

AB620

ҚАЗАҚСТАН
КІТӘПХАНАЛАРЫ

АЗҒАРЧҚУА РҒНЫ
АҒСЫЗҚУА РААЗАРА



037
В. ШАРАШИЗЕ

Абиологията наукакаа ркандидат



АЗТАРЧҚУА РҒНЫ
АҒСЫЗҚУА РААЗАРА

АБ 620

№ 21



Ақсынтан ахәинтқарратә шәкутыжырта
Акуа — 1960 ш.

Ափսնտօյլա ափսաբատօ-գеографнатօн ахауатօн тагылазаашья рօыда бзиакуа намоу рыбзоурала (Амшын еикуа, азиаскуа азиакуа) афсызкра енхьзарала арфнара алшонт.

Афснտօյլа икоу азиаскуен азиакуен даараза ихуартаны икоуп акырза нафсаны икоу афсыз хккуа Амшын еикуафы рырфнара азырхаразы: амшыненкуатօн амалгур, атланткатօ осетр, белуга, севриуга ухѳа егыртгы. Азиаскуа амшын нахьазааиугахо атыфкуа рфы икуртуент афсызкуа: сазан, лешьч, афсыз хучы судак, бафымтօн шемаиа ухѳа егыртгы.

Аѳнупкатօн азтачкуа ркны инартбааны афнара рымоуп абарт реиш икоу афсызхккуа: амшыненкуатօн амалгур, азиастօ калмах, белуга, севриуга, осетр, сазан, сом, подуст, бафымтօн шемаиа, афсыз хучы, афатакьала ухѳа егыртгы.

Бѳбесыртօн азиакуа рфы наххѳап, егырт афсызкуа раамыштахьгы икоуп сазан, абри афсыз сорт еиуакуоу екземплиаркуак рыкапан 24 килограмм ркынза иназонт. Абри афсызхкы даараза аинтерес аланы ауп ишыкоу асаркьатօ карп хѳа изышьтօу афсыз жален нзреи рхьлтшьтра аицырфнаразы. Зны хакушѳент абри еиш иказ афакт: азѳы ишьит сазан хѳа изышьтօу фсызк, уи накапануан 17,5 килограмм, насгы наман 3,5 миллион ирзынафшуа пыра акулиткуа. Абри нафьзоу сазан хѳа изышьтօу ѳба-хѳа екземплиар азхонт зтачык акны афсызкуа рырфнаразы.

Арака назгуатамзарц залшом, ареспубликафы икоу афсызтօ бѳнаракуа рыхьчарафы аускуа ртагылазаашья шѳенм атѳы. Хаз игоу ауаа рыххашьарак хѳа рыкамтакуа, уафымдаралатѳкьа цьара-цьара афсызкуа рдыху аакурх'уент, азыббаракуа рышка афсызкуа акуртразы наниасуа аамтазы.

Рыцхарас икалаз, ааглыхратօ наплаккуа рыцрыц гуам-самкуа рѳаршьтракуа азиаскуа прылартцонт, насгы афсызкуа ахькуртуа атыфкуа рфы абнатօ црыцкуа — агуам-самкуа ахьтажьу ифьдыцкьаауам.



Хара хауаажаларра сиха активла мобилизация рзыкаталаттун уафымдарала (лабумла, хушала) афсызкуа нзыртэо ауаа ифагылоу акупаразы, афсабаратэ бениаракуа рыхьчаразы. Абри афсызкуа эпазкуа аус афь активлатэка реаладырхурацы рафьхазагы иргыланы, афсабара ахьчаразы Кырттэлазегьтэн агуф ачленца.

Акомунисттэ партиен Асовет еихабырен ахшыфзыштра ду рзыкартон, нагырзыкартонт афсызтэ бениаракуа рыхьчара еиуш, на-ра убасгы афсызкуа аринахысгы рырфенара, реиырчалара надхалоу азтаатэкуа.

Афснытэн АССР Амнистрцаэ Рсовет 1959 шыкуса сентябр 5 азы акупара аднакылеит, экны изфьхагуагоу асаркьатэ карпи радужнана акалмахи иреуоу афсызхккуа раазарен азафь изсо афсаатэкуа рырфенарен рыгутакуа рыхьхаан азтарчкуен азыхкыртакуен аринахысгы рхыфьхазара азырхарен ирыгыу-ирыбзоу рыкацарен. Абри акнытэ ари акупара афстазарафь анагзаразы Афснытэн аколихаракуен асовихаракуен реафьха, аспециалистцэен ауаажаларрен зегь реафьха икугылоуп акырза эпазкуа, насгы атакфьхыкура змоу ауснагзатэкуа.

Азтарчкуа рынхамфэфь реиха инартбааны уаф ифьло фсызжаланы икоуп асаркьатэ карп хэа изышьтоу. Абри афсыз акупан, афьама бзна амоуп. Абри аамышьтахьгы изгуататэуп асаркьатэ карп хэа изышьтоу афсызжэла сиха ирласны ишыфенауа. Карп ахыраазэ азтарч афь еихьзарала рырфенара алшонт азафь изсо афсаатэкуа, зегь рафьхагы иргытэны акупатакуа раазара. Абри еиуш икоу атагылазаашьакуа раан азтарчкуа раалыц уафь изгьентаратэмы изхьауент.

Ашьхаратэ зинаскуа ркны еицаалатэуп акалмахтэ ихамфэкуа.

Азтарчкуен азиаскуен ркны афсызкуа инартбааны рырфенара аус афь ацхыраара ду канатцарацы ауалуп амшыненкуатэ калмахтэ ихамфэ.

Абри аброшиура азкыуп аколихаракуен, аколихачэен, асовихаракуен урт ркны аус зыукуон, нас егырт аорганизациакуен апрактикатэ ичыраара рытахарц ифсабаратэым азтарчкуа рыкацарен, урт ркны афсызкуа ртатцарен раазарен рефь. Абри аброшиура эфарафь материалс икалеит хара хтэыла акнытэн афьхагыларэ змоу анхамфэакуа рфьшэен, на-ра убасгы анаукатэ-еилкаратэ организациакуа ирымоу акупенаракуен, еиуеиушым авторцэа акьыфьхафь иныртыхьоу еизакыу аматериалкуен.



Афсызкуа раазарен ырәнарен назкыу азтарчыуа ахыкы — азы-ңха ахыкоуи азы-хышәашәа ахыкоуи. Азы-ңха ахыкоу азтарч ағы ираазонт сазан, карас, лешыч ухәа егыртгы афсызжәләкуа азыхышәашәа ахыкоу азтарч ағы ираазонт сиуенңшым акалмахкуен, иара убасгы амалгури.

Азтарчыуа рыкатаразыхәан зегь раңхәазагы иргыланы ахархуара рзыухароуп ақытанхамәатә дгылькуаарыхразы ахархуара наңсам атыңкуа. Абарт реңш икоу атерриториакыуа иренуоуп: ахатәиртакыуа, атышакыуа, иңсабаратәу азтачыуа, азбааратә тыңкуа. Аңхарра бзна избо афсызкуа раазаразы азтарчыуа рыкатара азыхәан Аңсынтәылан иазалхлазарацы ахутоуп алакуратә тыңкуа реы икоу азырчратә тыңкуа. Абарт реңш икоу атыңкуа реы икарпо азтарчыуа зыла реңкуршәара азыхәан ахархуара рзыухарацы алшонт азы-ңха змоу азиаскуен азиакыуен. Ахышәашәара бзна избо афсызжәләкуа раазарен ырәнарен ирызкыу азтарчыуа карпонт аорганикатә вешчествокыуа мачны нахыкоу адгылькуа реы, насгы урт рзыхәан инагалатәуп ихышәашәоу азы. Абарт реңш икоу азтарчыуа рзыхәан еиха еиңууп азыхь, мамзаргы акислород рацәаны измоу азиас зы, афсызкуа рыңсың лагаәагаразы натахны икоу. Азтарчыуа зыла реңкуршәаразы ихуартам агуамсам рацәаны измоу аәаршьтратә зкуа, иара убасгы ареакияа пәытәы змоу азмахтә зкуа.

Азтарчы ақатара напаркхаанза заанаты икататәуп, уи зыла реңкуршәара назкыу аагартә аңкытән азы ахимнатән абиологизтән анализ.

Икоу алшаракуа зенңшроу хасаб рзыуны, нарбанзаалакгы хаз игоу зтарчык нәцанақразы алшонт гектарк инаркны акыр гектар рқынза адгыль.

Азтачыуа рыкатара — аңаус рацәаны ирыкурзтәуп. Абри азыхәан ауп азтарчыуа рыкатарағы ахархуара зырзкәтәлатәу гекскаваторкуен абульдозеркуен. Азтарчыуа рытакантә азы аушәтра азыхәан натахууп амәталитә трубакуа.

