ჩაის ინტენსიური კულტურის წარმოებისათვის საჭიროა ისეთი ღონისძიებების გატარება, რაც მინიმუმამდე დაიყვანს ეროზიულ პროცესებს, რაც თავის მხრივ მოსავლის კლების ძირითადი მიზეზი ხდება. ნიადაგის ფენის გადარეცხვა უაღრესად უარყოფითია და მას სტიქიური ძალები და ადამიანის უარყოფითი სამეურნეო მოქმედება იწვევს. მთის ქანების გამოფიტვის ძირითად მიზეზს წარმოადგენს მალალი ტემპერატურა და წყალი. ნიადაგის ზედაპირზე ჩამომდინარე წყალი გადარეცხავს ნიადაგს და ეს პროცესი, ბუნებრივია, ცვლის ნიადაგის სახეს.

არის პირობები, რაც წინ ეღობება ნიადაგის ჩამორეცხვის პროცესს. წინასწარი, პრევენციული ღონისძიებების გატარება საფუძველს უყრის ნიადაგის ეროზიის შემცირებას ან მის სრულად გამორიცხვას. ერთ-ერთი ხელის შემწყობი ფაქტორი, რაც ხელს უწყობს ნიადაგის ეროზიას, არის სიღარიბე ზონისა მცენარეული საფარით. მცენარეთა სიღარიბის გამო ნიადაგის ზედა ფენა კარგავს ბუნებრივ საფარს. შედეგად უარესდება ნიადაგის სტრუქტურა. ამ პროცესის შედეგად ნიადაგში მცირდება შემცველობა ორგანული ნივთიერებისა. ეროზიული პროცესების ინტენსივობა პირდაპირპროპორციულია ფართობების დაქანების ხარისხისა. რაც უფრო დაქანებულია ფართობი და რაც მეტი სიგრძისაა იგი, მით მეტია ეროზიული პროცესების ინტენსივობა. ჩამორეცხვის ინტენსივობაზე გავლენას ახდენს ნაკვეთის ექსპოზიცია. არის მონაცემები, რომლებიც მიუთითებს იმაზე, რომ სამხრეთისა და დასავლეთის ექსპოზიციის ფართობების ჩამორეცხვის ინტენსივობა მეტია სხვა ექსპოზიციაზე 15-25%-ით. ნიადაგის ტიპის, მცენარის მოვლა- მოყვანის ზონის, აგროტექნიკური ფონის კვალობაზე ეს მონაცემები შესაძლოა შეიცვალოს.

ეროზიული პროცესების მასტიმულირებელი ერთ-ერთი ფაქტორია დასავლეთ საქართველოს ტენიან სუბტროპიკულ

ზონაში ნალექების მოსვლის ინტენსივობა და მისი განაწილების არათანაბარი ხასიათი. ჩამოთვლილს მასტიმულირებლად ემატება მეჩაიეობის ზონის რაიონების ფართობების ოროგრაფიული სურათი. არის მონაცემები იმის შესახებ, რომ მდინარე რიონს ყოველ წელს ჩააქვს ზღვაში 10 მლნ. ტონა წყალში შეტივტივებული ნაწილაკები. ოროგრაფიიდან გამომდინარე დასავლეთ საქართველოში შესაძლოა მოინახოს ადგილები, რომლებიც ამ პროცესების შედეგად გამოვიდნენ სასოფლო-სამეურნეო გამოყენების არეალიდან. ნიადაგის გამორეცხვის შედეგად ჩამონარეცხი მასალის რაოდენობა იცვლება ნიადაგის ტიპისა და დაქანების კვალობაზე. აგროტექნიკური ფონის შესაბამისად შესაძლოა ეს თანაფარდობა შეიცვალოს. გამოკვლევებით დადასტურებულია (ტ.ყ. კვარაცხელია), რომ ერთჯერადი წვიმის შედეგად 70 წუთის განმავლობაში, ერთი ჰექტარი მიწის ფართობი წითელმიწა ნიადაგიდან ჩამოირეცხა 43 ტონა ნიადაგი, ბუნებრივია, მასში მყოფი საკვები ელემენტებით. არის სხვა მკვლევარის მონაცემებიც.

აკად. მ.კ. დარასელია უთითებს, რომ 14 გრადუსი ქანობის ფართობზე, ჩაის პლანტაციაში, ერთ ჰა-ზე ირეცხება 100 ტონა მასა. არის პერიოდები, რომლის დროსაც ეს პროცესი ინტენსიურად მიმდინარეობს. ესაა პერიოდი აგვისტოდან ნოემბრამდე.

წყლის მასის დიდი რაოდენობა, რაც მოდის დასავლეთ საქართველოს ტენიან სუბტროპიკულ ზონაში, მისი ხასიათის გამო რეცხავს ნიადაგს სასოფლო-სამეურნეო სავარგულებიდან. საქართველოს ჩაის პლანტაციებში ნალექების გამო ყოველ წელიწადს იკარგება ზედაპირული ჩამორეცხვის კვალობაზე - 2000 ტ. საერთო აზოტი, ფოსფორი 1000 ტ., ხოლო ჰუმუსის რაოდენობა, ჩამორეცხილ ნიადაგებთან ერთად - 30000 ტონას აღემატება. ჩამონათვალი მიგვითითებს გარკვეული ღონისძიების გატარებისაკენ, რომელიც თუ არ გამოირიცხავს - საგრძნობლად შეამცირებს ნიადაგების ეროზიის მავნე მოქმედებას. ღონისძიებები, რომლებიც მიმართულია ამ პროცესის შეჩერებისაკენ მოიცავს სამუშაოთა სისტემას, რომლებსაც უნდა აწარმოებდეს სხვადასხვა პროფესიის ადამიანები. ღონისძიებების მთელი სისტემა

შესაძლოა დაიყოს პრევენციულ და მიმდინარე ღონისძიებებად, რომელთაც ერთმანეთთან მჭიდრო კავშირი უნდა ჰქონდეთ.

არის სამუშაოები, რომლებიც უნდა ჩატარდეს გასაშენებელი ფართობის გამოყოფის პირველივე დღიდან. ტერიტორიის სწორ ორგანიზებას ამ დროს გადამწყვეტი მნიშვნელობა აქვს. მთავარია კულტურ-ტექნიკური ღონისძიებებისა და მცენარეთა სწორი გაადგილების ორგანიზაცია. უზუსტობა, დაშვებული ამ ღონისძიებების წარმოებისა და ამოქმედების დროს, იწვევს უარყოფით შედეგებს.

ნიდადგის ჩამორეცხვისა და ეროზიის ღონისძიებები იყოფა ორ ჯგუფად: 1) საიჟინრო-სამელიორაციო და 2) აგრონომიული. ღონისძიებების პირველი ჯგუფი წმინდა ინჟინრულია და მასში დარგის სპეციალისტებმა უნდა მიიღონ მონაწილეობა. სამუშაოთა სახეებში შედის წყალსადენი თხრილების, ღარების და სადრენაჟო ქსელის მოწყობა, ფერდობისა და ხრამის ძირების გამაგრება, ტერასების მოწყობა. სფეციფიკურია ეროზიის საწინააღმდეგო მეორე ჯგუფის ღონისძიებების სახე და განხორციელების ხასიათი. ჩაის კულტურაში ეროზიის საწინააღმდეგო აგრონომიულ ღონისძიებებს ეკუთვნის ფართობის გარდღივად მოდამუშავება, ტყის საფარი ზოლების მოწყობა. ამ უკანასკნელის ეფექტურობა დამოკიდებულია გასაშენებელი ტყის მასივის ჯიშობრივ შემადგენლობაზე, რადგანაც შემაკავებელი ეფექტი სხვადასხვა ჯიშის მცენარისა, სხვადასხვანაირია. დიდი მნიშვნელობა აქვს ფერდობების დაგეგმვის წესებს. არის მონაცემები იმის შესახებ, რომ ეფექტურია ამ ღონისძიებისათვის კონტურული დაგეგმვა. ამ დროს დიდი მნიშვნელობა აქვს მცენარეთა კვების არეს. ნაკლები დაშორება მცენარეთა და რიგთაშორის ამცირებს ჩამორეცხვის პროცესს. დიდი მნიშვნელობა აქვს სიდერატების თესვას, აგრეთვე ახალგაზრდა პლანტაციებში ორგანული მულჩის გამოყენებას. ყველაზე შემაკავებელი ფაქტორია მცენარეული საფარი. აქ უპირატესობა ენიჭება სიდერატებს- კერძოდ თეთრ ხანჭკოლას. ის ითესება აგვისტოს ბოლოს რიგგამოშვებით. როდესაც ქანობი 20 გრადუსზე მეტია- სიდერატებს მოთიბავენ და მულჩად ტოვებენ. ნაკლებად დაქანე-

ბულზე კი - ნიადაგში ჩააკეთებენ.ეს პროცესი უნდა ჩატარდეს ხანჭკოლის ყვავილობის დაწყებისას.

გამომდინარე ჩაის რაიონების ოროგრაფიიდან,ჩაის საწარ-
მოო პლანტაციები ჩვენში გაშენებულია ფერდობებზე. ამ ფარ-
თობებზე ამგვარ ღონისძიებებს მეტი ყურადღება უნდა მიექ-
ცეს.ეროზია, როგორც პროცესი და მის წინააღმდეგ ბრძოლა,
განსაკუთრებული ყურადღების ქვეშ უნდა იყოს.

ეროზიული პროცესების მავნეობა მკვეთრად ამცირებს სა-
სოფლო- სამეურნეო სავარგულების რაოდენობას არა მარტო
ჩაის კულტურის ქვეშ, არამედ ზოგადად,მთელს მსოფლიოში.
დანაკარგები სავარგულებისა, რომელიც არ გამოიყენება სა-
სოფლო- სამეურნეო კულტურის- ქვეშ ძალზე დიდია.არის მო-
ნაცემები, რომლებიც მიუთითებენ იმაზე, რომ მსოფლიოში 50
მლნ. ჰექტარი მიწა ამჟამად მთლიანად გამოუსადეგარია.

ჩაის მცენარისადმი უდიერმა დამოკიდებულებამ, რაც ამ
ბოლო დროს ჩვენში შეინიშნება, მკვეთრად შეცვალა ფართო-
ბების რიცხვი და ზოგიერთი მათგანი მთლიანად გამოიყვანა
მწყობრიდან.

ჩაის პლანტაციის მოსავლიანობის კლების ერთ-ერთი მიზე-
ზია მისი დასარეველიანების ხარისხი. საყოველთაოდაა ცნობილი
ის მავნეობა, რასაც ეს მცენარეები აყენებენ კულტურულ მცე-
ნარეებს. უნდა აღინიშნოს მათი ადაპტირების მაღალი ხარისხი
ბუნებაში კულტურულთან შედარებით. ეს მცენარეები ითვისე-
ბენ ნიადაგის ნოყიერ ფენებს.

ისინი უარყოფით გავლენას ახდენენ ნიადაგის ფიზიკურ
თვისებებზე, მათი ჰაერისა და წყლის რეჟიმზე. ისინი ხელს
უწყობენ დაავადებებისა და მავნებლების გავრცელებას. ხვიარა
სარეველები ხელს უშლიან მცენარეთა მოსავლის აღებას, ანაგ-
ვიანებენ ხარისხს. ინტეგრირებული მეთოდების გამოყენება
მათ წინააღმდეგ მეტად ეფექტურია და დიდად შეუწყობს ხელს
ჩაის მცენარის მოსავლიანობის გაზრდას.

მავნებლობის ხარისხითა და სახით მათი მოქმედება კულ-
ტურულ მცენარეზე გამოიხატება პირდაპირი მოქმედებით: ესაა
კონკურენცია, რასაც ისინი აყენებენ კულტურულ მცენარეებს-

ართმევენ საკვებ ელემენტებს, აფერხებენ მათ ზრდა- განვითარებას და აუარესებენ პროდუქციის ხარისხს.

მათთვის დამახასიათებელია შემგუებლობა ,დიდი ამტანობა და გავრცელების მაღალი ხარისხი.მრავლდებიან სწრაფად და მათი აღმოცენების ენერგია ძალზე დიდია. რაც მთავარია, მათი თესლებისათვის დამახასიათებელია აღმოცენების მაღალი უნარი დიდი ხნის მანძილზე.

არაპირადპირი მავნეობა, რასაც ისინი აყენებენ ჩაის მცენარეს ისაა, რომ ისინი ხელს უშლიან მკრეფავეებს, მობილურ მანქანებს. გამოკვლევებით დადგენილია,თუ რამდენად შეიძლება შემცირდეს მოსავალი დასარეველიანების ხარისხის მიხედვით. ძირეული მიზეზი, რაც ხელს უწყობს სარეველების ასე გავრცელებას ჩვენში- არის დაბალი აგროტექნიკა. აღსანიშნავია ის გარემოება, რომ მიტოვებულ პლანტაციებში დომინირებენ კარგად ადაპტირებული სარეველები, როგორიცაა- გვიმრა- Pteridium Tauricum, მაყვალი- Rubus, ეკალიჭი- Smilax Eqselsa.

არის მონაცემები იმის შესახებ, თუ რამდენად მცირდება მოსავლიანობა დასარეველიანების ხარისხთან დამოკიდებულებით (რ. კოპალიანი). პლანტაციის სამი ბალით დასარეველიანების შემთხვევაში მოსავლიანობა კლებულობს 16%-ით, ორბალიანი დასარეველიანებისას-9,5%-ით, ხოლო ერთბალიანი დასარეველიანებისას კი 4,2%-ით. საგულისხმოა ის ფაქტი, რომ ბალები ათვლილია 5 ბალიანი სისტემიდან.

სარეველების წინააღმდეგ ბრძოლის ღონისძიებები შეიძლება დაიყოს ბრძოლის ქიმიურ, მექანიკურ და ბიოლოგიურ მეთოდებად.

ჩაის მცენარის ზრდა-განვითარების ხასიათი ცუდი აგროტექნიკის ფონზე

ჩაის მცენარე ბუნებით ტროპიკულია და ატარებს ფილოგენური ნიშნების კომპლექსს, რაც მას ისტორიულად საკუთარ სამშობლოში ჰქონდა. მცენარის მოვლა- მოყვანა უკავშირდება

ძვირფას დუყებს, რომლის შემცველობაც და მნიშვნელობაც ცნობილია. მცენარეს, მისი ტროპიკული ბუნების გამო, მიდრეკილება აქვს ზრდისაკენ. ჩაის მოვლა- მოყვანის ზონაში, ანუ ჩვენში, მცენარეს ბუჩქისებრი ფორმა აქვს. ეს იძულებითია და ნაკარნახევია ფოთლის მოსავლის მაქსიმალური მოსავლის გამო. მცენარის ბუჩქისებრი ფორმა ოპტიმალურია და წარმოადგენს მცენარეზე აგროტექნიკური ღონისძიების ზემოქმედების შედეგს.

საქართველოში ჩაის კულტურის ინტენსიურმა ტექნოლოგიამ მიაღწია დონეს, რაც ტოლი იყო ჩაის კულტურის მოყვანის კლასიკური ქვეყნების დონისა. განვითარებულმა პოლიტიკურმა სიტუაციამ ბუნებრივია თავისი კვალი დაატყო ჩაის მცენარის კულტურის განვითარებას. დარგი დაზარალდა და ეკონომიკაც, ბუნებრივია, ჩავარდა.

კულტურტექნიკური ღონისძიებების დაბალმა დონემ და ზოგჯერ მისმა არარსებობამ, ჩაის მცენარე გაავლეურა და პლანტაციების გადაგვარება გამოიწვია. ხანგრძლივმა უყურადღებობამ დაარღვია მცენარეში მიმდინარე ფიზიოლოგიური პროცესების ტრადიციული მიმდინარეობა და ასეთ მდგომარეობაში მყოფი ნაზი მცენარე თავისი ბუნებით მოექცა მძაფრ კონკურენციაში საქართველოს ტენიან სუბტროპიკულ ზონაში გაბატონებულ სარეველებთან და მავნებელ - დაავადებებთან. უნდა აღინიშნოს, რომ სარეველათა უმრავლესობა მათი წარმოშობის მიუხედავად, შესანიშნავადაა ადაპტირებული ჩვენს სუბტროპიკებში. ჩაის პლანტაციის დასარეველიანების ხარისხი რაიონების მიხედვით სხვადასხვაა. ბუჩქებისა და პლანტაციის დასარეველიანების ხარისხი დიდადაა დამოკიდებული ჯიშზე, გაშენების წესზე, რეგიონზე და მოვლა-მოყვანის კონკრეტულ ზონაში აგროტექნიკის დონეზე.

სხვადასხვაა ჩაის პლანტაციების დასარეველიანების ხარისხი ნიადაგის ტიპის მიხედვით. ნიადაგის ტიპი და ნალექების სიუხვე პირდაპირ კავშირშია დასარეველიანებასთან. გამოკვლევები ცხადყოფენ, რომ წითელმიწა ნიადაგებზე გაშენებული პლანტაციები უფრო მედეგნი არიან დასარეველიანებისადმი.

