







## ქიმიკ ზოგჯერ მტრად გვევლინის ება

სუფრაჟე მიტანილი ეცავს მიმი—  
რი ხილბოსტნეული მეტ—ნაკლე  
ბად შეციცას აზოტმუავა მარ—  
ილებს, ანუ ნიტრატებს,  
ბუნებრივ პირობებში ნიტრა—  
ტების შემცველობა მცენარე—  
ბში ერთობ მცირება და თი—  
თების შელიანად გადაღის თი—  
განულ ნაერთებში. ეს წიჭ—  
თირება გავიც მცენარეში  
მინერალური სასუქებით წდი—  
დარ ნიადაგზე 40—ჭერ მეტი  
რაოდენობით გროვდება.

ნებისმიერი სასუქი, რომელიც  
აზოტს შეციცას, ნიადაგზი ნი—  
ტრატებად იქცევა. წყალში კა—  
რგად ისნება, ადვილად ხვდება  
მცენარეთა წაწილში უცხვებში,  
დარის, ფოთოლს და ნაყო—  
ფში.

ბუნებრივ პირობებში ნიტრ—  
ატები მცენარეთა უჩრედებში  
და ქსოვილებში გარდაიშენება  
და საპოლილ ამ გვით მი—  
ნებრალური აზოტი მცენარე

ამინებისათვის უცნებელ ნი—  
ტირებად.

სხვა სურათია, როდესაც და—  
ადაგიდან ნიტრატებს დადი  
რაოდენობით იღებს მცენარე.  
ამ შემთხვევაში ვერცერთი  
მცენარე ვიზ უძლებს დადი  
რაოდენობით ნიტრატის მოდა—  
ლებას და გროვდება წაყვითში,  
რაც უცნებებ ადამიანის თრგა—  
ნიზში იყრის თავს.

მართლია, სოფლის მეურნე—  
ობის მუშავები აზოტოვანი  
სასუქებით ზრდიან მოსავალს,  
მაგრავ ძირია უცნებები იგი  
მ—მნებარებელ. მოზრდილი ად—  
ამინებისათვის 500 მილიგრამი  
ნიტრატის დღიური „ულუა“  
დასაშვებად ითვლება, ხოლო  
600 მილიგრამი ტრექსტურ  
ორზეა წარმოადგენს. ჩვილი  
ბაცშებისათვის კი 10 მილიგრ—  
ამიც მომწავლელია,  
პესტიციდების უშუალო და  
პირდაპირი უცნებელი

შსოფლიოშ მცლონობით ად—  
მინი იღუვება.

უცნებას უნდა ახსოვდეს, რომ  
აზოტოვანი სასუქები ნიადაგში  
შეიტანება უაიურის და კალ—  
იუმის მარილით უწინდეს და

რამდენგრებელ ამცირებს

ნიტრატების რაოდენობას ზო—  
ნეცულში.

აუცილებელია ხილ—ზოს  
ნეცულისა და სხვა ნებისმიერი  
ნიტრატების ინდიციდუალური  
კონტრალის განხორციელება  
მითუმეტებს ესლა. როდესაც  
ასე განვითარდა ცხოვრება და  
რაოდენობას გამოკიდებული მწა—  
რობებით არად დაგიდებს ნი—  
ტრატების სავალო უცნებებს.

კვეშის არალენტების საში—  
ზი ქიმიკატებით დამზადებება

უნდა აიკრალოს. მეცნიერება

უნდა დავიცვათ შხამშიმიგატ—

ების მარების წესი.

3. მომზირებულების აგრძონით.

სკოლებში, იგი იყო არაერთი  
ინსტიტუტში. უმაღლესი  
განათლების მიღმის უცნდომ

## ადამ (ბორ) შეგერავა

ა. შენებლია მუშაობდა  
სხვადასხვა პასუხსავებ თა—  
ნედებობებში, წლების მანი—  
ლე მშენდა ნაყოფიერ პედა—  
გოგიურ მოღვაწეობას ქალაქის  
პირველ და მეორე საშუალო

ვის — კირისა და ლინის  
მოზიარე, ეროვნული საქანის  
ჩემი მსახური.

ღმრთობა ნათელში ამყოფის  
აწ და მარალის ვეგობისათვის.

## გახსენება

### ვია ესებუა

ეს უკან მეორედ მოდის უ—  
ნეოდ ვენი დაბადების დღე—  
25 ივლის. ოცდათოთხეტისა  
გადი. საზი ვეილის მათ ხარ.  
მესამე —ნაბოლარა ვენი ამ  
ქვეპნიდან წახლის მერი მო—  
გვევლინა, მან არ იცის რა  
არის მამის სიყვარული, მამის  
უცნდურ ბებაშენ, მენატე—  
ბი, ძალიან მენატები...

ვენი ვები.

ლისათვის ესოდენ სათაყვანშე—  
ელ და საჭირო სიტყვას „მა—  
მა...“

ვინა სოქვა ოჯახის ბედნიერ—  
ება შენაბირი ვაჟაცის დაკარ—  
გების უცნდებ, მაგრამ გრძელდე—  
ბა ვენი ვენი და ამით ვცო—  
ცხოვობთ. იზრდებიან ბიქები—  
უნი ხატება, უცნი სისხლი და  
ხორცი. და გრძელდება შენი  
სიცოცლე გა.

შენი ოჯახი.

ვია ესებუა

## გია გელია

ჩემო სიცოცლე. ჩემო ვე—  
ლიშვილი გია, რად გამიშარე  
სხდებო, რატომ არ მაღილებ  
შენი ცრემლები, სამი წელია  
უცნდის შეცავების შეცვლი—  
და თბილის რკინიგვის ტექ—

ნის უკან მეორედ მოდის უ—

ნეოდ ვენი დაბადების დღე—

25 ივლის. ოცდათოთხეტისა

გადი. საზი ვეილის მათ ხარ.

მესამე —ნაბოლარა ვენი ამ

ქვეპნიდან წახლის მერი მო—

გვევლინა, მან არ იცის რა

არის მამის სიყვარული, მამის

უცნდურ ბებაშენ, მენატე—

ბი, ძალიან მენატები...

ვენი ვები.

ლისათვის ესოდენ სათაყვანშე—

ელ და საჭირო სიტყვას „მა—

მა...“

ვინა სოქვა ოჯახის ბედნიერ—

ება შენაბირი ვაჟაცის დაკარ—

გების უცნდებ, მაგრამ გრძელდე—

ბა ვენი ვენი და ამით ვცო—

ცხოვობთ. იზრდებიან ბიქები—

უნი ხატება, უცნი სისხლი და

ხორცი. და გრძელდება შენი

სიცოცლე გა.

შენი ოჯახი.

ვია ესებუა

ვია ესებუა