Азтарчыуа рыкатарағы аколнхаракуен асовнхаракуен нахуәтәкыоу ацхыраара рнаңар алшонт, иакунагахаша амәханизмкуа рыла еибыңтоу Очамчыратән аранонкуа рыбжәаратә амашынатә мелноратнәтә станция. Азтарчыуа рыкаташыен урт рзыхәан атыңкуа ахәалхтәуи рзыхәан аинтерес эланы икоу адырракуеи аин-

струкциакүеи рыкатаразы ацхыраара канатаразы елшонт АССР
т-и АССР азтэы ихамға Аусхэарта.



Ибзиоу ахауатэ тагылазаашьакуа ахыкоу Аҕсынтэ
сыз аазалазарц алшонт ашыкус ахы инаркны уи антэамтазынза
ибжьанакыз аамтазы. Ишахутоу ала аҕсызкуа акырреатарен аз-
на ардэырала анкуршэарен раан, азтарчы мамзаргы, азия гек-
тарк эпазк'уа акнытэ 30 центнер аҕсыз анура хчында илшоны
ауп ишыкоу шыкусук аонуткала. Абри аан, азнакуа мамзаргы
азтарчыкуа аус рыдуларен аҕсызкуа акырреатарен ырыкурзхо ашь-
уси амалкуеи дук идуцаахом, аҕсыз ирауа атира акнытэ иатчыцуа
ахашсалаху акырзацэкыа идухонт.



Асахы №1. Азиас Кьалашэыр ажалмакыа ахымоу атыҕ.

Аҕсызкуа ахьтараазо азтарчыкуа, натахны иэныкала аамтазы
азы аушьтэхар, насгы уиашьтахь зэрылла антэтыртэаразы аз-
тарчыкуа енкуршэазароуп ичыдоу ашьакургыламтакуа рыла. Азтар-
чаҕы икоу азы рэщлатэуп 5—7 мшы рыла. Азы златало, мам-
заргы излатрыжыуа атыҕкуа рэы арешоткакуа ыказароуп, абри

ала нагъалыршахонт аҕсыз ахыраазо азтарчаҕы атэым псыз
синаразакагы егырт аҕсызкуа эфо, рынамышытра, насгы нара
азтарчаҕы ираазо аҕсызкуа итыпны изиом.

Аҕсызкуа раазара назкыу азтарчкыа каталазарц ашшонт дук
идуцаам азкуен азыхкыуен амшын ралаларта атыҕкуа рҕы. Абри
агутақкуа рзыхаан азиас антэартаҕы азыхкырта картонт нышала,
азы ауштырази азхытраан еизо азымаху аштырен ирызкыу ашлиуз
атаны. Абарт реиҕш икоу азтарчкыа азиасшытрата зтарчкыа хэа
ирышытоуи. Аха арт реиҕш икоу азтарчкыа акыр эцазкыа агха-
куа рымоуп: азтарчаҕы икоу азы зегы инагзатэҕкыаны атыҕыра,
ауштыра залшом, ираазон аҕсызкуа рзыхаан ашэартара злоу
егырт адэахтэи аҕсызкуа рнеира алымшо назыкатам, абарткыа
зегы азтарчаҕы аҕсызкуа раазараҕы натахкуам ракуны ауп ишы-
коу.

Азтарчкыа ф-хкыкны ишонт: аҕсызкуа нара ус акрахырфа-
шен, нас аҕсызкуа ахкыуртлашен. Абрака наазыркаҕыны хрыла-
паажэап абарт азтарчкыа шыкататэуи, нас урт гутагыс ирымоуп
рты.

Аҕсызкуа акырреатарты (раазарты) азтарчкыа азкыуп ато-
бартэ псызкуа раазара. Асаркыатэ карп хэа изышытоу аҕсызкуа
раазаразы аҕсызкуа акырреатара назкыу азтарчкыа картонт акыр
гектар атыҕкуа атанакыа иртбааны, атаулары 1 — 1,5 метра ама-
ны.

Абарт реиҕш икоу аҕсызаазартатэ зтарчкыа рҕы ааҕыназы
итартонт шыкусык зхытуа карп хэа изышытоу аҕсызхучкуа. Гек-
тарк атыҕ эцазкыа азтарч аҕы итартонт 500 инадыркны 1500
ркынза екземплиар аҕсыз хучкуа.

Ираазо аҕсызкуа рыкра арманшээаларазы абарт реиҕш икоу
акырреатартатэ зтарчкыа картонт нанатахы амтазы азы ауры-
шытратаы еиҕш. Абри ала натахыу атагылазаашыакуа катдохонт
азтарчы акнытэ инагзатэҕкыаны итоу азы зегы ауштыrazy. Азиы-
тэи амтазы азы аурышытуент азтарчы атариэаразы.

Аҕсызкуа ркуртра назкыу азтарчкыа анхамоокуа ркны икар-
понт аҕсызкуа рыреинаразы. Абри еиҕш икоу азтарчы мехакыс
0,06 — 0,1 гектар ыканы, насгы атаулары 1,5 метра аманы икар-
понт.

Аҕсызкуа ркуртразы, даеакала наххээозар аҕсызкуа ркулит-
куа рышытатаразы еиуеиҕшым аҕсызхккыа рзы натахыуп еиуеиҕ-
шым атагылазаашыакуа. Карп, сазан, лешыч ухэа егыртгы аҕсыз

жалакуа иренуакуоу рзыхэан натахыуп итынчза икоу азы аҕхарга 15 — 20 градус аمانы, насгы ахаскынто тиаакуа тиааны нахыкоун, амалгуркуен осетр хэа нзышьтоу аҕсызкуен, натахыуп аҕа бубуаны нахыкоу, азтарчы, насгы уака итоу азы ирласны инасуа иказаарацы, аҕхарра 7 — 10 градус аمانы.

Аҕсыз куртра назкыу азтарчы аҕа ахаскын тиаакуа рыла икхьазароуп, экны карп, лешья ухэа егырт аҕсыз жалакуа ркулит шьтарто. Абри азыхэан ауп аҕсызкуа ахкуртуа азтарчуа зыла издыртэуа акуртра ианалаго аламталазытэҕья, насгы аҕсызкуа азаҕака иказароуп акуртра аамта зегьы аан.

Хара хтэыла аөадаратэн аранонкуа ркны икартоит аҕсызкуа азыира ахырхырго азтарчуа. Аҕсынтэылатэн аҕагылазаашьакуа раан абарт ренҕш икоу азтарчуа капатэны хэа иказам, избан акузар арака азтарчуа шамахамзар иҕаазом.

Азтарчуен, азыхкыракуен, нас егырт агидротехникатэ ргыламтакуен еснагьгы хшыөзышьтрала ирышьклаҕштэуп. Урт ир-тиаауа аҕаа бааҕскуа (атростник, акамыш, абаҕьар), азтарчуа агуам-сам ртамларатэы, насгы алыкь мыщху ыкумларатэы ирышьклаҕштэуп.

Аҕсызкуа раазартатэ азтарчуа (акырөаттарте) 4 — 6 шыкуса-цыҕьхаза итарбаны ианрыжьюент. Абри зыкарто, азтарчы аҕа адгьыл арҕсыларазы ауп, абас анакуа, уи аалыҕ ианашьтуа ашьтыхразы еуп. Азтарчуа аамта-аамтала ртарбара мөаҕаргоит урт рырзөыдаразы, иара убасгы апрофилактикатэ уемөаҕгатакуа рымөаҕгаразы, аҕсызкуа рчымазара цэыртны наныкоу аамтазы. Абасала, азтарчуа ртарбара мөаҕаргоит өаөратагалантэн аамта иаркны, аҕсызкуа ркразыхэан азы аноурышьтлакь ашьтахь. Азтарчуа ирыжьюент азы ртазамкуа 15 — 17 мзы иненужьны, егы ааҕьыра аҕынза, абри ашьтахь, урт еиҕа зыла идыртэуент. Абасала, азтарчуа ртарбараан урт рыҕакуа ркынто адгьыл акыр артоит. Ишдыру еиҕш, акыр адгьыл арцөытцэра нейтрализацияна азнауент, насгы азы ашьчиолоч алаззара шьтнах'уент.

Азтарчы азы антдырбалакь, уи иатцанак'уа атыҕ рыкканы ирцаэбуонт, аҕаа бааҕскуа рцэынхакуа ыкурх'уент, насгы илартоит акьар, мамзаргы ачаҕшь авикен акьари еилаҕсаны, амахуда мамзаргы аутратыхтэ культуракуа. Азы аужьырта атыҕкуа ркны икоу алыкь тыдрыцкьаауент. Ахаскын латцаракуа мөаҕаргаанза азтарчы аҕа алыкь тыдрыцкьаауент, акуимыцкуа, ахьымыцкуа акыр тагылазар итыдрыцкьаауент.