ზონალობა და დასარეველიანების ხარისხი გავლენას ახდენს მცენარის დაჩაჩანაკებაზე.

ნიადაგურ- კლიმატური პირობები და ცუდი აგროტექნიკა, რაც დაკნინებისაკენ მიდის, ქმნის შესანიშნავ პირობებს მცენარის გენერაციული აქტივობისათვის, თუმცა პლანტაციის ასეთი მდგომარეობის არსებობის გამო დაბალია თესლის ფიზიოლოგიური და ტექნიკური სიმნიფის მაჩვენებლები.

საბოლოო ჯამში ცუდი აგროტექნიკა, ზრდა- განვითარების შეფერხება, გენერაციული აქტივობის მატება- მიდის პლანტაციის დაჩაჩანაკებისაკენ.

ცუდი აგროტექნიკა ქმნის პირობებს ბუჩქების ვეგეტაციური ზრდის სტიმულაციისათვის. ბუნებრივია ასეთ პირობებში ნიადაგში არსებული საკვები მარაგის დეფიციტის გამო მატულობს გამოვარდნა მცენარეთა რიცხვისა და იწყება სიმეჩხრე, რომლის გამომწვევ მიზეზებსაც ჩვენ გავეცანით. გვერდითი ყლორტების განვითარების ხასიათი შეიმჩნევა ამ დროს წითელმინა ნიადაგებზე გაშენებულ პლანტაციებში.

არსებობს საინტერესო გამოკვლევა, რომლის ავტორია პროფესორი რ. კოპალიანი. ამ ავტორის მონაცემების მიხედვით, გამომხმარი ღეროების რაოდენობა (პირველი და მეორე რიგის ტოტებიდან) საშუალოდ ერთ ბუჩქზე ეწერმინა ნიადაგებზე შეადგენს - 12,2 ცალს, წითელმინა ნიადაგებზე -10,0 ცალს, ყვითელმინა ნიადაგებზე -14,0 ცალს. პირველი და მეორე რიგის ტოტების საერთო რაოდენობითა და გვერდითი ყლორტების რაოდენობით- უკეთესი მაჩვენებელი ოზურგეთის წითელმინა ნიადაგების პირობებში გაშენებული ჩაის ნარგაობაში შეიმჩნევა. ხავსებითა და ლიქენებით ბუჩქების დაზიანების ხარისხი ყველა ზონაშია შესამჩნევი, თუმცა ბალური შეფასებით უარესი მდგომარეობა წყალტუბოს ზონის მცენარეებშია. ჩვეულებრივ აგროტექნიკურ ფონთან შედარებით, მკვეთრად შემცირებულია ბუჩქებზე განვითარებული ფოთლის ფირფიტის საშუალო ფართობი და იგი ზუგდიდის პირობებისათვის შეადგენს- 12,2 კვადრატულ სანტიმეტრს, ოზურგეთის პირობებისათვის 14,1 კვად-

რატულ სანტიმეტრს, წყალტუბოს ზონისათვის კი-10,8 კვადრატულ სანტიმეტრს. სხვაობაა აგრეთვე თესლის პარამეტრების ზომებითაც. თესლის საშუალო დიამეტრი 7-8 მმ-ია, ხოლო 1000 ცალი თესლის ნონა, ყველა ზონისათვის ორჯერ ნაკლებია.

მონაცემები ცხადყოფენ, რომ ცუდი პირობები უმნიშვნელოვანეს გავლენას ახდენს მცენარის ყველა დადებით მახასიათებელზე. საგანგებო ღონისძიებებით, რომელიც ჩაის პლანტაციის რეაბილიტაციისათვის არის განკუთვნილი, შესაძლებელია მდგომარეობის გამოსწორება, თუმცა სხვა საკითხია მცენარის მდგომარეობის გამოკვლევა, რომელიც დაექვემდებარება აღდგენას და ეფექტურობა ღონისძიებისა აზრიანი იქნება.

მოვლის ცუდი პირობები ერთნაირად აზიანებს მცენარის ყველა ორგანოს და, ბუნებრივია, მათი პროდუქტიულობა ეცემა. კორელაცია არსებობს მცენარის მიწისზედა და მიწისქვეშა ნაწილებს შორის. სურათის დადგენა საჭირო იყო დუყების შემოსვლის ინტენსივობის დასადგენად. თუ ეს ცუდი აგროტექნიკის ან, აგროტექნიკის საერთოდ, არარსებობის ფონზე ხდება კორელაცია სხვა სურათს იძენს.

როგორც გამოკვლევები მიუთითებენ, ჩვეულებრივი აგროტექნიკის ფონზე, რიზოსფეროს აქტიური ნაწილი თითქმის ნახევარ მეტრზე არის. ეს ეხება ყველა ღონისძიების წარმატებით ჩატარებას. ძირითადი საკვები ელემენტებით მცენარის მომარაგება უნდა მოხდეს ამ სიღრმეზე, მაგრამ როცა აგროტექნიკა ცუდია მცენარის ფესვთა სისტემა მოქცეულია ნიადაგის ზედაპირთან ახლოს. ეს ფაქტორი უარყოფითად აისახება ჩაის მცენარის ზრდა- განვითარებაზე.

მცენარის დაჩაჩანაკებასთან ირიბი დამოკიდებულება აქვს ბუნების სხვა მოვლენებსაც. ატმოსფეროს ფიზიკური მდგომარეობის გამომხატველი ელემენტების გამოვლენას გარკვეულ დროში, გარკვეული ადგილისათვის. მხედველობაშია მისაღები ქარების ხასიათი და სიჩქარე, ნალექების ცუდი განაწილება ან უნალექობა.

4.4-მცენარის პროდუქტიულობის აღდგენისათვის საჭირო ღონისძიებები

საინტერესოა ჩვენი ცნობილი მეცნიერების დ. პატარავასა და ს. ფირცხალაიშვილის მიერ შემოთავაზებული კვლევა, რომელიც აქტუალობას დღესაც არ კარგავს და რომლის გათვალისწინებაც დიდად წაადგება ჩვენს სუბტროპიკულ სოფლის მეურნეობას და კერძოდ- მეჩაიეობას. ეს მეთოდი სწრაფად აღმოფხვრის იმ მდგომარეობას, რაც ჩვენ დღეს მეჩაიეობაში გვაქვს. საკითხი ჩაის ყლორტების წარმოქმნის აღდგენასა და ძველი, დაბალმოსავლიანი პლანტაციის შეცვლის ხერხებს ეხება. ეს ხერხები და მისი არსი დიდად დაინტერესებს მათ, ვისაც ჩაის პლანტაციის რებილიტაცია დაუსახავს მიზნად.

პრაქტიკული მუშაობის პროცესში- ჩაის ბუჩქის გასხვლასა და ფოთლის კრეფაზე დაკვირვებისას, აგრეთვე ფოთოლსაკრეფი მცენარის ბიოლოგიური თავისებურებების შესწავლისას, დადგენილია ჩაის ბუჩქის ყლორტების წარმოქმნის აღდგენის რამდენიმე ხერხი: 1) ყლორტის წარმოქმნის აღდგენა ფოთლის კრეფის დროებითი შეწყვეტის გზით სავეგეტაციო პერიოდის პირველ ნახევარში, 2) ბუჩქის გაუსხლავად დატოვება, 3) ბუჩქის გასხვლის სხვადასხვა სახის მორიგეობა.

ამ საკითხის შესასწავლად ცდები დაყენებულიქნა ანასეულში - უსასუქო ფონზე და NPK აგროტექნიკური დოზების შეტანის ფონზე.

მონაცემებმა უჩვენეს, რომ უსასუქო ფონზე ცდის პირველ სამ ვარიანტში არა აქვს ადგილი ჩაის პლანტაციის მოსავლიანობის გადიდებას, ხოლო ნახევრადმძიმე გასხვლის ფონზე, კონტროლთან შედარებით (I ვარიანტი) მიღებულია მოსავლიანობის გადიდება 18 %-ით. ეს მონაცემები დიდ ღირებულებას არ წარმოადგენს პრაქტიკისათვის, მაგრამ ზოგიერთი საკითხის თეორიული დასაბუთებისათვის განსაზღვრულ ინტერესს წარმოადგენს. მაგალითად, სასუქის უქონლობის შემთხვევაში ნახევრადმძიმე გასხვლის ხშირად ჩატარება განსაზღვრული ხა-

რისხით, ხელს უწყობს ჩაის პლანტაციის მოსავლიანობის გადიდებას, ყოველწლიურად- მხოლოდ შპალერულ გასხვლასთან შედარებით. უსასუქო ფონზე აგროტექნიკური დოზით, საწყის ნელთან შედარებით, ცდის ყველა ვარიანტზე მოსავლიანობა დიდდება 4-5 ჯერ, მაგრამ ამ ფონზეც ბუჩქების ნახევრადმძიმე გასხვლა იძლევა კიდევ უკეთეს შედეგს. კონტროლთან შედარებით მიღებულია მოსავლის გადიდება 17%-ით.

მაშასადამე NPK ფონზე ერთი სავეგეტაციო პერიოდის განმავლობაში ბუჩქების ნეკებზე მე-3 ნორმალური და თევზა ფოთლის დატოვება სავსებით საკმარისია ჩაის ბუჩქის ყლორტების წარმოქმნის აღსადგენად. ნახევრადმძიმე გასხვლის პირველი გამოყენება, ბუჩქის ყოველწლიური შპალერული გასხვლის ფონზე, ჩაის მცენარის ყლორტების წარმოქმნისა და, მაშასადამე, ჩაის პლანტაციის მოსავლიანობის გადიდების უფრო მისაღები აგროტექნიკური ღონისძიებაა.

ცხრილი N19

ყლორტების წარმოქმნის აღდგენის სხვადასხვა ხერხის გავლენა ჩაის პლანტაციის მოსავლიანობაზე (კგ -ობით ჰა -ზე).

ვარიანტები	უსასუქო			NPKფონზე		
	მოსავლის წინასწარი აღრიცხვის ნელი	ცდის დაყენების პირველი ნელი	10 წლის საშუალო	მოსავლის წინასწარი აღრიცხვის ნელი	ცდის დაყენების პირველი ნელი	10 წლის საშუალო
1.შპალერული გასხვლა, ჩაის ფოთლის კრეფა აგრონესების მიხედვით კგ/ჰა.....	767	699	899	1260	1570	4907
%%.....	100	100	100	100	100	100

<p>2. ბუჩქების გაუსხლავად დატოვება ერთი სავეტაცო პერიოდის განმავლობაში. კრეფის დაწყება მას შემდეგ, რაც პირველი რიგის ყლორტებზე განვითარდება 7-8 ფოთოლი. შემდეგ ნლებსი შპალერული გასხვლა და ფოთლის კრეფა აგრონესების მიხედვით კვ/პა... %ბ.....</p>	767 100	427 61	934 104	1265 100	568 56	4769 97
<p>3. შპალერული გასხვლა ფოთლის კრეფის დაწყება მას შემდეგ, რაც პირველი რიგის ყლორტებზე განვითარდება 7-8 ფოთოლი. შემდეგ ნლებსი შპალერული გასხვლა და ფოთლის კრეფა აგრონესების მიხედვით კვ/პა..... %ბ.....</p>	775 101	325 46	757 84	1267 101	679 43	4697 96
<p>4. ნახევრადმიმე გასხვლა ზედა კვანძების ქვემოთ(პირველი წელი, ექვსი წლის მანძილზე) - შპალერული გასხვლა. მომდევნო წელს სპალერული გასხვლა მთელი ერთწლიანი ნაზარდის: 4 წლის განმავლობაში შპალერული გასხვლა. კვ/პა..... %ბ..</p>	780 102	151 165	1058 118	1267 101	1571 100	5744 117

ჩაის მცენარის პროდუქტიულობის რეგულირებისათვის მეტად მნიშვნელოვანია ღონისძიებები, რომლებიც ხელს უწყობენ პროდუქტიულობის აღდგენას და მიჩნეულია ერთ-ერთ მნიშვნელოვან ღონისძიებად. ესაა ნედლეულის სპეციალური კრეფა. კრეფის დადგენილი წესების კორექტირება ხდება იმ დროს, როცა აწარმოებენ კრეფას განსაკუთრებული დანიშნულებისათვის ან ბუჩქების მდგომარეობაა განსაკუთრებული.

თუ წარმოებს ორი და სამფოთლიანი დუყების კრეფა- მაშინ ხარისხი ბუნებრივია მაღალია, მაგრამ ამ დროს შრომის ნაყოფიერება დაბალია და დაბალია მოსავალიც.

ფოთლის ხარისხი და მოსავალი წლის პერიოდების მიხედვით, იცვლება და იცვლება კრეფის წესი ამოცანის შესაბამისად. თუ ამოცანაა უმაღლესი ხარისხის პროდუქციის წარმოება- ნედლეული უნდა მოიკრიფოს ივლის-აგვისტოში ერთ-სამფოთლიანი ნორმალური და ერთ-ორფოთლიანი ყრუ ყლორტებიდან, ნეკზე თევზა ფოთლის დატოვებით.

თუ ბუჩქის მდგომარეობა განსხვავებულია და ის ზრდაში ჩამორჩება- მაშინ კრეფის წესი იცვლება და კრეფას ვიწყებთ 45 სმ სიმაღლის მიღწევის შემდეგ. სრულსაკოვან დაბალ და სუსტ პლანტაციებში კრეფა იწყება, როცა პლანტაციები მიაღწევენ 45 სმ სიმაღლეს და პირველი კრეფის დროს კრეფენ ორფოთლიან დუყებს და ნეკზე ტოვებენ 3-5 და მეტ ნორმალურ ფოთოლს. განსხვავებულია მიდგომა რეგიონების მიხედვით. მაგალითად, იმერეთის რეგიონისათვის კრეფას იწყებენ ბუჩქების 35-40 სმ მიღწევის შემდეგ.

განსაკუთრებულია მიდგომა მძიმედ გასხლული პლანტაციების მიმართ. დაუშვებელია კრეფის დაწყება მანამდე, სანამ ბუჩქები არ მიაღწევენ 45-50 სმ სიმაღლეს. გვერდით ტოტებზე კრეფა ნებადართულია მხოლოდ მაშინ, როცა ისინი გაუტოლდებიან სიმაღლით ძირითად ტოტებს. ამ დროს იკრიფება 2-3 ფოთლიანი დუყები იმ ანგარიშით, რომ დარჩეს 4-5 ნორმალური ფოთოლი.

გამოკვლევები ადასტურებენ, რომ ბუჩქების მსუბუქი მოსწორებითი გასხვლა და ფოთლების გაძლიერებული კრეფა მო-

სავლის გაზრდის ცნობილი ხერხია. ამ ხერხის გამოყენებას რიგი მიზეზებისა განაპირობებს, რომელზეც შეჩერება მიზანშეწონილი არაა. ღონისძიება ხელს უწყობს შრომის ნაყოფიერების გაზრდასა და პლანტაციის საერთო მდგომარეობის გაუმჯობესებას.

ასეთი ტიპის გასხვლას აქვს რიგი უპირატესობებისა, რაც იმაში გამოიხატება, რომ ამ დროს მსუბუქად გასხლული ბუჩქების ნეკებზე რჩება მეტი მზარდი კვირტი, შპალერულთან შედარებით.

მსუბუქი გასხვლასა და გაძლიერებულ კრეფას ერთი მეტად მნიშვნელოვანი უპირატესობაც აქვს- ფოთოლი საკრეფად ადრე შემოდის და მოსავლის უმეტესობა სანარმოო წლის პირველ ნახევარში იკრიფება. ეს კი, რესურსების რაციონალური განაწილებისათვის მეტად მნიშვნელოვანია.

მოსავლისა და ბუჩქების მდგომარეობის რეგულირების ამ ხერხს გამოყენების თავისებური გრაფიკიც აქვს. მისი სისტემატური გამოყენება არ შეიძლება. ამ დროს დიდია ალბათობა ფოთლების დაწვრილებისა და ბუჩქებზე ყრუ დუყების წარმოქმნისა. დღის წესრიგში დგას მისი მორიგეობა ბუჩქების მდგომარეობისა და აგროტექნიკის გათვალისწინებით- ყოველ მეორე-მესამე წელს. საჭიროა გასხვლის სხვა სახეების მორიგეობაც.

მსუბუქი მოსწორებითი გასხვლა წარმოებს ბუჩქისათვის ოვალური ფორმის მისაცემად- ბუჩქის ნეკებისათვის მოუმწიფებელი მწვანე წვერების ნაჭრით. ამ დროს ნეკები, რომლებიც უფრო მოკლეა, გაუსხლავი რჩება. გასხვლის აგროვადებია- თებერვალი- მარტი.

ფოთლის კრეფა მსუბუქად გასხლულ ნაკვეთებზე უნდა ვანარმოოთ გაძლიერებულად. ეს ნიშნავს 3-4 ფოთლიანი ყლორტების განვითარებას ბუჩქებზე. იკრიფება ამ დროს ორ- სამ-ფოთლიანი ნაზი დუყები და ნეკებზე აპრილში, მაისსა და ივნისში ვტოვებთ ძირითადად ერთ ნორმალურ ფოთოლს, ზოგჯერ კი ნეკზე მხოლოდ თევზა ფოთოლს.

უნდა გვახსოვდეს, რომ ღონისძიების ეფექტურობა პირდაპირ კავშირშია პლანტაციის სიჯანსაღესთან.

4.5-რამდენიმე სიტყვა ძველი, მცირემოსავლიანი პლანტაციის შეცვლის შესახებ

ჩაის პლანტაციის დაბალი მოსავლიანობის შესახებ მრავალი მიზეზია განხილული.

კიდევ ერთხელ გავიმეორებთ მათ იმისათვის, რომ დავაკავშიროთ ისინი სხვა საკითხებთანაც. ვთქვით, რომ ისინი შეიძლება დაიყოს ორ ძირითად კატეგორიად: ბუნებრივ- ისტორიული და ბიოლოგიური. ბუნებრივ- ისტორიულ მიზეზებს ეკუთვნის ნიადაგისა და ჰავის გამოუსადეგარობა ჩაის მცენარისათვის. იმ შემთხვევაში, თუ ნიადაგი არ შეესაბამება ჩაის მცენარის განვითარებას, ან ადგილი მიკროკლიმატური პირობების მიხედვით, არ არის შესაფერი ჩაის კულტურისათვის- ასეთი პლანტაციები უნდა იქნეს ლიკვიდირებული და არ უნდა ვზრუნავდეთ მათს შეცაცვლელად. ეს მოვლენა იშვიათად, მაგრამ მაინც გვხვდება ძირითადად ჩაის გავრცელების ჩრდილოეთ რაიონებში. ბუნებრივ- ისტორიულს ეკუთვნის ასევე ნიადაგის ჭარბტენიანობა, მელიჭვილის ჰორიზონტის ნიადაგის ახლო ზედაპირთან ყოფნა და ძლიერ გადარეცხილი ნიადაგები. ასეთ პლანტაციებში საჭიროა ვებძოლოთ დაბალი მოსავლიანობის პირველად მიზეზებს: მოვანესრიგოთ ნიადაგის წყალმართვი რეჟიმი, შესაძლებლობის ფარგლებში დავშალოთ მელიჭვილის ჰორიზონტი-70-80 სმ სიღრმეზე, ჩავატაროთ ღრმა გაფხვიერება, გავამდიდროთ გადარეცხილი ნიადაგები ორგანული ნივთიერებებით, უზრუნველყოთ ჩაის მცენარის ნორმალური მინერალური კვება და ა.შ. ამ აგროტექნიკური ღონისძიებებით, როგორც პრაქტიკა გვიჩვენებს, ჩაის პლანტაცია აღიდგინება და საკმაოდ მაღალ მოსავალს მოგვცემს. თუ ეს ღონისძიებები არ განხორციელდება და ასეთ ნიადაგზე მაინც გაშენდება ხელახლა ჩაის პლანტაციები, შედეგი იქნება არადაამაკმაყოფილებელი.

დაბალი მოსავლიანობის ბიოლოგიურ მიზეზებს ეკუთვნის უწინარეს ყოვლისა ჩაის მცენარის ცუდი ჯიშისანობა. ხშირად გვხვდება ჩაის პლანტაციები, გაშენებული იაპონური წვრილფო-

თოლა ჯიშებით, რომლებიც ჩვენს პირობებში ყოველთვის დაბალმოსავლიანია. ჩაის პლანტაციების ასეთი კატეგორია უნდა იქნას შესწავლილი პირველ რიგში. ამ კატეგორიას ეკუთვნის ჩაის მცენარის ბიოლოგიური დაბერება, რაც ჩვეულებრივად, ცუდი მოვლისა და ხანგრძლივი, მკაცრი ექსპლუატაციის შედეგია. უკანასკნელ შემთხვევაში, თუ გამოიცადა აგროტექნიკური ზემოქმედების ყველა ხერხი (გაძლიერებული განოყიერება, ნიადაგის გულდასმით დამუშავება და სხვა), მაგრამ პლანტაცია მაინც არ გაუმჯობესდა, ის უნდა შეიცვალოს, ხელახლა გაშენდეს. დაბოლოს, ბიოლოგიურ კატეგორიას უნდა მიეკუთვნოს ჩაის პლანტაციების შეცვლა ჩაის ბუჩქის სორტიმენტის გაუმჯობესებისა, პირველ რიგში, ჩაის სელექციური ჯიშებით (აკად. ქ. ბახტაძე).

შესაცვლელი პლანტაციები შესაძლოა აღდგენილიქნას, როგორც თესლის თესვით, ასევე ნერგებითაც. როგორც წესი, შესაცვლელი, დაბალმოსავლიანი პლანტაცია გამოირჩევა მცენარეთა ვარჯის შეუკვრელობით რიგთაშორისებში, სიმეჩხრით. პირველ რიგში უნდა გამოირკვეს თესლის თესვის ან, ნერგის დარგვის შესაძლებლობა, მძიმე გასხვლის ჩატარების გარეშე, პლანტაციის შეცვლის დაწყების წელს. ეს შესაძლებელია მხოლოდ იმ შემთხვევაში, როცა რიგთაშორისებში არის თავისუფალი გასასვლელი, არა ნაკლებ 70 სმ სიფართისა, ხოლო თუ დაბალმოსავლიანი პლანტაცია უფრო შეკრულია, საჭიროა ნახევრადმძიმე ან კიდევ- მძიმე გასხვლის ჩატარება. ამ შემთხვევაში, გასხვლის ჩატარების შემდეგ, ნასხლავი მასალა საჭიროა გატანილიქნას პლანტაციიდან და შემდეგ ჩატარდეს ნიადაგის გადაბარვა რიგთაშორისებში. გადაბარვა უნდა ჩატარდეს 45-50 სმ სიღრმეზე, აუცილებლად პლანტაჟით ან გადაბარვის მთელ სიღრმეზე შევიტანოთ ფოსფორიანი სასუქის ოთხმაგი დოზა-ფოსფორიტის ფქვილის სახით.

ნიადაგის დამუშავებისას, გადაბარვის მთელ სიგანეზე და სიღრმეზე არსებული შესაცვლელი ჩაის ბუჩქის ფესვთა სისტემა, თავისთავად იგულისხმება, გადაიჭრება. გადაბარვის შემდეგ, აგრონესების შესაბამისად, ტარდება დაგეგმვა და თესლის

თესვა ან- ნერგის რგვა. ახალი ნათესებისა და ნარგავების მოვლა იგივეა, რაც ჩვეულებრივი ახალგაზრდა პლანტაციისათვის. ნასხლავი მასალის ნაწილი გამოდგება ჩაის ნათესარების ან ნარგავების დასამულჩად. მძიმედ გასხლულ შესაცვლელ ბუხქებზე მათი დასუსტების მიზნით, ახალგაზრდა პლანტაციების განვითარების მიხედვით, ტარდება მხოლოდ და მხოლოდ მკაცრი კრეფა-4-5 წლის განმავლობაში. ამის შემდეგ, როცა საჭირო გახდება ძველი ბუჩქების ამოძირკვა-ეს უკანასკნელი ტარდება ნიადაგის პლანტაჟურად 45-50 სმ სიღრმეზე გადაბარვასთან და ფოსფორიტის ფქვილის სახით შეტანასთან ერთდროულად. აგრეთვე ოთხმაგი დოზით- გადაბარვის მთელ სიგრძეზე.

ძველი, დაბალმოსავლიანი პლანტაციების შეცვლის ამ ხერხის გამოყენებისას არსებული პლანტაცია ერთბაშად კი არ ისპობა, არამედ განსაზღვრული დროით გამოიყენება ფოთლის მოსავლის მისაღებად და ამასთან ერთად, თანდათან, აღიზრდება ახალგაზრდა პლანტაციაც.

4.6-ჩაის (*Thea Sinensis L.*, *Thea Assamica L.*) პლანტაციის დღევანდელი მდგომარეობა, დაზიანების ხარისხი მიზეზების მიხედვით და გამოსწორების დიფერენცირებული გზები

ისტორიულად მოკლე პერიოდის განმავლობაში საქართველოში მეჩაიეობა ინდუსტრიულ საფუძველზე გადავიდა და ციკლი- ნედლეულიდან პროდუქციამდე ისეთივე იყო, როგორც ჩაის მწარმოებელ კლასიკურ ქვეყნებში.

საუბედუროდ მეოცე საუკუნის 70-იანი წლებიდან დარგისადმი დამკვიდრდა მეურნეობრიობის არარაციონალური პრაქტიკა. ბუნებრივია, მას გარკვეული სუბიექტური და ობიექტური მიზეზები უძლოდა. პირველსაწყისად ყურადსაღებია გეგმების არარაციონალური და არარეალური ზრდა, რაც მაშინ ხდებოდა. გეგმის ზრდის ეს პრაქტიკა სრულებით არ ითვალისწინებდა ჩაის მცენარის ბიოლოგიურ შესაძლებლობებს. გეგმის გამოდევნებამ და ფოთლის კრეფის ჯერადობის ნორმაზე მეტად ზრდამ გამოიწვია ნედლეულისა და შემდგომ -პროდუქციის ხარისხის

დაცემა. ყოველივე ამან მცენარის ბიოლოგიურ აქტივობას გამოუწონებელი ზიანი მიაყენა.

ბოლო პერიოდში განვითარებულმა პერიპეტიებმა, ბუნებრივია, ითამაშა ნეგატიური როლი - დაიკარგა პროდუქციის გასაღების ტრადიციული ბაზარი. შინააშლილობამ კი დარგისადმი ყურადღება მოაღუნა, რასაც შედეგად მისი სრული კოლაფსი მოჰყვა.

მიზეზები და მისი დეტალური კვლევა, ჩვენ სხვა თავში განვიხილეთ და მას აქ არ შევეხებით.

ჩაის მწარმოებელ რეგიონებში (აჭარა, გურია, სამეგრელო, იმერეთი) ყოფილი საზოგადოებრივი მეურნეობების ტერიტორიაზე, კერძო მეურნეობების ნაკვეთებზე- დარჩენილია კიდევ პლანტაციები, რომელთა რეაბილიტაცია შესაძლებელია და სასწრაფო ღონისძიებების გატარებას მოითხოვს. ღონისძიებების გატარების დაყოვნება, ბუნებრივია, შეამცირებს ფართობების რაოდენობას, რომლის რეაბილიტაციასაც აზრი აქვს.

მიუხედავად იმისა, რომ მიზეზები ყველგან ერთნაირი იყო (რამაც ეს პროცესები გამოიწვია) სხვადასხვა რეგიონის ბუნებრივ-ეკონომიკურმა პირობებმა, ატმოსფეროს ფიზიკური მდგომარეობის გამომხატველი ელემენტების სხვადასხვა ხარისხით გამოვლენამ, მაინც თავისი გავლენა იქონია პლანტაციების დაზიანების ხარისხზე სხვადასხვა რეგიონში. გამომდინარე აქედან, პროცესების მართვა და ღონისძიებების გატარება დიფერენცირებულ მოდგომას საჭიროებს. მეთოდების სწორი შესატყვისობა პლანტაციების რეალურ მდგომარეობასთან -გარანტიას იძლევა მდგომარეობის გამოსწორებისათვის. მთავარია, გასატარებელი ღონისძიება ზუსტად იქნას მისადაგებული თითოეული ბუჩქის რეალურ მდგომარეობასთან. ბუნებრივია, კონკრეტული რეგიონის ბუნებრივ- კლიმატური მახასიათებლების გათვალისწინება კარგი შედეგის საწინდარია.

რეაბილიტაციის მეცნიერულად შემუშავებული მეთოდიკა სახეობების მიხედვით, დაგვიზოგავს დამატებით კაპიტალურ დანახარჯებს და მოკლე პერიოდში მოგვცემს სასურველ შედეგს, პლანტაციების ხელახლა გაშენებასთან შედარებით.

დროისა და კაპიტალური დანახარჯების დანაზოგი გამოდგება სანერგის მოწყობაზე, რაც აგრერიგ საჭიროა დარგის განვითარებისათვის.

მოკლედ მიმოვიხილავთ ჩაის პლანტაციების დაზიანების ხარისხს მიზეზების გათვალისწინებით, დღეს არსებულ მდგომარეობას და მივუთითებთ გამოსწორების მეთოდებზეც. ეს და ადგილზე გარკვეული პრაქტიკული ხასიათის მანიპულაციების ჩვენება დარგის აღორძინებას დიდად წაადგება.

დამოკიდებულებით დაზიანების ხარისხისაგან და პროდუქტიულობის კლების სახისაგან - პლანტაცია შესაძლებელია იმყოფებოდეს სხვადასხვა მდგომარეობაში: სჭირდებოდეს კულტურ-ტექნიკური ღონისძიებების გატარება, რემონტი თესლით, ნერგით (ზოგჯერ ვეგეტაციურად გამოყვანილით), რემონტი გადანვენით, იყოს დაბალპროდუქტიული და სჭირდებოდეს ღონისძიებათა სისტემა, რომელიც დაკავშირებულია გასხვლასთან და გაახალგაზრდავების ღონისძიებებთან და სხვა.

რეალური მდგომარეობის აღწერა და საჭირო ღონისძიებების გატარება თეორიულ და პრაქტიკულ ასპექტში (რასაც ადგილზეც გაეცნობიან დაინტერესებულნი), ერთგვარ საგანმანათლებლო ტრენინგ - პროგრამადაც გამოდგება ან, შესაძლოა, იყოს მეთოდურ- პრაქტიკული ხასიათის მითითება დარგით დაინტერესებული პირებისათვის.

წინამდებარე თავში მიმოვიხილავთ პლანტაციების მდგომარეობას და იქვე მივუთითებთ კონკრეტულ მდგომარეობაში მყოფი პლანტაციის აღდგენის გზებზე. დანართის სახით დავურთავთ ზოგად ღონისძიებებს, რომელთა გათვალისწინებაც საჭიროა კონკრეტული ამოცანის გადასაწყვეტად.

1. ჩაის პლანტაციის მოსავლიანობის დაბალი დონე, გამონწვეული ბუნებრივ - ისტორიული მიზეზით -

ასეთი მიზეზია, როცა ნიადაგი არ შეესაბამება ჩაის მცენარის მოთხოვნებს ან ადგილი მიკროკლიმატური პირობების მიხედვით მიუღებელია ჩაის მცენარისათვის.

გასატარებელი ღონისძიება:

ასეთი პლანტაციების ლიკვიდაცია არის საჭირო და უნდა ვიზრუნოთ მათს შესაცვლელად.

2. დაბალი მოსავლიანობა, გამონვეული მეორე ბუნებრივ-ისტორიული მიზეზით - ესაა ნიადაგის ჭარბტენიანობა, მელიჭვილის ჰორიზონტის ნიადაგის ახლო ზედაპირთან ყოფნა და გადარეცხილი ნიადაგები.

გასატარებელი ღონისძიება:

უნდა მოწესრიგდეს ნიადაგის წყალმართვი რეჟიმი, უნდა დაიშალოს მელიჭვილის ჰორიზონტი -70-80 სმ სიღრმეზე, ჩავატაროთ ღრმა გაფხვიერება, გავამდიდროთ გადარეცხილი ნიადაგები ორგანული ნივთიერებებით, უზრუნველვყოთ ჩაის მცენარის ნორმალური მინერალური კვება.

3. პლანტაციის ისეთი მდგომარეობა, როცა დაბალმოსავლიანობა გამონვეულია ჯიშობრივი არასრულფასოვნებით.

გასატარებელი ღონისძიება:

ჩვენს სუბტროპიკებში გაშენებულ წვრილფოთოლა იაპონური ჯიშების (რაც ხშირად გვხვდება) შეცვლა, რადგან ისინი ყოველთვის დაბალმოსავლიანია.

4. პლანტაციის ისეთი მდგომარეობა, როცა საჭიროა რემონტი თესლით ან ვეგეტაციურად.

გასატარებელი ღონისძიება:

გატარდეს ყველა ღონისძიება, რაც დაკავშირებულია სიმეჩხრის ლიკვიდაციასთან. (იხ. პრაქტიკული ხასიათის ღონისძიებები, დაკავშირებული პლანტაციის მდგომარეობის გაუმჯობესებასთან და პროდუქტიულობის ამაღლებასთან).

5. ჩაის პლანტაციის დასუსტებული მდგომარეობა, გამონვეული ცუდი აგროტექნიკით.

გასატარებელი ღონისძიება:

აგროტექნიკის ჩატარება საჭირო დონეზე და განოყიერების მოწესრიგება, რადგან ამ უკანასკნელზე ჩაის პლანტაციაში გატარებული ღონისძიებებიდან ნახევარი მოდის.

6. პლანტაციის ცუდი მდგომარეობა, გამონვეული გასხვლის ღონისძიებების უგულვებელყოფით ან მისი ცუდი შესრულებით.