Атәә аеафәра антаргалалакь ашьтахь, араху дырхәрашы аху-
тоуп, абри нагьалнаршоит ахаскьын цаьцакьуа ртыхутәа, аьтләара,
Араху ахаскьын цаьцакьуа рфонт, насгьы аамтакала урты ртыхутәа,
ытырх'уент. Араху рырхәра ашьтахь уака инхо ауац азтарчы
адгьыл артәуент, абри нагьыхыраагзаны икалоит аьсызкуа рыфа-
тәыс ахархуара рәухарц иалшо ахуача-мачакьуа рырфәнаразы.

Абарт ренцш икоу азтарчкьуа рыкатара алшоит дарбанзаалакь-
гьы идкьыланы имоу идгьылтә участкафьы. Абри еицш икоу азтарч-
кьуа ркны куәнарала наазалазарц алшоит кәрп, карас, ухәа егьырт-
гьы, насгьы радужнана акалмаха хәа изышьтоу аьсыз хкьуа.

Аьсызкуа наазалазарц алшоит цсабаратәымла икапоу аихатә-
бетонтә бассейнкьуа ркны, аьсызкуа акрырәатара ибзианы ашьакьу-
ргьыларала.

Абри апроект азыкәитцент Украинатәи ССР анаукакьуа Ракаде-
мна ачлен-корреспондент Мовчанов В. А. Абри апроект ала азтар-
чьртакьуа картцит 18 метр цьшыркьца атыц зцазк'уа. Абри еицш
икоу азтарчкьуа рытзамц метрак инаркны ф-метрак ркынза ишьтыр-
х'уент, атзамц афьыгхара 12 — 15 сантиметр аманы, апа бетола
икартцит 20 сантиметр афьыгхара аманы. Абри еицш икоу азтарчы
афьы азы нашьтлатәуип трубаала. Азтарчазы нанатахьу аамтазы азы
ажуразы азтарта чыдакьуа картцит. Азы аушьтырта чыда, 40 — 20
сантиметр икоу, ф-риадкны ишьту, иалнаршоит азтарчы акны ес-
нагьгы азы аьсахра. Азтарчы хырфонт сеткала.

Абри еицш икоу абетонтә зтарчы итатан 900 екземплиар
ркынза шыкусык зхьтыуаз кәрп хәа изышьтаз аьсызкуа, бжьаратә-
ла акакала 40 грамм акапан змаз, нара убасгьы аразынтәы карас
хәа изышьтоу аьсызжәла еиуаз 530 екземплиар, акакала нугозар
20 грамм акапан змаз, насгьы ақырц зкуз кәрп аьсызжәла хуч-
кьуа 380, бжьаратәла акакала 2 — 2 грамм акапан змакуаз. Абри
азтарчы афьы итарцаз аьсызкуа метр цьшыркьцак акны накушәон
106 екземплиар. Абри еицш иказ азтарчы, 18 метр цьшыркьца атыц
зцазк'уаз акны наазан 0,5 тонна аьсызкуа.

**АЗТАРЧКЬУА ИРЫЦАРК'УА АДГЬЫЛКЬУА АРТЦӘЫРА
ШПЪАРЫЦАРГАЛО, НАСГЬЫ ИРЫЦАРГАЛО АРТЦӘЫГАКЬУА
НАРБАНК'УОУ**

Азтарчкьуа наарышьту аалыц ашьтыхразы хымпәда урт иры-
тарк'уа адгьылкьуа артәыра рыртоит. Азтарчкьуа ирытанак'уа ад-
гьылкьуа рыртәра мөаьаргонт урт кәзшыас ирымоу инакурушәаны.
Азтарчкьуа ирытарк'уа атыцкьуа дыртәуент ауац, атцаатәи ааг-

лыхратэн прытцкуен рыла. Арцэыга хасабла нара убасгы рыла на дырхуонт акыр, асуперфосфат, аммония, ауац, акомпост хаса сгыртгы.

Абактериакуен азакны изысо ациаатэ организм хучкуен ры-
цааразыхэан адгыл асуперфосфат артоит. Авегетациатэ аамта зе-
гы аан 5 — 10 мшы-цыфьхэа гектар-цыфьхэа 1 — 2 центнер аха-
сабала афосфортэ рцэыга атагалазарац ахутоуп. Алцшэа бзнакуа
аарышьтуент афосфортэ азоттэи рцэыракуа ренцацагалара аан. Ад-
гыл цысларакуа ахыкоу ркны наларгалонт абарт арцэыгакуа
силацсаны, гектар-цыфьхэа 0,3 — 0,5 центнер акусэаратэи еицш,
ускак адгыл ахыцсылацэам нацаргалонт гектарк ахасабала му-
гозар 0,5 — 1,0 центнер.

Аорганикатэ рцэыгакуа рахтэ зегь реиха еицш ахархуара
азуарц ибзианы силабаахыо аекуа руац, гектарк атыцкны 1 — 2
тонна акусэаратэи еицш, арцэыразы еихэзарала рхы надырхуонт
нара убасгы еиуеицшым акомпосткуа. Акомпосткуа рыкатаразы
еихэзарала ахархуара рзуарц алшонт еиуеицшым ацрытцкуа: ахуа,
агуам-сэм, аторф, ахаскын баацскуа, азы итнаауа ациаауа, нас-
гы азтарчы аеы икало алыкь. Рацхэа аплосьчадкаеы икурпонт
12 — 18 сантиметр аеыгхара змоу алыкь, убри ашьтахь уака нала-
рпонт рнапатака ирымоу еиуеицшым ацрытцкуа, абри аамышьтахь
5 — 6 сантиметр аеыгхара аманы алыкь еицакурпонт. Абасала,
икарцаз акомпост хырфонт 10 сантиметрах аеыгхара змоу лыкыла.
Мызкы ашьтахь акомпосттэ чакуа хучкуа еилдырхуент, насгы на-
тахны наныкала аамтазы зыла идырцаакуент. Абри еицш ала
акомпост чакуа хучкуа ренлыхраан рырцаакра мөацгазари еи-
цш ауацрцаа ала. Абасала икацоу акомпост гектарк адгылааы
нартоит 2,5 тонна ркынза.

Абри аамышьтахь, нара убасгы ахархуара рзыруент аиацэа-
ратэ рцэыгакуа хэа изышьтоугы. Акуджэлэтэ циаакуа ркны, шы-
тэра-цыфьхэа 2 килограммк акапан змоу азтарчы аганкуа ркны
азы ахыцэартэи икатианы ашьакакуа ирыдырхэалонт. Абарт рен-
цш икоу ашьтэракуа азы атааы икарто 10 — 15 сантиметр инар-
таулань иказароуп, насгы ата акинза инамзартэ еицш. Абри
еицш икоу арцэыра ахархуара аан азтарчааы кеионт, ацсызкуа
ркрыфаразы ибзиоу, еиуеицшым ахуача-мачакуа.

Хазы игоу, ацхыагылара змоу ацсызаазаацэа, наххэап, Хар-
ковтэи аобласт, Богодуховсктэи араион акнытэи ақытанхамөатэ
артель Сталин ихэз зхыу налоу аколихааы М. Половик азтарчы
азы тарбаны наанижьюент ацхынтэи аамтазы, 5 — 6 шыкуса рахь

знык. Абри аан азтарчы ата ирѣшшонт, настгы адгыл акыр ал
тоит, азтарчы итцанак'уа атыѣ зегы акны акыр сса атцанагалонт,
гектарк адгыл ѳ-центнерк акыр акушэаратэы еиѣш хасаб азуны
абри ашьтахь ичалтуент. Абасала, азтарчы итцанак'уа атыѣ аус
адулара акырза ишьтнах'уент уи наанашьтуа аалыѣ.

АЗТАРЧКУА РЕЫ АҢСЫЗКУА РААЗАРЕИ УРТ КРЫҖАТАРЕИ

Азтарчкуа реы аҥсызкуа раазаразы еиҥа еиѣуп ахархуара
рызузарц акакала зыкапан 20 — 30 грамм ыҕоу шыкусык зхытуа
карп хэа изышьтоу аҥсызкуа. Азтарчкуа рышка харантэи аҥсыз-
куа раагара мѳаҥгазарц еиѣуп еиҥа иныхьшэашэароу аамтазы,
7 — 9 градус ирехамкуа аҥауа аҥхара аманы иныҕоу. Аҥсыз-
куа рымѳангаразы рхы надырхуо ауалыр акны итарцо аҥсыз хуч-
куа килограммк рахьтэ 10 — 18 литр ркынза рыхуҥаахь азы аку-
шэаратэы иказароуп. Аҥсызкуа рымѳангаразы рых надырхуо ауа-
лыр ху-ҥара ишаны ҥшылыхутах акынза зыла идыртэуент, абри на-
гьалнаршонт азы кислородла ибенаны аҕаҕара, настгы аулыр
птоу азы ҥкышаны икаҕэом.

Аҥсынтэылатэи атагылазаашьакуа раан, аҥхырказы иншоу-
рахо, аҥсызкуа рымѳангараҕы атаа ахархуара азыулатэуп азы
архьшэашэаразы. Атаа азы иҕаамыркурулылаҕэакуан, асетка ма
аатэа иҕаҕаны изаарцонт. Атаа хучы-хучла изыты-шыҥхьаза азы
архьшэашэонт. Абас ала, атааҥыыха хучкуа азы итаҥсо иацхраа-
уент аҥсызкуа реикурхара. Зегь реиҥа еиѣуп аҥсызкуа рымѳан-
гара назкыу аулыркуа реы азы намоу атемпература азтарчаҕы
изеиҥшыроу еиѣш иказаараҕы, мамзаргы ус анакумха 3 градуск
ирехамкуа ма еиҥаны ма еиҕаны аҥхара амазаари. Аулыр иҕоу
азы атемпература назхауа иалагар, ускан уи нахатэалатэуп еиҥа
иҥхьшэашэоу азы.

Ауалыркуа рыла нааргаз аҥсыз хучкуа ведрала иҕыргонт, нас
азтарчы еиуеиҥшым аучасткакуа ркны иоурышьтуент. Еиҥа еи-
ѣуп аҥсыз хучкуа (ассакуа) аушьдларц еиҥа азы ахыҕбароу
атыҥкуа реы.

Азтарчы, 1 — 2 гектар адгыл эҕазк'уа акны иҕаҕазарц эл-
шонт шыкусык зхытуа, карп хэа изышьтоу аҥсыз жэла 700 ин-
дыркны 1.500 экземплиар ркынза. Абасала аҥсызкуа раҕэаны на-
хыҕоу азтарчаҕы ахархуара азыухарц алшонт ҥсабаратэла акыр-
ҕаҕара, ҥсабаратэымла акырҕаҕарада. Аха абри еиѣш аантэи

атагылазашьакуа раан уааы наураы алыо 2 центнерк ркынза атовартэ цысыз ауп.

Еиха афсызкуа рхыцхьазара аррацаараан, даеакала ивсбб зар 1 — 2 гектар адгыл этазк'уа азтарчаеы 10.000 екземпляр иыкусык зхыцуа, карп хэа изышьтоу афсызкуа татазар ускан налшонт 10 центнерк ркынза атовартэ цысыз анура. Аха абри еицш атагылазашьаан нацахууп цсабаратэымла афсызкуа ркырфатарэ бзианы аефекаара:

Афсызкуа рыфатэкуа рхы надырхуонт арыци, арыцтэ црыцкуен, акуац, афсызтэ шыла ухэа егыртгы. Карп хэа изышьтоу афсызкуа, наххэап, ибзианы ирфонит ашылатэ црыцкуа, ача ахуашакуа, амажэа, ачафшькакали афькурени рыхрыбукуа, амахудатэи афькурентэи шылакуа еилафсаны, ача зауад акнытэи еиырго ача ахуашакуа, ухэа егыртгы.

Карп хэа изышьтоу афсызкуа рзыхэан фатэыс рхы надырхуонт афсызи ашьей ирылырх'уа ашыла, абафкуа ршыла, араху ршыа, аваныза ухэа араху ршыртаеы ирауа егырт енуенпшьм аирьцкуа.

Фатэыс нара убасгы рхы надырхуонт авитаминкуа злоу атиакуа: рдест, злодена, азтэы какан, ахуац, акапустэ абькуа, алиуцерна, афькурени наазцэазаны ианыкалахьоу.

Афсызкуа рзыхэан икартэо афатэкуа аз аткыыс ихьантэзароуп, цака итаакурылозароуп. Афатэкуа ирыларцэиш 20 процент ркынза амел.

Ашылатэ црыцкуа, афатэкуа икартэо инеизакны ирыцарк'уа аеы рыхутаа 20 процент иреихамзароуп.

Афатэкуа рацхьа амашына чыда ирдыны икартэонт, абри ашьтахь наазыжэпоу мажэаны еиларкуахауент, нас ауп афсызкуа наирьрто.

Афсызкуа акрырфатарэ маафгалазарц еибьуп шыжымтанла. Афсызкуа еиха рхы-рыцсы нашьтоуп, еиха еибьынгы афатэкуа рфонг.

Москватэи аобласт, Ленинтэи араион акнытэи аколихара «Большевик» аеы афсызкуа рыфатэыс рхы надырхуонт ахуача-мачакуа. Абри агутак азыхэан арака рхы надырхуонт азтарчы апака трубала уахынла инарго, ашьакургыламта чыдала ирк'уа ахуача-мачакуа. Абри азыхэан арака икартэонт аграмофонтэ труба нафьзоу авентилнатор атаны, уи атруба афнуцка адэымцатэ лампочка такнархауент. Ианыхулалакь, насгы уахынлатэи аамтазы алашара ахьырбо ифырны назнеуент ахуача-мачакуа, абри аам-

җазы асентилятор ахауала урт атруба итангалонт, нас уека, абри ахуача-мачакуа ркыга чыда намоу атруба атшээратә кыркаеы илд- хөөлоу аатцәа итаҕсонт.

Аҕсызкуа рзыхэан фатәыс рхы надырхуонт абырфынканч- прыткүа, абырфын рахуц хыхыртатә фабрикакуа ркнытә аколиха- ракуа ираурацы алыо. Абри иащрытцуент аэлагараҕы еизырго ашы- ла саба, насгы иххны икоу акапуста бьькуа, Абарткуа зегы еп- латаны, азы рытатәаны еилдырх'уент ибаҕбаза икоу мажәаны икалаанза. Абасала икатоу афатә дук идунәам порциала еизшаны азтарчы иаакуршаны, мыху азы ацаулар ахьамам, ата ахьыбу- ьуоу атыҕкуа рҕы изаартонт, 0,5 — 1 ркынза еихамкуа азы ацау- лара ахьамоу атыҕкуа рҕы. Абарт ренцш атыҕкуа рҕы азы атан адгыл татаңазар, ускан уака идыргылоит афатә экуртша, иара абри азыхэан чыдала иазыкатоу астал хучкуа.

Азтарчыкуа ркны аҕсабаратә фатәкуа рзапас наздырхауент ааҕынтән аамтазы аетәы уац наганы азтарчаҕы атагаларала. Аз- тарчаҕы иацаргало аетәы уац енуеиҕшым амикрофлорен ахуача- мачакуеи рырәнара иацхрауент.

Карп хәа изышьтоу аҕсызкуа рызхара-рыцлара атемпкуа зен- цыроу анлкааразы ес 15 — 20 мшы рыфәнутка аконтрөль катпа- разы имөаҕаргонт аҕсызкүра, насгы игуартонт урт рыкапан шака ацлаз. Иара убасгы нахылаҕылатәу азтарчаҕы акислорөд әре- жим зенцыроу. Абри азыхэан, азтарчы такала азаушьтырта ама- зар, ускан аамта-аамтала аз ҕыц тартәонт, насгы азтарчы аҕә- куа рҕы итааны икоу атиаа мыхкуа икудрыцкәауент.

Аҕсынтәылатән атагылазаашьакуа раан аҕсызкуа ркра мөаҕ- гахарц алыонт ноябр мза антәамтазы, Подмосковие акнытән ата- гылазаашьакуа абри анымөаҕарго сентиабр мза антәамтазы ауп. Абас ала атыҕантән атагылазаашьакуа икоу раан иалыршахонт еиҥа ирацәаны атовартә ҕсызкуа раиура.

Москва амцантән колнхаракуак ирымоу азтарчыкуа ркнытә гек- тарк ахасабала азтарчы иацанак'уа ахьтә 3 — 4 тонна ркынза аҕсыз рауент, ирциуа аҕсызтә аалыц нахцнытны акырза ахашә- лаху рхауа.