გასატარებელი ღონისძიება:

საჭიროა მცენარის ყლორტნარმოქმნის პროცესის გაუმჯობესება და შესუსტება რეპროდუქციული აქტივობისა. (იხ. პრაქტიკული ხასიათის ღონისძიებები, დაკავშირებული პლანტაციის მდგომარეობის გაუმჯობესებასთან და პროდუქტიულობის ამაღლებასთან).

7. ჩაის ბუჩქის დაჩაჩანაკებული მდგომარეობა, დაკავშირებული მოსავლის აღების არასინქრონულობასთან.

გასატარებელი ღონისძიება:

ასაღები დუყების მოკრეფის სინქრონულობის დაცვა, დაძლევა მოსავლის აღების დაგეგმვის არასაკმარისობისა. (იხ. პრაქტიკული ხასიათის ღონისძიებები, დაკავშირებული პლანტაციის მდგომარეობის გაუმჯობესებასთან და პროდუქტიულობის ამაღლებასთან).

8. ჩაის პლანტაციის ცუდი მდგომარეობა, გამონვეული გასხვლის სახეებთან ფოთლის კრეფის წესისა და სახის მიუსადაგებლობით.

გასატარებელი ღონისძიება:

(იხ. პრაქტიკული ხასიათის ღონისძიებები, დაკავშირებული პლანტაციის მდგომარეობის გაუმჯობესებასთან და პროდუქტიულობის ამაღლებასთან).

9. პლანტაციის ცუდი მდგომარეობა და პროდუქტიულობის შემცირება, გამონვეული ვეგეტაციური ნაწილების ზრდისა და განვითარებისათვის საჭირო ტენის დეფიციტით.

გასატარებელი ღონისძიება:

ნიადაგისა და ჰაერის შეფარდებითი ტენიანობის დეფიციტის აღმოფხვრა დანვიმებითი მორწყვის შედეგად.

10. პლანტაციის დაჩაჩანაკებული მდგომარეობა, გამონვეული ნიადაგის არის რეაქციით.

გასატარებელი ღონისძიება:

პლანტაციის გაშენებისათვის საჭირო არის რეაქციის შესწავლა და გათვალისწინება ბიოლოგიური მარკერებისა (მაგ. გვიმრა - *Pteridium Tauricum*). გათვალისწინება იმისა, რომ ტუტე რეაქციის ნიადაგზე მცენარე ვერ ვითარდება, ხოლო კარბონა-

ტულ ნიადაგზე, ერთ მეტრი სისქის ფენაში 3%-მდე CaCO_3 არსებობა, მომაკვდინებლად მოქმედებს ჩაის მცენარეზე.

11. ჩაის მცენარეთა დარღვეული მდგომარეობა, გამონვეული ნიადაგის საფარის სიჭრელით ზღვის დონიდან.

გასატარებელი ღონისძიება:

გაშენებისას გათვალისწინება იმისა, რომ ინტენსიური კულტურის წარმოებისათვის საჭიროა ნიადაგის სხვაობის გათვალისწინება და მისი ცვლილების პარამეტრებისა ზღვის დონიდან სიმაღლის მატებასთან დაკავშირებით.

12. ჩაის პლანტაციის დაბალი მოსავლიანობა, გამონვეული ყლორტწარმოქმნის უნარის დაქვეითებითა და დაბალმოსავლიანი პლანტაციის შეუცვლელით.

გასატარებელი ღონისძიება:

ყლორტის წარმოქმნის აღდგენა ფოთლის კრეფის დროებითი შეჩერების გზით, სავეგეტაციო პერიოდის პირველ ნახევარში; ბუჩქის გაუსხლავად დატოვება; ბუჩქის გასხვლის სხვადასხვა სახის მორიგეობა. (დეტალურად იხ. პრაქტიკული ხასიათის ღონისძიებები, დაკავშირებული პლანტაციის მდგომარეობის გაუმჯობესებასთან და პროდუქტიულობის ამაღლებასთან).

13. ჩაის პლანტაციის დაბალი მოსავლიანობა, გამონვეული ბიოლოგიური დაბერებით, როცა ეს უკანასკნელი გამონვეულია ცუდი მოვლისა და ხანგრძლივი ექსპლუატაციის შედეგად (ეს, ის შემთხვევაა, როცა გამოიცადა ყველა აგროტექნიკური ღონისძიება - გაძლიერებული განოყიერება, ნიადაგის გულდასმით დამუშავება და სხვა).

გასატარებელი ღონისძიება:

პლანტაცია უნდა შეიცვალოს, ხელახლა გაშენდეს.

14. ჩაის პლანტაციის ისეთი მდგომარეობა, რომელიც მოითხოვს ღონისძიებათა სისტემის მთელი კასკადის ჩატარებას, დაკავშირებულს პლანტაციის შეცვლასთან, აგროღონისძიებების გატარებასთან. ღონისძიებათა კომპლექსის ჩატარება საჭიროა მდგომარეობის კარდინალურად შესაცვლელად ან, შესაცვლელი პლანტაციის აღდგენის შესაძლებლობათა ძიებასთან.

გასატარებელი ღონისძიება:

სიმეჩხრის აღკვეთის ღონისძიებათა გატარება, პლანტაციის შეცვლის დაწყების წელს ძიება თესლის თესვის ან ნერგის დარგვის შესაძლებლობისა, მძიმე გასხვლის ჩატარების გარეშე. ნიადაგის დამუშავებისა და განოყიერების სისტემის სრულყოფა. მკაცრი კრეფის ორგანიზება, დასუსტების მიზნით, რომ შესაცვლელი პლანტაცია დროებით გამოვიყენოთ ფოთლის საკრეფად. ღონისძიებები დეტალურად იხილეთ პრაქტიკული ხასიათის ღონისძიებებში, როლებიც დაკავშირებულია პლანტაციის მდგომარეობის გაუმჯობესებასთან და პროდუქტიულობის ამაღლებასთან.

15. პლანტაციის ისეთი მდგომარეობა, რომელიც მოითხოვს აღდგენის ღონისძიებათა სისტემის კომპლექსურად ჩატარებას.

გასატარებელი ღონისძიება:

ისეთი სამუშაოს ჩატარება, რაც უზრუნველყოფს სრულფასოვან აღდგენას. საკითხი ეხება პასპორტიზაციას, ჯიშობრივ ანალიზს, განსაზღვრას გაშენების ასაკისა, 30-35 წლის ასაკის მცენარეთა გამოყოფას, აღდგენის ეფექტურად ჩატარებისათვის - მათ გადასაჭრელად - 35-50 სმ სიმაღლეზე. საჭიროა აპრობირებული მცენარეების თესლისა და სარგავი მასალის წარმოების ორგანიზაცია. სადედეებისა და სანერგეების მოწყობა მეცნიერულ საფუძველზე. სხვა საკითხების მოგვარება, რაც ეფექტურია ამ მიზნის გასასაწყვეტად. დეტალურად (იხ. პრაქტიკული ხასიათის ღონისძიებები, დაკავშირებული პლანტაციის მდგომარეობის გაუმჯობესებასთან და პროდუქტიულობის ამაღლებასთან, პუნქტი 24).

4.7-თეორიულ-პრაქტიკული ხასიათის ღონისძიებები, დაკავშირებული პლანტაციის მდგომარეობის გაუმჯობესებასა და პროდუქტიულობის ამაღლებასთან
(საგანმანათლებლო და პრაქტიკული ხასიათის ტრენინგ-პროგრამის პროექტი)

1. თესლით გამრავლება-გამრავლებისათვის თესლის შეგროვებას იწყებენ მაშინ, როცა კოლოფები გახსნას იწყებენ. გა-

სუფთავებული და დახარისხებული თესლი უნდა იყოს არა ნაკლებ 12 მმ-ისა დიამეტრში. თესლის შენახვის საუკეთესო ხერხია მისი შენახვა ტრანშეებში. ეს უკანასკნელი სიგრძით ნებისმიერი ზომისაა, ხოლო სიღრმე 25 სმ-ია. გამოშრობისა და განიავების შემდეგ, თესლს ჩაყრიან 20 სმ ფენად ტრანშეაში და ზემოდან ფარავენ ხმელი გვიმრით. დაყრილი მინა ორმხრივი დაქანებისა უნდა იყოს, რომ მან დრენაჟის ფუნქცია შეასრულოს. თესლის შენახვის ასეთი ხერხი ცვლის სტრატეგიკაციას.

2. ვეგეტაციური გამრავლება - ყველაზე გავრცელებულია ჩაის მცენარის კალმით გამრავლება. კალმები ბუჩქის ტოტის, ყლორტისა და ფესვის ამონაყრის მოჭრილი ნაწილია, რომელიც ირგვება გრუნტში დასაფესვიანებლად, დამოუკიდებელი მცენარის მისაღებად. კალამი მდიდარი უნდა იყოს პლასტიკური ნივთიერებით. კალმის დაფესვიანების საუკეთესო პერიოდია შემოდგომა. ყველაზე კარგია ვეგეტაციური გამრავლება მწვანე კალმის დაფესვიანებით.

3. პლანტაციის რემონტი გადაწვნი-არსებობს ხერხი, რომლის დროსაც ხდება ყლორტის დაფესვიანება. ეს ის შემთხვევაა, როცა ყლორტს ბუჩქიდან რკალისებურად გადაღუნავენ და ნიადაგში კავით დაამაგრებენ. პროცესის ჩატარებისათვის ყლორტს გარკვეული მოთხოვნები წაეყენება. ღონისძიება წარმატებით ტარდება, როცა ყლორტი 55-65 სმ სიგრძისაა. სიგრძის ეს მონაცემები დაახლოებით ემთხვევა ნაზარდების სიგრძეს ერთი სავეგეტაციო პერიოდის განმავლობაში. შემოდგომით კი დაფესვიანებული ყლორტები გადაირგვება პლანტაციაში ან სანერგეში. დაფესვიანებულ მცენარეთა გამოსავალი ამ დროს შეადგენს 85-95 %-ს.

4. სადედე პლანტაცია-ვეგეტაციურად გამრავლებული ჯიშებისა და კლონების ნერგებისათვის საჭიროა სადედე პლანტაციები და სანერგე. სადედე პლანტაციითა და სანერგით უნდა იყოს გარანტირებული სარგავი მასალის წარმოება და პროდუქტიულობის ზრდა. სადედეში მცენარეების გაშენება ხდება კვების არით 1,75x0,5 მ.

სადედეებისათვის იყენებენ ვეგეტაციურად გამრავლებულ ნერგებს, გამოყვანილს პოლიეთილენის პარკებში. დარგვის ვადაა სექტემბერ-ოქტომბერი ან, გაზაფხულზე - მარტი-აპრილი.

სადედე პლანტაცია ექსპლოატაციაში შედის მეხუთე-მეექვსე წელს. ახალგაზრდა მცენარეთა პირველი გასხვლა სწარმოებს დარგვიდან მეორე წელს - 20-22 სმ სიმაღლეზე ფესვის ყელიდან. მეორედ - მომდევნო წელს - 35-40 სმ-ზე. კალმებისათვის მწვანე ყლორტების დამზადება ახალგაზრდა სადედეც პლანტაციაში იწყება მეხუთე-მეექვსე წელს. სრულსაკოვან სადედე პლანტაციაში შეიძლება დამზადდეს ერთ ჰა-ზე 1,5- 2,0 მილიონი კალამი. მწვანე კალმების აჭრა დასაფესვიანებლად სწარმოებს ერთ-ორ კვირტზე. დასაფესვიანებლად საუკეთესო სუბსტრატია - ნითელმინების 0-30 სმ ფენა, შემდეგაა - ნითელმინის 30-45 ფენა და ბოლოს - ტორფი. პირველ შემთხვევაში დაფესვიანების პროცენტია - 97-98, ხოლო მეორეში - 91%-ი.

5. ჩაის სანერგე - ადგილია, სადაც გამოჰყავთ სარგავი მასალა პლანტაციის გასაშენებლად, რემონტისათვის და ამრავლებენ ახალ სელექციურ ჯიშებს.

სანერგეში თესლის თესვას აწარმოებენ როგორც ლენტისებურად, ასევე ბუდობრივად. ჩვენთან თესვის საუკეთესო ვადაა 15 ნოემბერი-15 მარტი.

აღმოცენებას იწყებენ აპრილ- მაისში. გამოხელვასა და გაფხვიერებას აწარმოებენ ერთწლიანი ნერგების პლანტაციაში - არანაკლებ 5-6 ჯერ, ორწლიანში კი - 3-4 ჯერ. 2-3 ფოთლის გამოჩენის ფაზაში აწარმოებენ პიკირებას.

თუ სარგავი მასალა გადააქვთ მცირე მანძილზე, მას არ ფუთავენ, მაგრამ ფესვებზე მაინც აფარებენ ტენიან ხავსს. ამოთხრისთანავე ნერგებს სხლავენ 10-12 სმ სიმაღლეზე.

6. ჩაის ვაგეტაციური გამრავლების სანერგე - ადგილია, სადაც ფართობის შერჩევას საფუძვლად უდევს სარწყავი წყლის სიახლოვე. ფართობის დაქანება უნდა იყოს რვა გრადუსამდე.

ნაკვეთი იგეგმება ცალკე ბლოკებად - 40x18 მეტრი სიდიდით, რომელიც მოიცავს ექვს სექციას, თითოეულის ზომით - 18x6 მეტრი.

ხელოვნური კლიმატის ბურუსის შესაქმნელად ეწყობა სპეციალური მოწყობილობა. კალმებს დასაფესვიანებლად რგავენ პოლიეთილენის პარკებში, რომელიც შევსებულია მცენარისათვის გამოსადეგი ნიადაგით. ერთ კვადრატულ მეტრზე თავსდება 120 პარკი. ყოველ პარკში ირგება ერთი კალამი. ჩარგვის სიღრმეა -3-4 სმ. ერთ ჰექტარზე თავსდება- 1.2 მილიონი კალამი. კალმებს, დარგვიდან 3-4 კვირის შემდეგ, წარმოექმნებათ კალუსი, ხოლო ფესვი მასობრივად წარმოექმნებათ- 2 თვის შემდეგ.

მეორე წლის ბოლოს, ნერგები აღწევენ -35-45 სმ სიმაღლეს. აქვთ კარგი ფესვთა სისტემა და გამოდგება სანარმოო პლანტაციის გასაშენებლად.

7. სასუქების შეტანა ახალგაზრდა და სრულსაკოვან პლანტაციაში -ჩაის პლანტაცია მოითხოვს განოყიერებას ორგანული და მინერალური სასუქებით. ბუნებრივია, დადგენილია დოზები, რომელსაც იყენებენ ჩაის პლანტაციაში.

ორგანული სასუქი შეიტანება ოთხ წელიწადში ერთხელ -50 ტონა ნაკელი ან 80-100 ტონა ტორფის კომპოსტი.

რაც შეეხება აზოტიან სასუქებს- ის განისაზღვრება ასაკის, მოსავლიანობისა და რეგიონის მიხედვით.

1-5 წლიან პლანტაციაში შეიტანება 100 კგ/ჰა- მოქმედი ნივთიერების სახით. 6-7 წლიანში შეიტანება -150 კგ/ჰა. ასაკით უფრო ხნიერში- აზოტი შეიტანება მოსავლიანობის მიხედვით.

თუ მოსავლიანობა 50 ცენტნერამდეა, მაშინ შეიტანება 200 კგ, 50-100 -250, 101-150-300, 151 და მეტი -350.

რაც შეეხება ახალგაზრდა პლანტაციას (1-4 წელი) -აზოტიანი სასუქი შეიტანება ლენტის სახით. ფოსფორიანი სასუქი შეიტანება 150- კგ/ჰა-ზე.

კალიუმისანი სასუქის სრული აგროტექნიკური დოზაა-100 კგ/ჰა.

8. მინერალური სასუქის ნორმების გაანგარიშება - სასუქში მოქმედი ნივთიერების გარდა ყოველთვის არის მინარეგები. სასუქის ნორმების გაანგარიშება, როგორც წესი, ხდება მოქმედ ნივთიერებაზე. სასუქის ნორმის დასადგენად საჭიროა გაანგარიშება.

თუ ერთ ჰექტარზე შესატანია 100 კგ აზოტი. ამონიუმის სულფატი შეიცავს მოქმედ ნივთიერებას -20 %-ს. ამ დროს, სასუქის 100 კგ, მოქმედი ნივთიერების -20 კგ-ია. 100 კგ სასუქი - 20 კგ მოქმედი ნივთიერება, x კგ სასუქში -100 კგ.

$X = 100 \times 100 : 20 = 500$ კგ. ე.ი ერთ ჰექტარს უნდა მიეცეს 500 კგ ამონიუმის სულფატი.

სასუქის ნორმის გასაანგარიშებლად იყენებენ ფორმულას:

$Y = H \times 1000 : \Pi$, სადაც Y-ჰექტქრზე შესატანი სასუქის რაოდენობაა კგ-ში, H-საკვები ნივთიერების ნორმა 1 ჰა-ზე კგ-ში, Π -საკვები ელემენტის შემცველობა სასუქში %-ში.