Азтарчы аҕы аамтакала иалагзаны акуатакуеи аҕсызкуеи раазара аян, аҕсыз аазара аалыцкуа акырза ирызхауент. Атәыла экнытән аҕхьагылара змоу аколихаракуа ркны азтарчыкуа рҕы еп- хьзарала идырәноит, егыраазонт акуатакуа, аамтакала иара убарт азтарчыкуа ркны асаркәатә карп хәа изышьтоу аҕсызжәла аазо. Аб-

ри агутаккуа рзыхэан рхы надырхуонт шыкусык зхытуа карп хэа изышьтоу аҕсызкуа, нахьынзазалшо ирацэаны цыарак наазо.

Иарбанзаалакгы хаз игоу аколихара, анхамоа, ахшыозыштыра азыканатароуп аҕсызкуа рыреинара назкыу азтарчкуа ркныта абри агутаккуа рзыхэан икататэуп дук идуцаам азтарчкуа оба. Абарт реиҕш икоу азтарчкуа цауларас ирымазароуп 1,5 — 2 метр ркынза, настгы 0,06 — 0,1 гектар ркынза атыҕ атанак'уа иказароуп зтарчык. Абарт реиҕш икоу азтарчкуа ркныта егеҕркаауент Карп хэа изышьтоу аҕсызкуа ркутра, акулиткуа рхыхра, на гы аҕсызхучкуа раазара.

Абарт реиҕш икоу иарбанзаалакгы хаз игоу азтарчаҕы иказароуп арбаҕь жала енуоу цысызк, мамзаргы о-цысызк, настгы арцына жала енуоу оба-цышьба ракара аҕсызкуа. Абри аан хаз игоу арцына жала енуоу цысызк акныта уаҕы иоруацы алшоит 100 назкь ркынза аҕсыз хучкуа.

С. Пахомов икаиҕаз адырраҕаракуа рыла, аҕсызкуа ркутра назкыу азтарчы катазарц алшоит азнас нахьазаангуоу атыҕаҕы. Абри азыхэан азтарчы ахыкалаша атца рбахуаент, настгы уи ата бубуаны идрапоит.

Аҕсыз ссакуа рыкразы рхы надырхуонт амарлиа налхыу мамзаргы исазаны иҕоу асетка налхыу аҕсызкыгакуа. Абарт агутаккуа рзыхэан икартоит аҕсызкыга чыда — амҕыматэа налхыу аишьыкь, зытзамцкуа икылытэцэаны иҕсу, мамзаргы амарлиа налхыу нахэатас икатаны. Абарт амыругакуа рхархуарала налыршахонт аҕсыз ссакуа рыкра, настгы урт аҕинара шрымоу еиҕш хыҕышьтыра рзыкатыны реилыхра.

АҒСЫЗ АХЬТОУ АЗТАРЧКУА РКНЫ АКУАТАКУА РААЗАРА

Хых ишазгуаҕаз еиҕш, атэыла акнытэи аҕхьагылара змоу аколихаракуа еиҕзарала ираазонт, наҕдыреҕоит акуатакуа, карп хэа изышьтоу аҕсызкуа акрахьреҕарто азтарчы чыдакуа реы абри наҕьялнаршоит азтарчы наанашьтуа аалыт акырза азырхара.

Акы, азтарчкуа рыкатаразыхэан ахарьтэкуа ирласны реиҕашакургылара алшоит, акуатакуеи аҕсызкуеи зтарчык акны реиҕаазара аан. Оба, акуатакуа раазараан икатахоит егырт ибзиоу атагылазаашьакуа, аҕсызкуа акрыреҕатара азы.

Аҕснытэи азнакуа ркны ибзназатэҕкыаны иҕоит азкуа ирҕинаауа атиаакуа. Атиаа цыацьакуа аҕырхагоуп азтарчкуа ркны ззы атарбарей, настгы сеткала аҕсызкуа рыкра амоаҕгарей ркны, настгы хучы-хучла азтарчкуа алыкь рацэаны иаархуо иканатоит. Аб-



арт азтарчука ркны заамта инасуа атиаакуа анбаалакь азы акис-
 лородтэ режим еицартэуент, абри иеим анырра канатонг афррррррр
 куа рзы. Азтарчука ркны атиаа мыщхукуа рыкамлара зпсррррррр
 уент акуатакуа. Абри даараза ибзиоу факторыны икоуп азтарчука
 ркны афсыз аазаразы.

Азтарчука ркны икоуп хыпхьазарала ирацэаны афсызкуа рр-
 уиара афьрхага бубуа азто: адафькуа, аеытарбелкуа, абжкуа,
 нас урт рыкутафькуа, арткуа, азмах итало акууакуа, азакны
 икало акацакуа, азымат, зыфьсы цэгьоу, гамбузна хэа изышьтоу
 афсыз хучкуа ухэа убас егыртгы. Абарт хыхь еикуахпхьаза-
 куаз афсызкуа рыфатэкуа рфонит, иара убасгы афсызкуа ркулит-
 куеи афсызссакуеи рфонит. Абри азыхэан ауп хара ртыхутэа пьах-
 тэаларацы зхахутэу азкуа иртнаауа атиаа баафьскуа, иара убасгы
 инеиужьны ртыхутэа зыпцэалатэу афсызкуа рырениара нафьрха-
 гоу ахуаца-мачакуа.

Акуатакуа еихьзарала ртыхутэа пьрцэонит афсызкуа афхаста
 рызто хыхь назгуатэу жэпакы, насгы азтарчука биологиатэла из-
 рыщкэо ракуны икоуп. Абарткуа зегьы рыбзоурала азтарчука на-
 рышьтуа аалыц назхауент.

1925 шыкусазы ахакьым Н. П. Рухазе Италиантэи Акуа наан-
 гент гамбузна хэа изышьтоу афсызжэла сса. Абри афсызжэла
 еиуоу афсызкуа еихьзарала рыхуцэы ыкурх'уент ашыз зырениауа
 акубыркуа рыкутафь ссакуа. Афьсинтэмылантэ гамбузна инартбааны
 арениара ануит атэыла зегьынцэара акны. Гамбузна хэа изышьтоу
 афсызжэла ауафы ихраауент ашыз чымазара атыхуа афцэара на-
 зкыу акупаразы. Абри абас шакуугы, абас икоу ахырхара уи ша-
 лоугы, гамбузна хэа изышьтоу, зыфьсы цэгьоу афсыз хучкуа
 афьрхага ду картонит аалыц аазышьтуа афсызкуа ахьдырени аз-
 тарчука ркны. Арака назгуататэуп, гамбузна хэа изышьтоу афсыз
 хучкуа егырт афсызкуа ркулиткуеи афсыз ссакуеи рыхуцэы шы-
 курх'уа. Аха гамбузна хэа изышьтоу афсызжэла хадаратэла афста-
 зара ахьахнаго азы ахыхь ауп, абри азыхэан ауп акуатакуа урт
 наармарианы изтадырхо. Абас анакуха, акуатакуа раазара аан аз-
 тарчука ркны икоу агамбузнакуа рхыпхьазара акырза еицахоит.

Асаркьатэ карп хэа изышьтоу афсыз рхуцэы ыкунах'уент аку-
 бркуа рыкутафь сса хучкуа, иара убрака ашыз зыренио акубыркуа
 рыкутафь-сса хучкуагы назлоу. Абри азыхэан ауп абри афсыз-
 жэла азтарчафы арениараан гамбузна хэа изышьтоу афсызжэла
 ахыпхьазара аитцахара, акубыркуа ртыхутэа афцэаразы наным-
 цышуа изыканатэо.



Акуата уац азаёы цыбаада налазфонт, настгы афсызкуа афсызкуа тэыс рхы надырхуо, азыкны нууа аорганизм ссакуа рзыхэан фатын икоуп. Абас анакуа, абри аангы акуатакуа ахырхара ахырхара ны ауп ишыкоу. Акуатакуен афсызкуен аамтакала зтарчык асмы рырфенараан 30 процент ркында аконцентрациатэ кашэакуа еконсмиа рзыкатарара алыршахонт, избан акузар абри аан бубуала ифеауент амикроорганизмуагы.

Воронежтэй аобласт акны икоу асовихара «Большевик» акны азтарчкуа рёы инашаны акуатакуа раазарен рырфенарен ахьалчаршо абзоурала, ихаракы акатарбакуа ануент. Ари асовихараёы 70 мшы рышьтахь куатак бжыаратэла акапан 2,5 килограмм ркында иназо икалонт. Абырсакак зхытуа икалаз акуатакуа акуац азыхэан ахэынтаррахь алацара иафсаны икалонт. Ари асовихараёы ираа-зо акуатакуа есымша фынтэ кырфартпонт. Шыжымтачла урт ирфртонт амажаркуакуа, хулбьехала — арыц.