9. ახალგაზრდა პლანტაციის გასხვლა- ფორმირება-ღონისძიება იწყება გაშენებიდან მესამე-მეოთხე წელს და მთავრდება მერვე- მეცხრე წელს. პირველი გასხვლა- ფორმირების მიზანია ძლიერი დაბუჩქების გამონვევა.მეთოდები განსხვავებულია რეგიონების მიხედვით.აფხაზეთში, სამეგრელოსა და იმერეთში ღონისძიება ტარდება 15 თებერვლიდან 1 აპრილამდე. აჭარასა და გურიაში- 15 თებერვლიდან 10 აპრილამდე. საჭიროა ბუჩქის ფიზიკური მდგომარეობის კონდიციები,რომ პირველი გასხვლა ჩატარდეს. ამისათვის საჭიროა ბუჩქების 75%-ი უნდა იყოს 30-35 სმ სიმაღლის. საჭიროა ბუჩქებს ჰქონდეთ 2-3 გვერდითი ტოტი. თუ ასეთი მდგომარეობა არაა, საჭიროა გასხვლა გადაიდოს.

პირველი გასხვლა ტარდება ფესვის ყელიდან 10-15 სმ-ზე. ასეთი გადანაჭერი ვეგეტაციის ბოლოს აღწევს- 40-50 სმ სიმაღლეს და კარგი საფუძველია ჩონჩხის შესაქმნელად.

მეორე გასხვლა ქმნის კარგ ჩონჩხს - ვარჯი განზე იზრდება და მკვირივი ხდება. გასხვლა ტარდება სასხლავი მანქანით ან მაკრატლით. გადანაჭერი ჰორიზონტალური უნდა იყოს. ყლორტები, რომლებიც ვერ აღწევს სიმაღლეს -გაუსხლავი უნდა დარჩეს. როგორც წესი - გვერდითი ტოტები არ ისხვლება. თუ რომელიმე მცენარე ვერ აღწევს სიმაღლეს - გაუსხლავი რჩება.

მესამე და შემდგომი გასხვლის მიზანია ბუჩქის გაგანიერება და მათთვის სიმაღლის მიცემა. ეს კეთდება ისეთი გათვლით, რომ 8-9 წლის ბუჩქი სიმაღლით - 60-70 სმ სიმაღლისა იყოს. იმერეთისათვის ეს მონაცემი შეადგენს - 50-55 სმ-ს.

მესამე და შემდგომი გასხვლა ტარდება ყოველ წელს იმავე ვადებში, იმ ანგარიშით, რომ მომდევნო წელს ბუჩქები გაისხვლას 5-10 სმ -ით უფრო მაღლა.

10. სრულასაკოვანი ფოთოლსაკრეფი პლანტაციის გასხვლა- პლანტაცია 8-9 წლის ასაკში -სრულასაკოვანია. ასეთ პლანტაციაში ტარდება ორი სახის გასხვლა - შპალერული და ნახევრადმძიმე და მძიმე. შპალერული გასხვლა იყოფა სახეებად: მსუბუქი ანუ ზერელე გასხვლა და ჩვეულებრივი გასხვლა - აგრონესებით.

მსუბუქი შპალერული ტარდება მაშინ, როცა ცალკეული ბუჩქის სიმაღლე- 40 სმ-ს არ აღემატება და საჭიროა მათი ამაღლება.

აგრონესებით შპალერული გასხვლა ყველაზე გავრცელებული სახეა, რითაც ბუჩქების ყლორტნარმოქმნის უნარი უნდა გაძლიერდეს და გენერაციული აქტივობა შესუსტდეს. ამ ღონისძიებით ბუჩქს უნდა მიეცეს სასურველი ფორმა.

11. ნახევრადმძიმე და მძიმე გასხვლა - დაკავშირებულია სასიცოცხლო პროცესის დარღვევასთან და პროდუქტიულობის დაცემასთან. ღონისძიების მიზანია ბუჩქის მობერებული თაღის განახლება.

ნახევრადმძიმე გასხვლა 1-2 წლიანი ნაზარდების მოცილებით ტარდება მაშინ, როცა ყლორტები დაკნინებულია. გასხვლა ტარდება 5-10 სმ სიღრმეზე ბუჩქის ზედაპირთან.

ნახევრადმძიმე გასხვლა 3-4 წლიანი ნაზარდების მოცილებით - ამ ღონისძიების მიზანია იგივე ამოცანა, მხოლოდ სიღრმეშია განსხვავება და ტარდება 20-25 სმ სიღრმეზე.

ნახევრადმძიმე გასხვლა ფესვის ყელიდან 35-60 სმ სიღრმეზე ტარდება მაშინ, როცა ბუჩქს ცუდად განვითარებული, დეფორმირებული, მეჩხერი ვარჯი აქვს.

მძიმეა გასხვლა, როცა ის ტარდება ფესვის ყელიდან 35 სმ-ზე უფრო დაბლა. ეს იგივეა, რაც გაისხვლას მცენარე ფესვის ყელიდან 10-15 სმ სიმაღლეზე.

გაახალგაზრდავებას მიმართავენ მაშინ, როცა ბუჩქის შტამბი 10-15 სმ-ზე დაზიანებულია, მძიმე გასხვლას აზრი არა აქვს.

ამ დროს, ბუჩქს ბალის მაკრატილით ან ხერხით გადაჭრიან ფესვის ყელთან.

ნახევრადმძიმე და მძიმე გასხვლა შესაძლოა ჩატარდეს შემოდგომა- ზამთრის თბილ ამინდებში ან გაზაფხულზე, მარტში, ოღონდ პირველ შემთხვევაში, განასხლავი მასალა ბუჩქზე უნდა დარჩეს.

12. ჩაის ფოთლის კრეფა - მის დროულ და სწორ ორგანიზაციას დიდი მნიშვნელობა აქვს. მთელი სეზონის განმავლობაში მისი ერთიანად კრეფა შეუძლებელია ზრდა- განვითარების ცვლილების გამო.

სეზონის მიხედვით ჩაის ფოთლის კრეფა დიფერენცირებულია:

1) კრეფა და მისი წესები აპრილ- მაისში - ფოთლის შემოსვლის დაგვიანების გამო, კრეფის გეგმა აპრილში ცალკე არ განიხილება და აპრილ- მაისი ერთად იგეგმება. სრულმოსავლიან პლანტაციებში, რომელიც შპალერულად იხვლება, შემოსულად ითვლება 4-5 ფოთლიანი ნორმალური და 3-4 ფოთლიანი ყრუ ნაზი დუყები. პირველიდან იკრიფება 2-3 ფოთლიანი ყლორტები კვირტით, ხოლო ბუჩქის ნეკზე რჩება ორ-ორი ნორმალური ფოთოლი, თევზა ფოთლით. მეორედ იკრიფება 1-2 ფოთლიანი ნაზი დუყები და რჩება ორი ნორმალური ფოთოლი. ამ პერიოდის განმავლობაში კრეფა 4-5 ჯერ მაინც უნდა ჩავატაროთ.

კრეფა ივნისში- ამ დროს, 3-4 ფოთლიანი დუყები მზადაა საკრეფად და კრეფენ 2-3 ფოთლიან ნაზ დუყებს, ხოლო ნეკზე რჩება თითო ნორმალური ფოთოლი და თევზა ფოთოლი.

კრეფა ივნისიდან სეზონის ბოლომდე- ამ კრეფის დროს, ნეკზე რჩება მხოლოდ თევზა ფოთოლი ანუ იკრიფება 2-3 ფოთლიანი ნორმალური და 1-2 ფოთლიანი ყრუ ყლორტიდან იკრიფება 2-3 ფოთლიანი ნორმალური დუყი და 1-2 ფოთლიანი ნაზი ყრუ დუყი.

13. ფოთლის კრეფა ახალგაზრდა პლანტაციებში- ფოთლის კრეფა გაშენებიდან მეხუთე წელს უნდა დაიწყოს. ეს ემთხვევა გასხვლა- ფორმირების მეორედ ჩატარების წელს. იკრიფება ამ დროს ისეთი ბუჩქებიდან, რომლებმაც - 45-50 სმ სიმაღლეს მი-

აღნიშნეს. კრეფის პირველ წლებში გვერდითი ფოთლები არ უნდა მოიკრიფოს.

14. ფოთლის კრეფა სუსტსა და ზრდაში ჩამორჩენილ ბუჩქებზე- სანამ, ისინი არ მიაღწევენ 45 სმ სიმაღლეს- კრეფა არ უნდა ვანარმოოთ. პირველი კრეფისას ორფოთლიანი დუყები უნდა მოიკრიფოს, ხოლო ნეკზე ბუჩქის პირველადი სიმაღლის მიხედვით -3-6 და მეტი ფოთოლი უნდა დატოვოთ.

15. ფოთლის კრეფა ნახევრადმძიმე და მძიმედ გასხლულ პლანტაციებში-ამ დროს, კრეფა სწარმოებს მაშინ, როცა განვითარდება 6-7 ფოთლიანი ყლორტები. აქედან მოიკრიფება 2-3 ფოთლიანი ნაზი დუყები.

მძიმედ გასხლულზე დუყები მოიკრიფება მაშინ, როცა ისინი მიაღწევენ 45-50 სმ სიმაღლეს. იკრიფება 2-3 ფოთლიანი ნაზი დუყები. მძიმედ გასხლულ ბუჩქებზე გვერდითი ყლორტების ფოთოლი არ უნდა მოიკრიფოს, ვიდრე ისინი არ მიაღწევენ საერთო სიმაღლეს.

16. გაძლიერებული კრეფა -ტარდება სრულმოსავლიან, მაღალმოსავლიან პლანტაციაში, მსუბუქი გასხვლის ფონზე. კრეფის ეს სახე შეიძლება ვანარმოოთ ერთსა და იმავე პლანტაციაში 1-2 წლის განმავლობაში. ასეთი კრეფისას მაის-ივნისში ნეკზე რჩება თითო ნორმალური ფოთოლი და თევზა ფოთოლი. თუ ნეკზე რჩება მხოლოდ თევზა ფოთოლი, ამ კრეფისას არ ელოდებიან 4-5 ფოთლიანი ყლორტების განვითარებას და კრეფას იწყებენ 8-10 დღით ადრე.

17. ფოთლის მსუბუქად კრეფა -მიმართავენ სუსტ პლანტაციაში, რომლის სიმაღლე არ აღემატება 45 სმ სიმაღლეს. იკრიფება ასეთნაირად ნახევრადმძიმე და მძიმე გასხვლის წელს. აპრილ- მაისში კრეფას იწყებენ 6-7 ფოთლიანი ყლორტებიდან და კრეფენ 2-3 ფოთლიან ნაზ დუყებს, ხოლო ნეკზე ტოვებენ 3-4 ნორმალურ ფოთლოს და თევზა ფოთოლს.

18. ფოთლის მკაცრი კრეფა - ასეთი კრეფის დროს 2-3 ფოთლიანი ყლორტებიდან იკრიფება 2-3 ფოთლიანი დუყი და ნეკზე რჩება მხოლოდ თევზა ფოთოლი. მართალია პირველ წლებში

მოსავალი მატულობს, მაგრამ შემდგომ, ბუჩქი სუსტდება და მოსავალი კლებულობს. გამონაკლისია კრეფა ზაფხულში გასასხლავად დატოვებულ პლანტაციაში.

19. ფოთლის სპეციალური კრეფა - მიმართავენ განსაკუთრებული ხარისხის ნედლეულისა და პროდუქციის მიღების მიზნით. ასეთი ნედლეული იკრიფება მძლავრ პლანტაციაში, რომელიც განლაგებულია მზიან ადგილებში. კრეფა სწარმოებს ივლის- აგვისტოს თვეში, როცა ორგანოლეპტიკა პიკშია. ამ დროს ნორმალური ყლორტებიდან იკრიფება 1-2 ფოთლიანი ნაზი დუყი კვირტი. ყრუ ნაზი ყლორტებიდან ფოთოლი არ იკრიფება. ფოთოლი იკრიფება დილის ნამის შემობობის შემდეგ, პატარა სპეციალურ კალათებში და დაუყონებლივ იგზავნება გადასამუშავებლად.

20. საფოთლე პლანტაციის გაშენება, რემონტი, მოვლა - ჩაის სამეურნეო პლანტაციების ბორდიურული წესით გაშენებისას თესლი ბუდნაში ითესება 1,75 x 0,35 მ ან 1,5 x 0,35 მ კვების არით. ბუდნები ეწყობა ერთმანეთისაგან 0,35 მ დაშორებით, რომელიც თესვის წინ ფხვიერდება 5-10 სმ სიღრმით და მასში 4-6 სმ სიღრმეზე ითესება 5-6 ცალი თესლი. ბუდნის შუაში ასობენ პალოს და იფარება ორგანული ნარჩენით. წუნდება- გამობშირვის შემდეგ, ბუდნაში რჩება 2-3 მცენარე.

21. 1-3 წლიანი პლანტაციის რემონტი - ტარდება გამოთესვის ან ბუჩქის გადაწვებით. გამეჩხრებული პლანტაციის რემონტი სათანადოდ მომზადებულ ბუდნაში 5-5 ცალი თესლის ჩათესვით ხდება.

22. ხნიერი პლანტაციების რემონტი პოლიეთილენის პარკებში გამოყვანილი ნერგებით - ბუდნაში რგავენ თითო ნერგს და უხვად რწყავენ. ნერგებით რემონტის საუკეთესო ვადაა სექტემბერი-ოქტომბერი.

23. სრულმოსავლიანი პლანტაციის რემონტი ბუჩქების გადანვენიტ-მოცდენილ ადგილზე გაზაფხულზე იღებენ ორმოს სიღრმით 40 სმ, შეაქვთ ნაკელი - 10-11 კგ და სუპერფოსფატი. ამის შემდეგ, გადაწვენენ მეზობელი ბუჩქიდან ერთწლიან

ტოტს და ჯოხით ამაგრებენ შევსებულ ორმოში - 15-20 სმ სიღრმეზე. ორმოს ავსებენ ნაკელშერეული მიწით და ტკეპნიან. გადანანვენს ქვედა მხარეზე დანით სერავენ, დაფესვიანების დაჩქარების მიზნით.

24. ჩაის პლანტაციის ისეთი მდგომარეობა, რომელიც მოითხოვს ღონისძიებათა სისტემის მთელი კასკადის ჩატარებას, დაკავშირებულს პლანტაციის შეცვლასთან, აგროღონისძიებების გატარებასთან. ღონისძიებათა კომპლექსის ჩატარება საჭიროა მდგომარეობის კარდინალურად შესაცვლელად ან, შესაცვლელი პლანტაციის აღდგენის შესაძლებლობათა ძიებასთან.

შესაცვლელი პლანტაციები შესაძლოა აღდგენილიქნას, როგორც თესლის თესვით, ასევე ნერგებითაც. როგორც წესი, შესაცვლელი, დაბალმოსავლიანი პლანტაცია გამოირჩევა მცენარეთა ვარჯის შეუკვრელობით, რიგთაშორისებში სიმეჩხრით. პირველ რიგში უნდა გამოირკვეს თესლის თესვის ან, ნერგის დარგვის შესაძლებლობა, მძიმე გასხვლის ჩატარების გარეშე, პლანტაციის შეცვლის დაწყების წელს. ეს შესაძლებელია მხოლოდ იმ შემთხვევაში, როცა რიგთაშორისებში არის თავისუფალი გასასვლელი, არა ნაკლებ 70 სმ სიფართისა, ხოლო თუ დაბალმოსავლიანი პლანტაცია უფრო შეკრულია, საჭიროა ნახევრადმძიმე ან, კიდევ- მძიმე გასხვლის ჩატარება. ამ შემთხვევაში, გასხვლის ჩატარების შემდეგ, ნასხლავი მასალა საჭიროა გატანილიქნას პლანტაციიდან და შემდეგ ჩატარდეს ნიადაგის გადაბარვა რიგთაშორისებში. გადაბარვა უნდა ჩატარდეს 45-50 სმ სიღრმეზე, აუცილებლად პლანტაჟით ან - გადაბარვის მთელ სიღრმეზე შევიტანოთ ფოსფორიანი სასუქის ოთხმაგი დოზა-ფოსფორიტის ფქვილის სახით.

ნიადაგის დამუშავებისას, გადაბარვის მთელ სიგანეზე და სიღრმეზე არსებული შესაცვლელი ჩაის ბუჩქის ფესვთა სისტემა, თავისთავად იგულისხმება, გადაიჭრება. გადაბარვის შემდეგ, აგრონესების შესაბამისად, ტარდება დაგეგმვა და თესლის თესვა ან- ნერგის რგვა. ახალი ნათესებისა და ნარგავების მოვლა იგივეა, რაც ჩვეულებრივი ახალგაზრდა პლანტაციისათვის.