Афснытэй азтарчкуа акырцъара ркны иара убасгы енекаауп акуата фермакуа, Абри еиңш икоу аферма ыкоуп, наххэан Гудяутатэй арайон, Ахалисофели акытантэй аколихара акны, Очамчыратэй арайон, Шэкурчатэй азияёы, Гагратэй арайон, Инкит азияэм, Галтэй арайон, Чубурхинцтэй азтарчаёы. Аха ари макъана алагамта акуны ауп ишыкоу. Гхас икэу убри ауп, абарт, хыхь еикуцъхэазоу азиякуен азтарчкуен ркны ахшыфзышьтра рзыкартцом аамтакала акуатакуен афсызкуен цъара реицаазара.

АФСНЫТЭИ АЗТАРЧКУА АНАПАКНЫ РААГАРА

Афснытэй азияскуен азиякуен акырзтазк'уа атакы римоуп акыр иафсоу афсызхккуа жэпакы Амшын еикуа акны рырфенаразы — амалгур белуга, севриуга, осетр ухэа убас егыртгы афсызжэлакуа. Абарт афсызкуа рахьтэ жэпакы дара навраамтоу акуртразыхэан азияскуа рыйика инасуент. Абарткуа раамышьтахь, хара хкнытэй азтарчкуа рёы икоуп 60 хкы инаренханы еиуенпшым афсызкуа, абарт рхыцъхэазаракны иалоуп апромыселтэ тагы змоу, акы иафсоу афсыз жэлакуа.

Хара хкнытэй атагылазаашьакуа раан атакы ду рыманы ауп ишыкоу афсыз куртыртакуен, урт ахымфасуен атыцкуа ркны азкуа акуаримарцкуен еиуенпшым ациаакуен иртажью рытрыцкыаара. Акырза зтазк'уа атакы аманы ауп ишыкоу амшынеикуватэ малгур ссакуа изырцэо, ирфырхагоу ирфагыланы акуцъара. Хара хкнытэй азияскуа амцху алыкь аарымхуаратэы, настгы, ахаракыратэ тыцкуа ркны азы мтааратэы акатарара акырза атапак'уа

ауп ишыкоу, Абарт агутаккуа рзыхэан азиаскуа Бзыц, Мчышта, Хыцста, Гумыста, Кылашэыр, Кудры, Мыку, Окум ухэа егыртгы инарываршэны икоу атыцкуа рэы инуа абнакуа рымшо икэтатэуп.

Афснытэи аонуткэтэи азтарчкуа ркны афсызкуа икоу реинкурхарей урт рырэнарей рзыхэан атак ду аманы ауп ишыкоу еуенпшым ахиштатэи, насгы ааглыхратэи акоммуналтэи наплаккуа егырт рыцрыткучей рыла азкуа рырхуашыра, агуам ртацсара алмыршара.

Рыцхарас икалаз, хара хкнытэи азтарчкучей азтачкучей агуамсамкуа ртажырей, насгы еуенпшым ацрыткуча рыла урт рырхуашырей ирсагылоу усурак мөөацаргом. Абри епцш икоу атагылазаашыа нахканы, ареспублика акнытэи азиаскуа жэпакы афсызкуа мацзаны иртоуп, цыара-цыара афсызкуа ртыхутэы зынзаск ипцртэент. Цырышыс нааган азиас Аалзга, 80 километр ркынза аура змоу. Афыхыакуа раан ари азиас итаз еуенпшымыз афсызжэла бзнакуа рыла ахыз-апцша аманы икан. Амшыненкуатэ малгуркуа абри азиас ашка ихалон, насгы нара абри азиас италаны Акармара акынза ааада ихалон. Аха, аус зуа анаплаккуа рхыцхыазаракны Ткуарчалтэи ГРЕС аусура ианаларгаха, арацэтэ сабей, нара убасгы арацаа азэзэарей арбенарей раан азхуашы натцтууа азиас ашка нахдэыкуртцо нахканы, ари азиас енкуатэаза икалент. Абри ртыхуа цынатэент арака итаз афсызкуа. Ткуарчалтэи ГРЕС азыхкырта еснагыгы амалгуркуа ахыкуртуаз атыцкуа рыцка игоу рымөө ашээахонт, изымцо иканатэент.

Ерис-ткали хэа изышьтоу азиас, афыхыакуа раан нара афсызтэ запаскуа рыла ибеназаз, уажэы шамахамзар цысз таны нубем. Азиаскуа Окум, Мыку, Кылашэыр, Гумыста, Аацста, Цхенис-Ткали, Дбамшь, Томышь, Баслата, ухэа убас егыртгы ркны уажэы афсызкуа мачны ауп ишыкоу, абри епцш атагылазаашыа зыхкыо, афсызкуа рыцхашыарак рзыкамтазакуа нахындыртыдо ауп: еуенпшым ахушэкуа азы натаны, алабумкуа тажыуа, афсызкуа зеггы рхупэы ыкурх'уент. Иара убасгы азиаскуа инарываршэны икоу атыцкуа рэы икоу аналэаратэ ентахамтачкучей ачыкмыккучей рыкуруцкыаара иееим анырра канатэонт. Абри нахканы хучы-хучла азиаскуа алыкь рацааны наархуонт, насгы афсызкуа рзыхэан натахны икоу ашэшшыра ыкамкуа икартэонт.

Азиаскуа, Мыку, Гумыста, Баслата, Бафнари ркны ГЕС азхкыртакуча рыкатараан афсызкуа рымөөанысырта чыда карымтэент. Азиаскуа Мачарси, Баслатэи ирзыхгылоу акыртэ зауади, экон-

сервтә зауади, акондитертә фабрикеи, нас егыртгыи значаккуи, ааглыхратә ырытккуа абарт азиаскуз иртарыжьюа даара ифьрмага дуны ауп ишыкоу, убри нахкьаны арака, атып ышзара куа рхупеы ыкурх'уент.



Азиас Кудры акырза этазк'уа тыпны икоуп Амшыи еикуа аф-тәи амалгуркуен акалмахкуен массала ркуртра амфаразы. Абас шакуугы, ааглыхратә наплаккуак риапхгаецәа еилархуонт ишыакугылоу аормакуен афкаракуен, дара рхатәгуафхарала абри азиас афы икарпонт еиуенпшыи афынгылакуен азыхкыртакуен. Абри еилш атагылазаашыа икоу нахкьаны, амалгуркуа ирылшом абарт афынгылакуа ирхысны нахкьуртуа атыпкуа рышка ааада ашара. Уажәы, наххәап Ганахлаба ақытан инахкьшәа абнатә ком-бинат амчала азхкырта акацара иафуп.

Ареспубликафы икоу азиаккуен азтарчкуен рфы афсызкуа раа-зара назкны напшыгоу аинициатива бзиа нахынзасалшо ирефала-тәуи, адгылара азыкаталатәуи. 1958 шыкуса антәамтазы акур-порткуа русхәарта амчала Новы-Афонтәи азиафы нааганы итатан 20 нызкь ркынза карп хәа изышытоу афсыз ссакуа. Аусура ибзна-ны нанефкааха ламтазы арака налыршахонт хыпхьазарала ира-цәаны атовартә фсызкуа ранура. Аха, абас шакуугы азтарчы ерцәыра атарен, афсызкуа акырреатарен, урт рыканан ишаило ашыклапшырен ефкааны, азә дашьклапшуа, дазельмханы хәа ды-кам. Афсызкуа фхьака рырәнара назкыу усмфатгәтык азыкар-пом арака.

Кырттәылатәи Акомпартия Афснытәи абкоми Афснытәи АССР Аминистршәа Рсовети ирыдыркылаз акуцара излахаә ала Афсын-тәылатәи колнхаракуак рфы ефкаахароуп афсызкуа раазара наз-кыу азтарчкуа. Абас, наххәап азтарчтә ихамфаккуа катахарафы азгуатоуп Набакьиа ақытан икоу Бабысра азиафы, Галтәи аранон, Цубурхьыиць ақытантәи азтарчафы, Очамчыратәи аранон, Шәкур-чатәи азиафы, Гагратәи аранон Инкит азиафы ухәа акырдыра атыпкуа рфы.

Гудаута аранон афкынтәи колнхаракуак рфы назгуатоуп еиуен-пшыи акалмах хккуа раазара ефкаахарц. Акалмахкуа еихьжа-рала раазарен рырәнарен алшонт Акуа аранон афкынтәи ақытакуа Владимирсвкен Естонкен ретәи аколнхаракуа ркны нара убастыи Амткьал азиафы.

Афсынтәылан рхыпхьазара рацәаны икоуп азтарчкуен, атып ышзаракуа ирыпну азиаккуен азиаскуен, ихамфатәлеи наукален ирыхуапшуазар аинтерес рыланы иакуоу. Азиаккуа рахьтә арака

назгуатазэр ахутоуп: Бабысратэикуа, Гагида, Шэкурча, Амтквал/
 Инкит, Куарам, Рита ухэа егыртгы, Азиаскуа рахьтэ, 
 тэуп: Егры, Ерис-пкали, Окум, Мыку, Кудры, Кьалашэа, 
 Мчышь, Бзыль ухэа егыртгы.

Амелиоративтэ усмэагыгатакуа разыкэцараан абарт азтарч-
 куа ркны карп, амалгур, акалмах ухэа егыртгы апысыз жэлакуа
 раазарен рырфенарен раан, налыршахонт апысызтэ запаскуа акырза
 ирзырхахари.



Асахьа №2. Бабысра хэа изыш-тоу азна (Гал арагси)
 азтом циаала итэны нахьыкоу.

Ареспублика акынтэн азнакуен азтарчкуен ркны изыдоу ста-
 тылазашьа бзнакуа ыкоуп ациаакуен амикроорганизмкуен, апысыз-
 куа акыррфэацаразы рхы надырхуакуо рырфенаразы. Хара хкынтэн
 азтарчкуа, хадаратэла итаулацэам, абри азыхэан урт эснагы ала-
 шарен апыхаррен рыгымкуа ауп ишыкоу. Азнакуа рфы наарыкурша-
 ны ирвыивауент, нагыртнаауент ирацэаны ациаакуа. Азнакуен
 азтарчкуен иртнаауа ациаакуа рфы икоуп ирацэаны ахуача-мача-
 куа ухэа егырт аорганнизм ссакуа, апысызкуа фатэыс рхы надыр-
 хуакуо. Азкуа иртнаауа ациаакуа, ахаскын эфо апысызкуа рзы
 фатэыс нахьыкоу амэцара акумкуа, урт рзыхэан ытыпэхыртасгык

икоуп. Абри азыхэан ауп иалшоны ызыкоу азиакуа рёу аҕсызкуа
раазарен ыреҕарен.

Азтарчкуа рёу нахутоуп ҕсабаратэымла иреҕалазарц аҕсызкуа
куа рзыхэан фатэыс рхы надырхуо амикроорганизмкуа, аҕсызкуа
шым ахуача-мачакуа.

Бабысратэи азиакуеи, нара убасгыы азиакуа Гагида, Шэкурча,
Инкит аинтерес ырыланы ауп ишыкоу сазани асаркыатэ карп хэа
изышьтоу аҕсызжалакуа раазарен ыреҕарен рзы. Абарт азиа-
куа рёу аамтакала наазалазарц алшоит сиг хэа изышьтоу аҕсыз-
жалакуагы. Сазани хэа изышьтоу аҕсызкуа хадаратэла фатэыс
прымоуп азиа аҕакатэи аорганнизмкуа, абри аан хыхьшэа аз икы-
наауа аорганнизмкуа ахархуара рызумкуа наанхоит. Сиг хэа изы-
шьтоу аҕсызкуа дара абарт апланктонтэ организмкуа роуп фа-
тэыс еиха рхы надырхуо. Абасала, сазани сиви хэа изышьтоу аҕ-
сызкуа аамтакала реицаазараан азтарчкуа наарышьтуа аалыт
экырза наххауент.

Ашхаратэ раионкуа рёу икоу азиакуа Ритца, Амткбал, нара
убасгыы ашхатэ знаскуа Аҕсынтэылан икакуоу рёу наазалазарц,
нагыреҕалазарц ахутоуп, аҕыҕантэи ахауатэ тагылазаашыбакуа
прыкушэаны ириаланы икоу акалмах ҕсызкуа. Акалмахкуа ир-
ласны прызхауент, насгыы акыр идуны икалоит.

Даараза ахырхара злоу усны ауп ишыкоу азиаскуа Егры,
Кудры, Бзыҕ ухэа егыртгыы ркны амалгуркуа раазарен ыреҕа-
рен. Амшынеикуатэ аҕсыз аазартатэ зауад акалмахкуа раазара
изёу амацара акумкуа, азиаскуа ртацаразыхэан еиха инартбааны
иарҕиалароуп амалгур ҕсызкуа рыжэлакуа. Уажэшьта напарк-
тэуп аосетратэ ҕсызкуа: белуга, осетр, севриуга хэа изышьтакуоу
аҕсызкуа ыреҕиара.

Гудаута араион акны 1934 шыкуса аахысийтэи енеҕаауп
Мчышьтатэи аҕсыз аазартатэ зауад, арака ираазонт акалмах
ҕсызкуа. Абри азауад аколлектив, аҕсызаазаф еихабы М. М. Аго-
тиван хадас дызмоу идуу, алтшэа биза змоу аусура мөаҕаргоит.
Ари азауадаҕы нара убасгыы ираазент амшынеикуатэ малгуркуа
ыреҕиара назкы арцына ҕсызкуа реиңземплиаркуа. Абри аан,
аҕышэаракуа имөаҕгаз рлытшэакуа рыла ишыакургылоуп амшы-
неикуатэ малгуркуа ыреҕалазарц шахутоу азтарчкуа ркны затэык,
амшын ашка итмыжьзакуан. Азауад азтарчкуа ркны икоуп амал-
гуркуа ишеиужьны арака хышыкусен бжаки инаренханы изхызга-
хёу. Абри аҕышэа аҕак ду аманы ауп ишыкоу ҕсабаратэымла
амалгур ҕсызкуа раазарен ыреҕарен шалшо азы.



Мчышьтатәи аҕсызтә зауад 1957 шыкусазы иаазаны иҗажит
 азкуа рышка 10 нызкь малгуркуа, 1958 шыкусазын — 15 нызкь.

1960 шыкусазы Мчышьтатәи аҕсызтә зауад иаазаны иҗажит
 траны икоуп 25-тонна рҕынза атовартә калмахкуа.

Хара хазлахауаҕшуала, ари азауад иамоу гханы иҗахазатәуп
 наха уажәраанза акыр наҕсаны икоу аосетратә ҕсызкуа раазара
 напахьаркым.

Аосетратә ҕсызкуа ҕсабаратәымла раазарен ырҕенарен апер-
 спектива биза амоуп, наҕгы абри акырза наҕсаны икоу аҕсызкуа
 рзапаскуа Амшын еикуаҕы рзырхара нацхраауа иҗалонт.

АҒСЫНТӘЫЛАН ИКОУ АКЫР ИАҒСОУ АҒСЫЗКУА

Амшынеикуатә малгуркуа раазаны икоуп. Амшын еикуаҕы,
 наҕгы абарт аҕсызкуа акуртразыхәан Аҕсынтәи азиаскуа жәпа-
 кы ирталаны аҕадака иҗалонт. В. П. Барач иҗанто адырратаракуа
 рыла, Аҕсынтәыла амшын ҕшахәакуа рҕы 1939 шыкусазы ирҕит
 1035 екземплиар амалгуркуа, инеизакны 6.659 килограммы акапан
 ыказ, абри аан бҕьаратәла ҕсызк акапан назон ман мезы 2,2
 килограмм.

А. А. Кучин иҗанто адырратаракуа рыла, Амшын еикуа на-
 лало азиаскуа рышка амалгуркуа аинасуа апрель мза антәамтәи
 ман мза алагамтәи рзы ауп. Кудры амалгуркуа иазнеуа аҕадака
 иҗалонт 100 километрк рҕынза инахараны, абри аан амалгуркуа
 рызненуент Кудры налало азиаскуаҕы.

Амшынеикуатә малгуркуа азаҕы рыҕсы таны иаанхонт 2 — 3
 шыкуса. Аршына иенуоу малгур ҕсызк бҕьаратәла 5.400 рҕынза
 акулиткуа аанашьтуент. Аҕсынтәылатәи азиаскуа рҕы аҕсызкуа
 ркуртра налагонт октиабр мза инаркны, ианалгоҕы ианвар мза-
 зы ауп.

Азы 9 — 10 градус рҕынза аҕхарра анамоу аамтазы аҕсыз-
 куа рыхре (инкубация) азыхәан иатахууп 50 мшы.

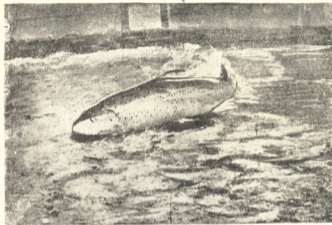
Гуалсрала арака иазгуататәуп аҕсызкуа ркуртра аамтазы
 ҕоуку-ҕоуку рыҕхашьарак хәа рзыкамтазакуа амалгуркуа идыр-
 тәонт. Абри нахканы амалгуркуа ырҕенаразы икоу алшаракуа
 прызтонт, абас аҕацарала атыхуа ҕцәатәуп.