ნასხლავი მასალის ნაწილი გამოდგება ჩაის ნათესარების ან ნარგავების დასამულჩად. მძიმედ გასხლულ შესაცვლელ ბუჩქებზე,მათი დასუსტების მიზნით, ახალგაზრდა პლანტაციების განვითარების მიხედვით, ტარდება მხოლოდ და მხოლოდ მკაცრი კრეფა-4-5 წლის განმავლობაში. ამის შემდეგ, როცა საჭირო გახდება ძველი ბუჩქების ამოძირკვა-ეს უკანასკნელი ტარდება ნიადაგის პლანტაჟურად- 45-50 სმ სიღრმეზე გადაბარვასთან და ფოსფორიტის ფქვილის სახით შეტანასთან ერთდროულად. აგრეთვე ოთხმაგი დოზით- გადაბარვის მთელ სიგრძეზე.

ძველი, დაბალმოსავლიანი პლანტაციების შეცვლის ამ ხერხის გამოყენებისას არსებული პლანტაცია ერთბაშად კი არ ისპობა, არამედ განსაზღვრული დროით გამოიყენება ფოთლის მოსავლის მისაღებად და ამასთან ერთად, თანდათან, აღიზრდება ახალგაზრდა პლანტაციაც.

4.8-ჩაის მცენარის პროდუქტიულობის აღდგენა - პლანტაციის მოსავლიანობის გაზრდის გარანტი (გასხვლის სახეების ფონზე)

პლანტაციების დღევანდელი მდგომარეობის გამოსწორება შესაძლებელია ღონისძიებათა გონივრული მორიგეობითა და მათი ჩატარების დროულობით. მიზეზთა გამო ყურადღებას მოკლებული პლანტაციების აღდგენა გულისხმობს ამოცანების შესრულებას,რომელთა შორის ძირითადი ყურადღება გასხვლა-ფორმირებას უნდა მიექცეს. მოსალოდნელი პროდუქტიულობა მცენარეებისა დიდადაა დამოკიდებული გასხვლის სახეების შერჩევაზე და მის შემდგომ გასატარებელ აგროლონისძიებებზე. აღნიშნული აუცილებელია პლანტაციის აღდგენისათვის.

გასხვლის სხვადასხვა სახის გამოყენების მიუხედავად, ამოცანა მხოლოდ ერთია- უნდა შეიზღუდოს ისეთი პროცესი, როგორიცაა ყვავილობისა და ნაყოფმსხმოიარობისაკენ მიდრეკილება და გააქტიურდეს ბუჩქის ვეგეტაციური აქტივობა.

რალაც მიზეზის გამო დაკარგული ნაწილის აღდგენა- მცენარისათვის ძალზე რთული ფიზიოლოგიური პროცესია, რომელიც ყურადღებას მოითხოვს.

გასხვლის სხვადასხვა სახე- ნახევრადმძიმე, მძიმე და შპალერული- სხვადასხვა სახის დაზიანებას აყენებს მცენარეს.

დაკარგული ნაწილის აღდგენა კი დიფერენცირებულ მიდგომას საჭიროებს.

დაკარგული ნაწილების აღდგენის პროცესის სიჩქარე დამოკიდებულია ნიადაგის საკვები ელემენტებით გაჯერების ხარისხზე, მცენარის ფესვთა სისტემის მდგომარეობასა და კვების ინტენსივობის გაძლიერებაზე.

დიდადაა დამოკიდებული აღდგენის პროცესის სიჩქარე ჯიშობრივ თვისებებსა და მოვლა-მოყვანის ზონის ნიადაგურ-კლიმატურ პირობებზე.

მძიმე გასხვლის მიზამენონილობა დიდადაა დამოკიდებული ჩაის მცენარის სტადიურ განვითარებაზე, რადგან თუ მცენარე სტადიური მობერების სტადიაშია, მაშინ მძიმე და ნახევრადმძიმე გასხვლის სახეების ჩატარება გარკვეულ რისკთან არის დაკავშირებული.

არის მონაცემები, რომლის მიხედვითაც გასხვლის სახეების მიხედვით აღდგენის პროცესი წარმართოს სხვადასხვა სახით:

1. გასხვლა ბუჩქებისა-40-45 სმ სიმაღლეზე.

2. გასხვლა -18-20 სმ სიმაღლეზე.

3. გასხვლა- გაახალგაზრდავება ფესვის ყელზე.

რეკომენდებულია ნასხლავი მასალის გატანა პლანტაციიდან და მწკრივთაშორისების დამუშავება -15-20 სმ სიღრმეზე. საჭიროა ინტენსიური გამოკვება მცენარეებისა ფოსფორიანი, კალიუმიანი და აზოტიანი სასუქით. მიზანშეწონილია სასუქების გაზრდილი დოზების გამოყენება.

სასუქების შეტანა საჭიროა და უპირატესობა ეძლევა მათ შეტანას ადრე გაზაფხულზე.

როგორც მონაცემები მიუთითებს - გასხვულ ბუჩქებზე, გასხვლის სახეების მიხედვით, კვირტების გაღვიძების დრო სხვადასხვანაირია. ეს, კი განსაკუთრებულ ყურადღებას მოითხოვს, რადგან მომავალი მოსავლის ფორმირება დიდადაა დამოკიდებული მასზე.

გასხვლის სხვადასხვა სახის ფონზე- ვეგეტაციის დასაწყისი სხვადასხვანაირია და ვადებს შორის არსებითი განსხვავება შეინიშნება.

ყველაზე ადრე იწყება ვეგეტაცია ნახევრადმძიმე გასხვლის ფონზე და ის ივნისის პირველი დეკადისათვის იწყება. რაც შეეხება მცენარეების ვეგეტაციის საწყისს მძიმედ გასხვლის ფონზე- აქ, ვეგეტაცია ივნისის თვის მესამე დეკადას ემთხვევა.

სხგვარადაა საკითხი, როცა მცენარეები გასხვლულია ფესვის ყელზე. ამ დროს მცენარეთა ვეგეტაცია იგვიანებს და ის იწყება ივლისის პირველი დეკადის დასასრულსა და მეორის დასაწყისში.

მცენარეზე არსებული მძინარე კვირტების გაღვიძების ხასიათი დამოკიდებულია, როგორც მცენარის ფიზიოლოგიურ მდგომარეობაზე, ასევე გასხვლის სახეებზე. ფესვის ყელზე მცენარეთა გადაჭრის შემთხვევაში მცენარეთა ვეგეტაცია იგვიანებს.

გასხვლის სახეების პირველ ორ ვარიანტში ყლორტები ძირითადად მეორე-მესამე რიგის ტოტებიდან იწყებენ განვითარებას, რადგან ისინი ასაკით უფრო ახალგაზრდანი არიან და ადრე შედიან ვეგეტაციაში.

რაც შეეხება ფესვის ყელთან არსებულ კანწვეშა მძინარე კვირტებს, ისინი გამერქნებულნი არიან და მათი ვეგეტაციაში შესვლა რთულია. მორფოლოგიის მიხედვით ფესვის ყელიდან გამოსული ყლორტები უფრო იუვენილურ ხასიათს ატარებენ- გრძელი მუხლთსორისებით, მსხვილი ღეროებითა და ფოთლის დიდი ზომის ფირფიტებით.

საინტერესოა რეგენერაციის ხასიათი გასხვლის სახეების მიხედვით. ყლორტის რაოდენობა სხვადასხვაა და ის პირდაპირ კავშირშია გასხვლის ხასიათთან.

თუ ბუჩქები გაისხვლება 40-45 სმ სიმაღლეზე, მაშინ - გასხვლის პირველ წელს ყველაზე მეტი რაოდენობით ყლორტები წარმოიშობა. გასხვლის წელს ყლორტების მცირე რაოდენობა აღინიშნება - გასხვლისას ფესვის ყელზე.

ბიომეტრული მაჩვენებლები ყლორტისა (ყლორტის სიგრძე, ფოთლების რაოდენობა, ფოთლის ფირფიტის საშუალო ფართი) უფრო იპირატესი მაჩვენებლებით ხასიათდება ფესვის ყელთან გასხვლის შემთხვევაში.

უპირატესობა ამ შემთხვევაში, ასეთი გასხვლისას, მაინც მისაღები არაა რეაბილიტაციისათვის, რადგან ფესვის ყელიდან ბუჩქების რეაბილიტაცია ძნელად მიმდინარეობს, კვირტების გაღვიძების დაგვიანების გამო (ზოგჯერ 2-3 თვით).

დროის ამ პერიოდში დიდია პლანტაციების დასარევიანების რისკი, რომლებიც თავის მხრივ კონკურენციას უწევენ ყლორტებს.

ამ დროს, თავს იჩენს აგრეთვე პირუტყვის უარყოფითი მოქმედების ფაქტორიც - ისინი ეტანებიან ნაზ, იუვენილურ ყლორტებს.

გასხვლის ეს სახე კონტროლირებულ პირობებს მოითხოვს (უნდა იყოს დაცული აგროლონისძიებების კომპლექსის შესაბამისობა) და ის უნდა ჩატარდეს სათანადო დაცულობის პირობებში.

მიზეზთა გამო მიტოვებული პლანტაციების რეაბილიტაციისათვის საჭიროა უპირატესობა მიეცეს ნახევრად მძიმე გასხვლისა და მძიმე გასხვლის სახეებს.

სათანადო ყურადღების ღირსია ბიოლოგიურად ხანდაზმული პლანტაციების აღდგენის პროცესისას თანდმევი პროცესები.

როცა გვიხდება ხანდაზმული პლანტაციების აღდგენა (60-70 წლის ასაკისა) შესაძლოა მიმინარე კვირტების ვეგეტაცია ვერც განხორციელდეს. ამ დროს, შესაძლოა ბუჩქები გახმეს ან განივითაროს სუსტი ამონაყრები.

როცა საკითხი ახალგაზრდა პლანტაციებს ეხება - ეს პროცესი უმტკივნეულოდ მიმდინარეობს, რადგან პლანტაციების 20-30 წლის ასაკი პროდუქტიულია და ჭრილობების მიმართ რეგენერაციის პროცესიც უმტკივნეულოა.

სასურველი შედეგის მისაღწევად საჭიროა დაცულიქნეს კვების განსაკუთრებული რეჟიმი და აგროტექნიკის ყველა ღონისძიება.

ნიადაგის ყოველწლიური გაფხვიერებითა და მინერალური სასუქების აგროლონისძიებებით შეტანით, სარეველებთან ეფექტური ბრძოლით - გასხვლიდან მეოთხე წელს შესამჩნევია ბუჩქის აღდგენის ტენდენციები.

პირველი ოთხი წლის განმავლობაში უნდა ჩატარდეს მხოლოდ მსუბუქი კრეფა, რაც ბუჩქის აღდგენისათვის მეტად საჭიროა.

პირველი 4-5 წლის განმავლობაში ყოვლად დაუშვებელია ბუჩქების მკაცრი ან გაძლიერებული კრეფა.

გასხვლის მიზანია მცენარემ აღიდგინოს მინისზედა ვარჯი.

გასხვლის პირველ წელს ფოთოლი საკრეფად სავეგეტაციო პერიოდის მეორე ნახევარში შემოდის. ცდის მესამე ვარიანტში- ფოთლის კრეფა მიზანშეწონილი არ არის. დანარჩენ წლებში ბუჩქის მსუბუქი გასხვლა და ფოთლის კრეფა საჭირო აგრონესებით.

რეაბილიტაციის პირველ წლებში მოსავლიანობა ძალზე მცირეა, თუმცა შემდეგ, ყოველ წელს აღინიშნება მოსავლიანობის ყოველწლიური ზრდა.

ყველაზე ინტენსიურად ეს პროცესი შეინიშნება იმ ბუჩქებზე, რომლებიც გასხვულია 40-45 სმ სიმაღლეზე. ფესვის ყელთან გასხვლის შემთხვევაში პროცესი წელა მიმდინარეობს და დიდი დრო სჭირდება სრულყოფილი ვარჯის ჩამოყალიბებას.

აღნიშნულ ვარიანტზე ,გასხვლის მეხუთე წელს, პირველ ვარიანტთან შედარებით, ორჯერ ნაკლები მოსავალი მიიღება.

მეორე ვარიანტს შუალედური ადგილი უჭირავს,თუმცა სრულმოსავლიანი ვარჯის ჩამოყალიბებას აქაც დიდი დრო სჭირდება.

აღსადგენი პლანტაციებისათვის ფესვის ყელთან გადაჭრა არაა საიმედო შედეგის მომცემი. ეს ეხება მცენარეთა ბიოლოგიურ მხარეს და ღონისძიების ეკონომიურ მხარესაც.

ფოთლის მექანიკური შემადგენლობის მიხედვით უპირატესობა მძიმედ გასხვლის ვარიანტს ეძლევა, რადგან იუვენილური ყლორტებიდან უფრო ნაზი ყლორტები მიიღება.

თვეების მიხედვით ფოთლის მექანიკური შემადგენლობა ასეთია-ის იცვლება კრეფის ჯერადობის მიხედვით. ნაზი ფრაქციის უფრო მეტი რაოდენობა მაისშია, ივნისში კლებულობს, ივლის-აგვისტოში - ისევ იზრდება.

რაც შეეხება სექტემბერ-ოქტომბრის თვეს- მნიშვნელოვნად იზრდება მოუხეშო და უხეში ფრაქციების ხვედრითი წილი.

თუ გასხლულ პლანტაციებში პირველი რიგის ღეროების ძირითადი რაოდენობა დაფარული იყო ხავსებით, მეოთხე-მეხუთე წელს მათზე ხავსების რაოდენობა მნიშვნელოვნად მცირდება.

საშუალო საჰექტარო მოსავლიანობა პირველ ვარიანტში შეადგენს-7500 კგ-ს, მეორეში-5000 კგ-ს, ხოლო ბოლო ვარიანტში-3600 კგ-ს.

რაც შეეხება ნიადაგის მოვლისა და განოყიერების სისტემას, ის იგივეა, რაც სრულმოსავლიანი პლანტაციისა.

4.9 - ჩაის პლანტაციების აღდგენის ღონისძიებათა სისტემა

ჩაის პლანტაციების რეაბილიტაციისათვის- ყურადსაღებია შემდეგი ღონისძიებების ჩატარება:

1) მოენყოს დეტალური პასპორტიზაცია პლანტაციის მდგომარეობისა საქართველოში და დადგინდეს ზუსტი რაოდენობა პლანტაციებისა, რომელიც ექვემდებარება რეაბილიტაციას.

2) ჩაის გავრცელების რაიონებისა და ზონების მიხედვით მოენყოს ჯიშობრივი ანალიზი ჩაის პლანტაციების მდგომარეობისა-გაშენების წესის, აგროტექნიკის სახის დეტალური კვლევით.

3) რეაბილიტაციის მიზნით საჭიროა განისაზღვროს ჩაის მცენარის გაშენების ასაკი და ფიზიკური მდგომარეობა და ამის შემდეგ ჩატარდეს სარეაბილიტაციო სამუშაოს სახე. რეაბილიტაციის ღონისძიებები (ბუჩქების მძიმე და ნახევრადმძიმე გასხვლა) არ იძლევა სასურველ შედეგს. პროცესის ეფექტურობა კარგად წარმართება შედარებით ახალგაზრდა პლანტაციაში, რომლის ასაკიც 25-35 წელიწადია. ძალზე ეფექტურია გადაჭრა მცენარეთა 35-50 სმ-ზე (ნასხლავი მასალის მულჩად გამოყენებით).

4) გამოკვლევათა შედეგები გვიჩვენებს, რომ მძიმე გასხვლა ნაკლებეფექტურია.

5) რეაბილიტაციის ორგანული ნაწილია ჩაის აპრობირებული ჯიშების თესლისა და ნერგების წარმოების ორგანიზაცია.

მასშტაბური გამოკვლევები, ზონების მიხედვით იძლევა იმის გარანტიას, რომ გამოიყოს სადედე მცენარეები თესლებისა და კალმების მისაღებად. ისინი უნდა ჩავაყენოთ მოვლა-მოყვანის შესაფერის პირობებში.

6) სადედე პლანტაციებში მცენარეთა მოვლის პირობები უნდა შეესაბამებოდეს ჩაის მცენარისათვის საჭირო მოთხოვნებს. აღსანიშნავია, რომ სადედეებად გამოყოფენ საკვლევი ორგანიზაციის ნაკვეთებზე არსებულ ჯიშ - კლონებს. სიზუსტე ამ სფეროში რეაბილიტაციის სწორი ორიენტირია. საჭიროა გავითვალისწინოთ შემდეგი პარამეტრები: ვეგეტაციური ნაწილების განვითარების ერთდროულობა, გამოთანაბრებულობა, ფოთლის შემოსვლის ოპტიმალური ვადების უზრუნველყოფა, მყარი მოსავლიანობა და პროდუქციის ხარისხი. საჭიროა სადედე პლანტაციები გაშენდეს ერთი ჯიშის ან კლონის, ვეგეტაციურად გამრავლებული ნერგებით.

7) ამ ღონისძიებების წარმატებით ჩატარებისათვის საჭიროა ყველა მითითებისა და ინსტრუქციის მკაცრად ჩატარება, რაც რეაბილიტაციისათვის არის განკუთვნილი.

Тамаз Кунчулия Шота Кикалишвили Зураб Букия „Грузинское чаеводство (недавнее прошлое)“

Резюме

Общеизвестно, что чай народная культура и по доходу и трудоустройству людей не имеет конкурентов.

В исторически короткое время, усердием правительства, чаеводство перешло на индустриальной основе и производственный цикл – от сырья до готовой продукции, стал таким, каким в классических странах производства чая.

К сожалению в начале 70-ых годов двадцатого столетия, правительством было принято неверное решение – увеличение плана производства продукции, без увеличения насаждений чая, что вызвало резкое ухудшение качества сырья и продукции ,биологическое угнетение кустов.

Из-за низкого качества продукции, в процессе перехода на рыночной экономике, меньше стало потребителей на грузинский чай, что вызвало потерью традиционного рынка. У Грузинского чаеводства отошли хозяйственные, производственные и финансовые опоры, в результате чего отрасль перестала функционировать.

Труд посвящен одной из вехушей отрасли Грузинской экономики ,в недавнем прошлом- чаеводству, отрицательным явлениям, развивающим в отрасли за последние 25 лет и причинам вызвавшим их. Вычленены заслуги правительства и частных структур в деградации отрасли.

Книга состоит из введения и четырех глав, из которых три главы посвящены- исследованиям проблемных вопросов экономики отрасли, а четвертая глава посвящена необходимым агротехническим мероприятиям реабилитации чайных плантации.

В первой главе – „Современные тенденции развития чаеводства“- в условиях тенденции долгосрочной потребности на чай, что олицетворено в мире ростом насаждении производства продукции и ростом числа стран, потребителей чая. Отмечено о том, что из чаеводческих стран- Грузия оказалась единственной ,кото-

рая резко сократила как насаждения чая, также производство продукции. Рассмотрены причины ,вызвавшие экономический кризис в отрасли, в том числе те проблемы, в возникновении которых виновато государство.

Во второй главе – „Проблемы адаптации чаеводства к рыночным условиям“ - на примере опыта других стран доказана ведущая роль государства в развитии отрасли, особенно в условиях экономических реформ. Проанализованы оказанная помощь Государством, в переходный период и ошибки, допущенные в этом процессе. Сказано о том, что у Грузии есть всякие почвенно- климатические условия, для возвращения на мировую сцену чаеводства. Представлены методы добывания инвестиции в отрасли.

В третьей главе – „Институциональные и структурные изменения в чаеводстве“ - рассмотрены программы реабилитации чаеводства и мешающие причины их реализации. Впервые рассмотрено постановление правительства, принятое 16 января 2016 года N20 - „О реабилитации чайных плантации в Грузии“, который вместо больших ожиданий, не принесло нужный результат. Сказано о том ,что лучше программу реабилитации продлит дольше, чем оставить без какого либо обязательного мероприятия

Заострено внимание на обязательность ,в современных условиях , создания структурной единицы управления и о функциях, которые должны произойти в звене управления.

Четвертая глава посвящена агротехническим мероприятиям, проведение которых обязательны для реабилитации чайных плантации. Примечательно, что характер реабилитационных работ и время их проведения дифференцированы, исходя из положения чайных кустов.

Tamaz Kunchulia Shota Kikalishvili Zurab Bukia
“Georgian Tea-Growing (The latest past)”

Resume

It is widely and universally known that Tea is a public culture with no competitor in terms employment and income.

Historically in short period of time with a State effort Tea-growing went into industrial basis and production cycle from raw material turns into production in such way as it was in Tea Industry in classical countries.

Unfortunately, at the beginning of the 20th century-'s 70-s Government made a wrong decision- without expansion of Tea plantation, about increasing the production plans several times, caused the sharp decline in quality first in raw material then in production, the biological weakening of the bush.

Due to poor quality of the production, moving on the market economic, Georgian Tea suffered the loss of its consumers that caused the loss of traditional market. Tea growing lost agricultural, manufacturing and financial support, due to the fact the field has stopped functioning.

The work is dedicated to one of the leading field in Georgian economic - Tea growing in recent past, especially the negative events developed within 25 years in it and its causing reasons. It is clear that State and private sector had the contribution of the degradation of this field.

The book contains the introduction and four chapters, the three out of them dedicated to the study of the economic problems of the mentioned field, while the fourth chapter is devoted to Tea Plantation rehabilitation necessary agro-technique events.

In the first chapter –“Modern tendency of Tea growing Development – within the condition of long-term demand on Tea, that is reflected in the growth of Tea –Growing in the world, its production, among Tea-Growing countries –Georgia appears the only country which reduces Tea-growing and production significantly. It has been discussed the causing reasons of economic crisis in the field the cause of which has been the merit of the State.

In the second chapter –“Tea-growing market adaptation problem towards the environment”- it is reasoned on the example of the other

countries' Tea-growing experiences, the leading role of the State to developing the field, especially in the condition of economic reforms. It has been analyzed that the assistance provided to the Tea-growing and the mistakes having made in the process. It is said that Georgia has any soil-climate conditions to come back on the Tea-growing stage. It has been offered the ways to attracting the investments.

It has been explained in the work, that the economic reforms made in Tea-growing has proved once more that it in the other equal conditions, the efficient development of the production are the opportunities and not the aim. In the case of absence of market environment, the diversity of producing and production realization, that is inevitably follows the economic reforms, gives the reverse effect. It has been appeared on the tea example very obviously.

In the third chapter – “The institutional and structural changes in tea-growing”, the worked out programs have been discussed for the rehabilitation of Tea-growing and the preventing reasons of their realization.

In 2016 on January 16, it was discussed the first time by Georgian government the adopted decree N 20 – “About tea plantation rehabilitation in Georgia” that in spite of great expectation did not give the proper result. They say that it would be better to drag out the time of the Tea-growing rehabilitation program than to be omitted or lack the importantly performed/ completed/ events.

It has been paid a great attention to necessarily create in modern conditions the field management structural unit and on those functions that to be performed in a field managing link.

The fourth chapter is dedicated to agro-technique events that to be performed for Tea-growing rehabilitation. It is worth noting that the character of rehabilitation works and it performing time is differentiated according to tea bush condition.

ლიტერატურა

I.ოფიციალური მასალები

- 1.1. საქართველოს რესპუბლიკის მინისტრთა კაბინეტის დადგენილება N877,9 დეკემბერი, 93 წელი.-, „რესპუბლიკაში ჩაის, საკონდიტრო, საკონსერვო, ხორცისა და რძის ნაწარმის, ლუდის, მინერალური წყლების, უალკოჰოლო სასმელების წარმოებაზე სახელმწიფო ლიცენზირების წესის შესახებ“.
- 1.2. საქართველოს რესპუბლიკის მინისტრთა კაბინეტის დადგენილება N326,5 ივნისი, 95 წელი.-, „რესპუბლიკის სოფლის მეურნეობისათვის მინერალური სასუქების მიწოდების შესახებ“.
- 1.3. საქართველოს სახელმწიფო მეთაურის ბრძანებულება N291,28 ივლისი, 1995 წელი.-, 1993-1994 წლებში გამოშვებული ჩაის პროდუქციის რეალიზაციის ზოგიერთი ხელშემწყობი ღონისძიებების შესახებ“.
- 1.4. საქართველოს პრეზიდენტის ბრძანებულება N192,27 თებერვალი, 1996 წელი.-, „საქართველოს სოფლის მეურნეობისა და სურსათის სამინისტროს სისტემისა და სხვა საწარმოების მიერ თურქმენეთისათვის მიწოდებული პროდუქციის ღირებულების ანაზღაურებისა და ბიუჯეტის კუთვნილი თანხების გადახდის გადავადების შესახებ“.
- 1.5. საქართველოს კანონი, N197- III, 19 აპრილი, 1996 წელი.- „დამატებითი ღირებულების გადასახადის შესახებ“ და „საგადასახადო სისტემის საფუძვლების შესახებ“ საქართველოს რესპუბლიკის კანონებში დამატებებისა და ზოგიერთი დარგის საწარმოების ეკონომიკური მდგომარეობის გაუმჯობესების თაობაზე.

- 1.6. საქართველოს პრეზიდენტის ბრძანებულება N472,22 ივლისი, 1996 წელი.-თურქმენეთში მწვანე ბაიხის ჩაის მიწოდების გადაუდებელ ღონისძიებათა შესახებ“.
- 1.7. საქართველოს პრეზიდენტის ბრძანებულება N177,10 აპრილი, 1997 წელი.-,მეჩაიეობის დარგის გადარჩენისა და რეაბილიტაციისათვის ფინანსური დახმარების შესახებ“.
- 1.8. საქართველოს პრეზიდენტის განკარგულება N267,8 ივნისი, 1997 წელი.-,თურქმენეთში 1994-1995 წლებში გაგზავნილი ჩაის პროდუქციის ღირებულების აუნაზღაურებლობით წარმოქმნილი დავალიანების დაფარვის შესახებ“.
- 1.9. საქართველოს სოფლის მეურნეობისა და სურსათის სამინისტროს ბრძანება,N2-449,23 დეკემბერი,1997 წელი.-,მეჩაიეობის დარგის აღდგენისა და რეაბილიტაციისათვის საქართველოს ცენტრალური ბიუჯეტიდან 1998 წლისათვის სუბსიდიის სახით გამოყოფილი სამი მილიონი ლარის მაღალეფექტიანად გამომყენებელი ორგანიზაციის შესარჩევად ტენდერის გამოცხადების შესახებ“.
- 1.10. საქართველოს სოფლის მეურნეობისა და სურსათის სამინისტროს ბრძანება,N2-57,30 ივნისი,1998 წელი.-,სახელმწიფო- კომერციული გაერთიანება,„საქჩაისუბტროპიკის“ სალიკვიდაციო კომისიის მუშაობის შეწყვეტის შესახებ“.
- 1.11. საქართველოს პრეზიდენტის განკარგულება N109, 30 მარტი,1998 წელი.-,საქართველოს მოსახლეობაში იოდის, სიცოცხლისათვის აუცილებელი მიკროელემენტებისა და ვიტამინების ნაკლებობით გამოწვეულ დაავადებათა პროფილაქტიკის, მკურნალობის და მათი შემდგომი ლიკვიდაციის დამატებით ღონისძიებათა შესახებ“.
- 1.12. საქართველოს პრეზიდენტის ბრძანებულება N266,,25 აპრილი, 1998 წელი.-,მეჩაიეობის დარგის აღდგენის და რეაბილიტაციის ღონისძიებათა შესახებ“.

- 1.13. საქართველოს პრეზიდენტის ბრძანებულება N419,4 ივლისი, 1999 წელი.-, საქართველოს პრეზიდენტის საინვესტიციო პროგრამით მეჩაიეობის დარგის პრიორიტეტული განვითარების შესახებ“ საქართველოს პრეზიდენტის 1999 წლის 12 აპრილის N134 ბრძანებულების თაობაზე.
- 1.14. საქართველოს პარლამენტის დადგენილება, N2187- II ს, 22 ივნისი, 1999 წელი.-, მეჩაიეობის ალორძინების სახელმწიფო პროგრამის (2000-2003 წლების პერიოდისათვის) შესახებ“.
- 1.15. Постановление Правительства РФ от 5 октября 1999 года – „О мерах по профилактике заболеваний, связанных с дефицитом йода“.
- 1.16. საქართველოს სოფლის მეურნეობისა და სურსათის სამინისტროს ბრძანება, N2-97,9 ივნისი, 2000 წელი.-, მეჩაიეობის რაიონებში ჩაის პლანტაციების იჯარით გაცემისა და მეჩაიეობის დარგში შექმნილი მდგომარეობის შესახებ“.
- 1.17. საქართველოს პრეზიდენტის განკარგულება N265,6 აპრილი , 2001 წელი.-, ჩაის ექსპორტის ხელშეწყობის პროგრამის განხორციელების უზრუნველყოფის შესახებ“.
- 1.18. საქართველოს ფინანსთა სამინისტროს ბრძანება, N73,12 აპრილი, 2001 წელი.-, ჩაის ექსპორტის ხელშეწყობის პროგრამის განხორციელების უზრუნველყოფის მიზნით ტენდერის ორგანიზებულად ჩატარების შესახებ“.
- 1.19. საქართველოს პრეზიდენტის განკარგულება N891,1 ივლისი, 2002 წელი.-, ქართული ჩაის ექსპორტის ხელშეწყობის სახელმწიფო პროგრამის განხორციელების უზრუნველყოფის შესახებ“.
- 1.20. საქართველოს პრეზიდენტის განკარგულება N336,27 მარტი , 2003 წელი.-, მეჩაიეობაში საბაზრო გარემოს ფორმირების ხელშეწყობი პირობების შექმნის შესახებ“.

II.არაოფიციალური მასალები

- 2.1. ხურციძე გ.მოჰაჯიტ სენი.-,საქართველოს ჩაის სექტორის მოდერნიზაციის საშუალოვადიანი გეგმის მონახაზი“,თბილისი,2000 წელი.-30 გვ.(ხელნაწერის უფლებით).
- 2.2. სახელმწიფო- მიზნობრივი პროგრამა „ჩაი,“ სოფლის მეურნეობისა და სურსათის სამინისტრო, სოფლის მეურნეობის მეცნიერებათა აკადემია, თბილისი, 2003 წელი (ხელნაწერის უფლებით).-40გვ.
- 2.3. ლაზიშვილი ლ.,მახარობლიძე რ.-,სამამულო მეჩაიეობის აღდგენა- განვითარების კონცეფცია“, თბილისი,2003 წელი (ხელნაწერის უფლებით).-35 გვ.
- 2.4. „კავკასიური ჩაის“ მიერ წარმოდგენილი ქართული, ხელით დამზადებული ჩაის ჩვენება“- შემაჯამებელი შეფასება, ნაიგელ მელიკანი, 6 აპრილი, 2004 წელი (ხელნაწერის უფლებით.-10გვ.
- 2.5. „ქართული ჩაის შეფასება უცხოელი ექსპერტების მიერ“- 6 იანვარი,2004 წელი (ხელნაწერის უფლებით).-5 გვ.
- 2.6. „საქართველოს მეჩაიეობის მიმოხილვა“, „სერმა“, თბილისი, 2003 წელი (ხელნაწერის უფლებით).- 25 გვ.
- 2.7. „ჩაის ბაზარი გაერთიანებულ სამეფოში“- მოკლე მიმოხილვა, საქართველოს ექსპორტის ხელშეწყობის სააგენტო, თბილისი,2000 წელი (ხელნაწერის უფლებით).-7 გვ.

II.წიგნები და სტატიები

- 3.1. საქართველოს რესპუბლიკის ეკონომიკის სამინისტროს ეკონომიკური და სოციალური პრობლემების სამეცნიერო- კვლევითი ინსტიტუტის ანგარიში.- „აგრარული რეფორმა და 1191-1995 წლებში საქართველოს აგროსამრეწველო კომპლექსში მიმდინარე ცვლილებების ანალიზი და შეფასება“, თბილისი, 1996 წელი.

- 3.2. ავალიშვილი ნინო -გასხვლის სხვადასხვა ფონზე ხარის-ხოვანი ფოთლის კრეფის ინტერვალების გავლენა ჩაის მცენარის პროდუქტიულობაზე.- საკანდიდატო დისერტაცია.-100 გვ.
- 3.3. ანდლულაძე რ.-საბაზრო ურთიერთობანი და აგრარული მეცნიერება, ჟურნ. „ეკონომიკა“, N2-3, გვ.24-27,1993 წელი.
- 3.4. ზურაბ ბუკია, ნოდარ ბერიძე-ჰიბრიდიზაცია,ნუცელარული სელექცია და მუტაცია მანდარინის - (Citrus Reticulata Bl.)ზოგიერთი ნაგალა ჯიშის ფორმათნარმოშობის მართვაში.-გამომცემლობა„შოთა რუსთაველის სახელმწიფო უნივერსიტეტი“, ბათუმი, 2010 წელი.-311გვ.
- 3.5. ზურაბ ბუკია, შოთა ლამპარაძე-მცენარის მორფოლოგიის,ბიოლოგიისა და სელექციის ზოგიერთი საკითხი.-გამომცემლობა„ალიონი“, 2011 წელი,-420 გვ.
- 3.6. ზურაბ ბუკია, ციციხო ათამაშვილი, ნუნუ გოგია.- მცენარის ბიომორფოლოგია და სელექცია მედიცინის სამსახურში, გამომცემლობა „მნიგნობარი“, თბილისი, 2016 წელი.-გვ.424.
- 3.7. ბურკაძე ვ.-მეურნეობრიობის მრავალფეროვნების ეკონომიკური შინაარსი, ჟურნ.„ეკონომიკა“,1991 წელი,N3,12-20 გვ.
- 3.8. ბასარია რ.,მესხია ი.-გარდამავალი პერიოდის მაკროეკონომიკური პრობლემები,თბილისი,1995 წელი.-325 გვ.
- 3.9. გამსახურდია გ.-საქართველოს საფინანსო პოლიტიკის ძირითადი პრობლემები თანამედროვე ეტაპზე,თბილისი, მერიდიანი,1995 წელი.-241 გვ.
- 3.10. გიორგობიანი ო.-საწარმოთა ორგანიზაციული ფორმები, ჟურნ.„ეკონომიკა“,N4.
- 3.11. გიორგობიანი ო.-კვების მრეწველობის ეკონომიკა და ორგანიზაცია,თბილისი,1993 წელი.-246 გვ.