Қыртылатәи ССР Аминистрцәз Рсовет наднакылаз акупара
 ишахәо инакуршәаны Мчышьтатәи аҕсызкуа раазартәтә зауад 1965
 шыкусазы ианашьтыроуп миллионк аҕсызхучкуа, иара убасты
 апромыселтә кура змоу аҕсызкуа 200 центнер.

Абри агутаккуа рзы азиас Бзыҕ акны амалгуркуа ырҕенара-

азыхэан икацахараны икоуп аҕсызаазартатэ пункт (аҕсызхы хырта — инкубатори).

Азиастэ калмах хэа изышьтоу аҕсызкуа икоуп Аҕсызхы хырта тэи азиаскуа азхучкуеи ркны, зкны азы быны ицо, ихы ишкыакуакуразатэҕыа икоу, настгы акислород рацэаны измоу. Акалмахкуа таҕаза илбаауент, аха амшын иалалом.



Асахы №3. Амшыненкуатэ малгур.

Азтэы калмах иалукааратэы икоу аҕштэы амоуп: наазыҕш-заны аразынтэы амоуп, аганкуа аазцэнатэоуп, абҕа — наазцэен-куараны икоуп. Акалмах ахы инаркны х-цэахэакны ицонт акуаҕ ҕаҕшькуа аманы, уинахыс ицэенкуароу, уи моу еикуатэоу акуаҕ-куа акупсоуп.

Азтэы калмахкуа акуртразы азиаскуеи азыхь хучкуеи рхыҕ-хыртакуа рышка ихаланы ицонт. Урт ркуртра мөаҕасуент сентябр мза инаркны февраль мзанза, азы атемпература 7 — 9 градус ына-моу. Ари аҕсызжэла мыҕху иҕнацэом — арцына ҕсызк 150 — 1300 ркынза акулит канатцонт.

Азтэы калмах аурае иамоу назонт 25 сантиметр инаркны 38 сантиметр ркынза. Уи акапан — 0,2 — 0,8 килограмм ркынза артэонт, екземплиаркуак рыкапан килограммк акынза иназонт. Акалмах аҕсы тоуп 12 шыкуса ркынза.

Акалмах псыз агуац намоу агъама бзюуп, аху харакны пршьоит.
 Азиатэ калмах уафы ипылонт Аахыт-Кавказ Амраташара
 гетан ашьхаратэ азиакуак рфы, азиа Ритта (Бзып азиатэ агуац
 Апыснтэылан икоуп ритатэн акалмах хэа изышьтоу апысызжэла,
 Амрагыларатэн Кырттэылафы икоу егырт акалмах псызкуа, нара
 намоу аформен апыштэхун рыла иренпышзамкуа икоу. Ритатэн
 акалмах наазылашашэа икоу аразынпыштэы амоуп, абри аан абба
 ашка еиха наазпэенкуараны икоуп, агушпы — шуакуоуп. Ахы ина-
 ркны атыхуакыиза накупысоуп агуап капышкүеи агуап енкуа-
 куен. Знызыла уафы ипылалонт апэенкуарара змоу аекземплиар-
 куагы.



Асахьа № 4. Ацаакуа пыштэм змоу акалмах.
 Мчышьтатэн апысызто зауад.

Г. П. Барач иканти адырратаракуа рыла ричатэй акалмах аура 20 сантиметр ркынза иназонт, насты акапан 130 грамм ра- кара калонт.

Абри акалмах нанакузаалакгы амшын ашка икылсэм. Абри ажала куртуент сентябр мза инаркны декабр мза итаванза, азы атемпература 10 — 13 градус анамоу. Азиатэ калмахкуа агьама бзна рымоуп.

Ацаакуа ыштэы змоу акалмах ысызкуа инароуны, назытбааны икоу енуенышым аыштэху еилафса рымоуп. Абри еиыи икоу ацаахэа тбаа, ыштэы рацаала еилафсоу мыцху налкааны иубара- тэы икалонт арчына жала екуоу аысызкуа реы, урт анкуртуа аам- тазы. Абри еиыи икоу ыштэы рацаала еилафсоу аыштэху ахьамоу акнытэ ауп, абри аысызжала ацаакуа ыштэы змоу акалмах хэа изашытоу. Абри аысызжала рацааны икоуп Аадатэй Америкаеы, абрахынтэ урт рыжала аренарзы иган акырцъара атоылакуа рышка. Асовет Ендгылафэы абарт аысызжалакуа раазонт азтарчтэ ихамфакуа реы 1936 шыкуса аахысижытен.

Аысынталан, Мчышьтатэй аысызаазартатэ зауад афы ацаа- куа ыштэы змоу акалмахкуа ахауа риааланы реиауент. Ари аысыз- жала азыхышэашэа бзна иабонт, ирласны назхауент, насты ачха- ра алоуп. Ифналарц алыонт 4 градуск инаркны 30 градус ркынза атемпературатэ дагылазаашыакуа ахыкоу атыпжуа реы. Аысыз- куа ркуртра мѳафасуент февраль мза инаркны ииун мзанза иб- жьанакыз аамтазы. Арчына ысызк наанашытуент 500 — 2500 ркын- за акулиткуа.

Ацаакуа ыштэы змоу акалмах аура 50 — 90 сантиметр ркын- за иназонт, акапан — 0,8 — 1,6 килограмм ркынза икалонт. Хаз игоу екземплиаркуак 6 килограммк ркынза рыкапан назонт. Мчы- шытатэй аысызаазартатэ зауад афы икоу, хаз игоу екземплиаркуак рыкапан 3 килограммк инадыркны 6 килограммк ркынза иназонт.

Ацаакуаыштэы змоу акалмах азтарчафы ираазо, апромыселтэ казшыа змоу ысызжалоуп, насты абарт аысызкуа реиалатэуп хара хкнытэй азнаскуен ашыхаратэ знакуен ркны.

Хара хазлахауаышуа ала акырза эцаак'уа антерес аланы ауп ишыкоу ацаакуа ыштэы змоу акалмах ысызкуа хара хкнытэй азиа- тэй азнастэй калмах ысызкуен, иара убасгы акалмахкуен амал- гуркуен рхылтшытракуа реилафсарала аысызкк еыикуа ранура. Абри еиыи икоу аусура еиха инартбааны реинахароуп Мчышьта- тэй аысызаазартатэ зауад афы.

* * *

Абри аброшиураҕы, Аҕснытәи азиаскуа рҕы итоу еҕырт аҕсыз хккуа ртәы инартбааны алацәажәаразы алшаракуҕ ыҕамызт. Абри азыхәан ауп арака еиха инартбаанцәамкуа изрылацәажәоз ренха иалукааратәы акыр иаҕсаны иказ аҕсызжәлакуа.

Хара хреспублика аҕнытәи аҕажәлар, ауаажәларра зегы активла рхы аладырхуроуп аҕсызаазара арҕенарен, аҕсызтә ааглыхразы азатә база артбаарен ренцш иҕоу, акыр зцаж'уа аус азбараҕы. Ауаажәларра рыкуҕара еиха инартбааны ирҕенатәуп аҕсызкуа иакумдарала рхуцәы акухәцәа ирҕагыланы, хара хҕны иҕоу аҕсабаратә беиара дукуа еиха еиҕыны рыхчаларазы. Иҕоу аҕсызтә беинаркуа рыхчарен, убри инаваргыланы ҕсабаратәымла аҕсызаазарен арҕенарен иалдыршонт ааигуазатәи ҕхәарак иалагзаны мегзарахда ирацәаны аҕсызкуеи аҕсызтә аалыцкуеи рырҕенара.

ვ. შარაშიძე
თევზის მშენებელი მრეწველობა
(აღმავალი განაშენიანება)

В. ШАРАШИДЗЕ
ПРУДОВОЕ РАЗВЕДЕНИЕ РЫБЫ
(на абхазском языке)

Аредакция аколлегия:

Г. Верулава, М. Арцъениа, П. Гигинейшвили, А. Гвинецъилиа, Т. Бурцъуа
(аредактор, А. Гогиберице, Г. Қарчаа, А. Колаковски, П. Митрофанов,
П. Семеловски, А. Сангулиа, Л. Ахашба (аредактор ихатицъуа))

Атехредактор М. Хахмигери.

ЕИ00841 Акъыцъхърызы аныпы ицъаеуп 17.VI.1960 ш. 1,63 къыцъхъ
бъыцъ ыкоуп, Азаказ № 2884. Атираж 1000. Аху 45 кап.

Аху 45 к.

18 14/48



ՆԱԿՈՅԵՄԱՆ
ՆՈՅՆՈՒԹՅՈՒՆ