- 3.12. გოგობია რ.-საბაზრო ეკონომიკა, თბილისი - „საქპროფ-გამი“,1996 წელი,145გვ.
- 3.13. ეკონომიკური რეფორმების მეორე ეტაპის პროგრამა, თბილისი,1997 წელი.
- 3.14. ელიზბარაშვილი ზ.-აგრარული რეფორმა და საბაზრო ეკონომიკა,ჭურნ.,„ეკონომიკა“,1991 წელი,N5,15-22 გვ.
- 3.15. ვაშაკიძე ო.,ლაჭყევიანი თ.-აგრარული კრიზისის დაძლევის გზები, ჟურნ „ეკონომიკა“,1996 წელი,N7-8.
- 3.16. თეთრაული ა.-საბაზრო ეკონომიკაზე გადასვლისა და ბიზნესის განვითარების კანონზომიერებანი საქართველოში,თბილისი,1993 წელი,44 გვ.
- 3,17. თოფურია დ.-კვების მრეწველობაში ეკონომიკური რეფორმის პროგრამის საკთხისათვის- ჟურნ.,„ეკონომიკა“, 1993 ,N4-5,19-20 გვ.
- 3.18. კაკულია რ.-მეურნეობრიობის ეკონომიკური მექანიზმის სრულყოფა და წარმოების ეფექტიანობის ამაღლება აგროსამრეწველო კომპლექსში.-თბილისი,საქართველო, 1998 წელი.-281 გვ.
- 3.19. კოპალიანი რ.-ჩაის კულტურის რეაბილიტაციის მეცნიერული საფუძვლები საქართველოში.-თბილისი,ზეკარი,2003 წელი.-206 გვ.
- 3.20. კუნჭულია თ.-აგროსამრეწველო კომპლექსის გადამამუშავებელი საწარმოებისა და ნედლეულის მწარმოებელთა ინტეგრირების, სააქციო და კოოპერაციულ საზოგადოებებად გარდაქმნის ღონისძიებათა შესახებ.-თბილისი,რეფორმა,1995 წელი.-15გვ.
- 3.21. კუნჭულია თ.-სოფლის მეურნეობის საბაზრო ეკონომიკაზე გადასხვლის სტრატეგია.-ჟურნ.,„ეკონომიკა“,1993 წელი,N8-9,47-52 გვ.

- 3.22. კუნჭულია თ.-საქართველოს სოფლის მეურნეობის საბაზრო ეკონომიკაზე გადაყვანის პრობლემები,თბილისი,მეცნიერება,1997 წელი.-139 გვ.
- 3.23. კუნჭულია თ., იმედაძე თ.-საბაზრო ურთიერთობებისადმი მეჩაიეობის ადაპტირების ძირითადი მიმართულებები საქართველოში,თბილისი,1999 წელი.-91 გვ.
- 3.24. კოლუაშვილი პ.-საქართველოს სასურსათო უშიშროების პრობლემები და მათი გადაწყვეტის გზები, სადოქტორო დისერტაცია, 2003 წელი.-280 გვ.
- 3.25. მესტვირიძევილი გ. და ავტორები.-მენეჯმენტის საფუძვლები,თსუ,1997 წელი.-406 გვ.
- 3.26. მექვაბიძევილი ე.-საბაზრო ეკონომიკის საფუძვლები, თსუ,1991 წელი.-120 გვ.
- 3.26. მსოფლიო ბანკი.-საქართველოს სოფლის მეურნეობის და კვების მრეწველობის მიმოხილვა,ტომი პირველი და მეორე,თბილისი,1995 წელი.-163 გვ.
- 3.27. პაპავა გ.-სამრეწველო ფირმის ორგანიზაცია და მართვა-ტომი პირველი და მეორე, თბილისი, სამშობლო,1998(ტომი პირველი-159გვ.,ტომი მეორე-514 გვ.).
- 3.28. პაპავა ვ.-საქართველოს საბაზრო ეკონომიკაზე გადასვლის კონცეფცია.-თბილისი,1991 წელი.-100გვ.
- 3.29. პაპავა ვ.- საბაზრო ეკონომიკაზე საქართველოს გადასვლის საფუძვლები,თბილისი,1991 წელი.-187 გვ.
- 3.30. როგავა გ.-მეჩაიეობის აგროსამრეწველო კომპლექსის თანამედროვე მდგომარეობა და მისი ოპტიმალური განვითარების პერსპექტივები საბაზრო ეკონომიკის პირობებში,2001 წელი, საკანდიდატო დისერტაცია.-146 გვ.
- 3.31. სახელმწიფოს როლის შესახებ აგროსამრეწველო კომპლექსის საბაზრო ურთიერთობებზე გადასვლის გარდამა-

- ვალ პერიოდში.- სამეცნიერო პრაქტიკული კონფერენციის მასალები,თბილისი,1994 წელი.
- 3.32. საქართველოს აგრარული პოლიტიკის კონცეფცია,თბილისი,1996 წელი.
- 3.33. საქართველოს აგრარულ-სამრეწველო და სასურსათო კომპლექსი-მიმდინარე პროცესები, შედეგები, ამოცანები,თბილისი, სამშობლო,1998 წელი.-222 გვ.
- 3.34. სალარეიშვილი ო და სხვ.-აგროსამრეწველო ინტეგრაცია და მისი განვითარების პერსპექტივები საქართველოში, თბილისი,1989 .-120 გვ.
- 3.35. სალარეიშვილი ო.-გარდამავალი პერიოდის აგრარულ ურთიერთობათა კონცეფცია. - ჟურნ. ეკონომიკა,1995 წელი,N7-9.
- 3.36. სალარეიშვილი ო., ხარაიშვილი ე.-ბიზნესის ორგანიზაცია, მართვა და ანალიზი, ნაწ.I,თბილისი, დავითი,1994 წელი.
- 3.37. სალარეიშვილი ო., ხარაიშვილი ე.-ბიზნესის ორგანიზაცია, მართვა და ანალიზი, ნაწ.II, თბილისი, დავითი, 1995 წელი. - 130 გვ.
- 3.38. საქართველოს კანონი „მენარმეთა შესახებ“,თბილისი,1997 წელი.
- 3.39. საქართველოს კანონი „სასოფლო -სამეურნეო დანიშნულების მიწის საკუთრების შესახებ“, თბილისი, 1996 წელი.
- 3.40. ქარქაშაძე ნ.-მსოფლიო სოფლის მეურნეობა, თბილისი, 1993 წელი. - 558 გვ.
- 3.41. ქარჩავა ლ.-როგორ გაეხდეთ ბიზნესმენი, თბილისი,1993 წელი.-175 გვ.
- 3.42. ქეშელაშვილი ო.-მოსაზრებები აგრარული რეფორმის შესახებ, ჟურნ „ეკონომიკა“,1991 წელი,N11.-19გვ.
- 3.43.ქეშელაშვილი ო.-ბიზნესის ორგანიზაცია, თბილისი,1995 წელი.-291 გვ.

- 3.44. ყუფუნია გ.,ვაშაკიძე ო.-სასურსათო პრობლემის გადაჭრა უპირველესი ამოცანაა, თბილისი,1998 წელი.-155 გვ.
- 3.45. ჩიქავა ლ.-ეკონომიკის მართვის რადიკალური გარდაქმნა, ჟურნ. „ეკონომიკა“,1989 წელი,N1.
- 3.46. ჩიქავა ლ.- საქართველოს ეკონომიკა,თბილისი, მერიდიანი,1995 წელი.-196 გვ.
- 3.47. ჩხაიძე გ.,მიქელაძე ა.-მეჩაიეობა,გამომცემლობა „განათლება“1989 წელი.-366 გვ.
- 3.48. ჩხარტიშვილი ივანე.-მცირე და საშუალო მენარმეობის ჩამოყალიბებისა და განვითარების კანონზომიერებანი, 2002 წელი,საკანდიდატო დისერტაცია.-149 გვ.
- 3.49. ძნელაძე ნანი.- სხვადასხვა სახის შავი ბაიხის ჩაის ხარის-ხობრივი მაჩვენებლების გაუმჯობესების ტექნოლოგიური პარამეტრები, 2004 წელი,საკანდიდატო დისერტაცია.-114 გვ.
- 3.50. ჭითანავა ნ.-შერეული, მრავალწყობიანი სიციალურად ორიენტირებული ეკონომიკა, თბილისი,1996 წელი.-36 გვ.
- 3.51. ჭითანავა ნ.-საბაზრო ეკონომიკა და აგროსამრეწველო კომპლექსის პრობლემები, თბილისი,1993 წელი.-224 გვ.
- 3.52. Абалкин Л.- Радикальная реформа от концепции к -практическим действиям Жур.,, Вопросы экономики”, 1990, N1 стр 14-19.
- 3.53. Абалкин Л.- Рынок: без мифов и иллюзии.М., Экономика и жизнь”, 1990, N22.
- 3.53. Аграрная программа, состояние и тенденции развития агропромышленного производства.М.,1992,стр.30.
- 3.54. Адамов В. Попитка освобождения цен: первые итоги и предвидимые последствия. жур. Российский экономический журнал. 1992.N3 .стр .55-60.

- 3.55. Беридзе Т. О роли государства в современной экономике. жур. жур. „Российский экономический журнал“. 1992.№6 .стр.88-92.
- 3.56. Грузинов В.Ю Экономика предприятия и предпринимательство М. Софит. 1994, стр, 496.
- 3.57. Голик В. Приватизация, права собственности и мотивация. Жур., „Вопросы Экономики“, 1991, №6, стр. 133-137.
- 3.58. Добрынин В. Сельские промышленные предприятия в экономике сельского хозяйства. М.: МСХА. 1996, стр. 335.
- 3.59. Журавенный Е. приватизация в развивающихся странах востока .жур. ЭКЮ, 1992,№ 3 стр 45-52.
- 3.60. Зайцев Н. Экономика промышленного предприятия. М. Инфра- М. 1998. стр. 335.
- 3.61. Карлофф Б. Деловая стратегия .М., Экономика. 1991. Стр. 239.
- 3.62. Ключак В., Клочко Л., и другие. - Рекомендации по применению маркетинга в сфере производства, заготовки, переработки сельско - хозяйственной продукции. М.: 1995. Стр. 163.
- 3.63. Концепции аграрной политики и продовольственного обеспечения Российской Федерации. М. 1995. Стр. 30.
- 3.64. Кузнецов Ю. Государственное регулирование инвестиции: акцент смешанности на микроуровень. Жур. „Вопросы Экономики „,1992,№ 9 ,стр. 19-22.
- 3.65 Лапуста М., Шаршукова Л. Риски предпринимательской деятельности М., 1998. стр. 225.
- 3.66. Мартинов А., Федотов А. Рыночные механизмы структурной и научно -технической политики. Жур. „Вопросы Экономики „,1991,№ 11 ,стр. 24-29.
- 3.67. Меекон М., Альберт., М Хедоури Ф. Основы менеджмента. М., Дело .1992. стр. 700.

- 3.68. Морозов Ю. Рыночная адаптация системы сельско -хозяйственного кредита. Жур., Экономические науки“, 1996,N 2 стр. 19-23.
- 3.69. Никитин Г., Стрижкова Л. К вопросу о структурной перестройке отечественной экономики. Жур., Российский экономический журнал“, 1992,N 7 ,стр. 3-14.
- 3.70. Новечкина Л. структурные преобразования и инвестиционная политика в странах с рыночной экономикой. Жур.,, Вопросы экономики“ 1991,N 1. стр .28-34.
- 3.71. Питкин А. Иностраннные инвестиции- резерв экономического роста. Жур.,, Вопросы экономики“, 1992, стр .55-60.
- 3.72. Попов С. Внешнеэкономическая деятельность фирмы. Особенности менеджмента и маркетинга. Ось- 89 1997. Стр. 175.
- 3.73. Романова Л. Реформирование собственности предприятий. Жур. АПК., экономика, управление, 1992,N 2 стр. 42-50.
- 3.74. Треиси М. Сельское хозяйство и продовольствие в экономике развитых стран. Пер. с англ. Санкт- Петербург. „Экономическая школа“, 1995. Стр. 431.
- 3.75. Хаине П. Экономический образ мышления. М .:Наука 1991, стр .165
- 3.76. Шамманник В. Новые формы хозяйствования в условиях развитых рыночных отношении. Жур., Экономика с- х и перераб. Предприятия“, 1991,N 9, стр. 18-19.
- 3.77. Экономика предприятия. под ред. Проф. Волкова О .М. Инфра – М. 1998. Стр. 415.
- 3.78. Эрхард Л. Благосостояние для всех. М., 1991. Стр. 332.

სარჩევი

შესავალი.....6

თავი I.

მეჩაიეობის განვითარების თანამედროვე ტენდენციები

- 1.1. საქართველოში ჩაის (Thea Sinensis L., Thea Assamica L.) გავრცელების მოკლე ისტორია და მეჩაიეობის დარგის ცნობილი მოღვაწეები 10
- 1.2. მსოფლიოში ჩაიზე მოთხოვნილების ზრდის ტენდენციები. 13
- 1.3. საქართველოს მეჩაიეობა ეკონომიკური რეფორმების პერიოდში....22
- 1.4. გარდამავალ პერიოდში მეჩაიეობაში ჩამოყალიბებული პრობლემების გამომწვევი მიზეზები.....31
15. გარდამავალ პერიოდში მეჩაიეობაში განვითარებული ფინანსური კრიზისის მიზეზები35

თავი II.

მეჩაიეობის საბაზრო გარემოსადმი ადაპტირების პრობლემები

- 2.1. მეჩაიეობის საბაზრო გარემოსადმი ადაპტირების აუცილებლობა .. 43
- 2.2. ქართული მეჩაიეობის რეაბილიტაციის ხელშემწყობი პირობები45
- 2.3. მეჩაიეობისადმი განხორციელებული სახელმწიფო დახმარებები52
- 2.4. მეჩაიეობაში საინვესტიციო გარემოს გაუმჯობესების გზები.....61

თავი III.

ინსტიტუციური და სტრუქტურული ცვლილებები მეჩაიეობაში

- 3.1. სახელმწიფო- მიზნობრივი პროგრამა-„ჩაი“73
- 3.2. ჩაის პლანტაციების რეაბილიტაციის სახელმწიფო პროგრამა-„ქართული ჩაი“, დამტკიცებულია საქართველოს მთავრობის მიერ, 2016 წლის 16 ივნისს N20.....79
- 3.3-მეჩაიეობის რეაბილიტაციის პროგრამა საქართველოში..... 86

3.4-მეჩაიეობაში სახელმწიფო - მარეგულირებელი ორგანოს შექმნის აუცილებლობა	110
---	-----

თავი IV.

ჩაის პლანტაციების რეაბილიტაციის აგროტექნიკური ღონისძიებები

4.1-ჩაის დაბალი მოსავლიანობის გამომწვევი ზოგიერთი მიზეზი	120
4.2-მიზეზები, რომლებიც იწვევენ ჩაის მცენარის დასუსტებას და საბოლოო ჯამში მოსავლიანობის დაქვეითებას.....	129
4.3-ეროზიის სანინალმდეგო ღონისძიებების სისტემა	141
4.4-ჩაის მცენარის პროდუქტიულობის აღდგენისათვის საჭირო ღონისძიებები.....	149
4.5-რამდენიმე სიტყვა ძველი,მცირემოსავლიანი პლანტაციის შეცვლის შესახებ.....	154
4.6-ჩაის (<i>Thea Sinensis L.,Thea Assamica L.</i>)პლანტაციების დღევანდელი მდგომარეობა, დაზიანების ხარისხი მიზეზების მიხედვით და გამოსწორების დიფერენცირებული გზები.....	156
4.7-თეორიულ-პრაქტიკული ხასიათის ღონისძიებები, დაკავშირებული პლანტაციის მდგომარეობის გაუმჯობესებასა და პროდუქტიულობის ამაღლებასთან (საგანმანათლებლო და პრაქტიკული ხასიათის ტრენინგ- პროგრამის პროექტი)	162
4.8- ჩაის მცენარის პროდუქტიულობის აღდგენა-პლანტაციის მოსავლიანობის გაზრდის გარანტი (გასხელის სახეების ფონზე)	172
4.9-ჩაის პლანტაციის აღდგენის ღონისძიებათა სისტემა	177
რეზიუმე რუსულ ენაზე	179
რეზიუმე ინგლისურ ენაზე.....	181
ლიტერატურა.....	183

ტექნიკური რედაქტორი:

თინათინ ყარანაშვილი

მხატვარი:

მაგდა თუთბერიძე

კომპიუტერული უზრუნველყოფა:

ზურაბ ბუკია

დამკავალმონებელი:

თამარ ტყაბლაძე



www.mtsignobari.ge

დაიბეჭდა შპს „მნიგნობარის“ სტამბაში

0102, ქ. თბილისი, კიევის ქ. №10; ტელ.: 294 05 71