

Н 27-9  
179

С. И. ДАНИЛОВ

# МОДАМАРЕНЬ ПУТОМАСЬ И ВАИФТОМАСЬ

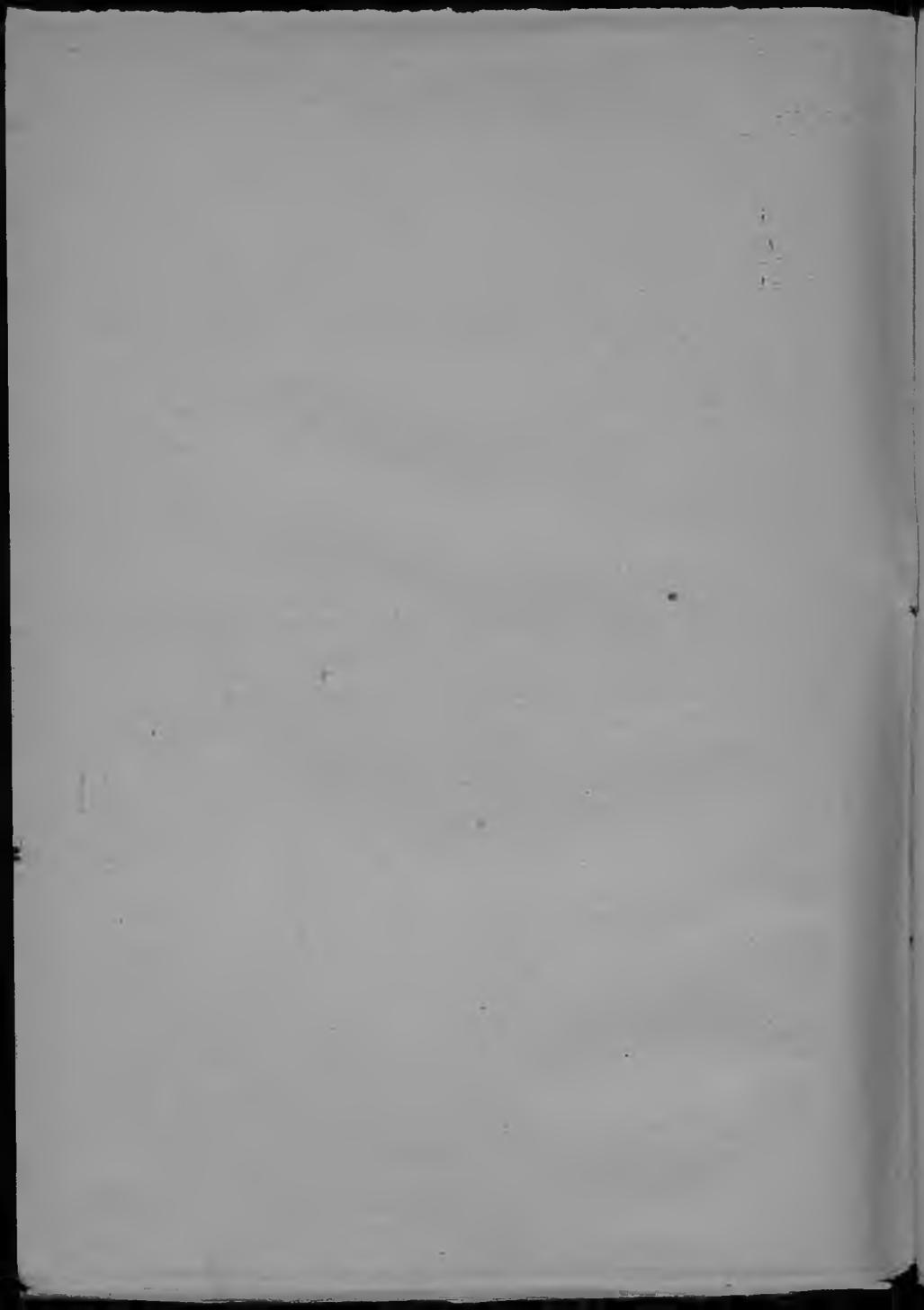
Г. Д. Б. НА СЪЕЗ. ЭКЗ.  
ЛНГР 1931 год  
АНГ № 4-119



МОСКУ

Ц Е Н Т Р И З Д А Т

1931



~~Н 27-9~~

139

М-Мокш.  
2-1186

С. И. ДАНИЛОВ

# МОДАМАРЕНЬ ПУТОМАСЬ И ВАНФТОМАСЬ

Мокшень кяльс ётафтозя М. И. УЛЬМОВ

*Киб. № 3398*

Ц Е Н Т Р И З Д А Т

Моску

1931

П Р Я К С.

*Лопаширетня*

Модамарьть цебярец хозяйстваса . . . . .	5
Кодама сёронь мельгя путнемс марьть . . . . .	9
Парена паксяс модамарень путомась . . . . .	13
Модамарь вастоянди модать анокламац . . . . .	• 15
Конашкань серьса сокамс . . . . .	18
Модамарь алу модать урядамац . . . . .	19
Модамарь алу назёмонь ускомась . . . . .	19
Модамарень сортня . . . . .	25
Модамарь видьмонь анокламась сельмонянь вельдя . . . . .	32
Кодама модамарьхня сембода цебярьхть видьмонди . . . . .	34
Мзярда и кода эряви путомс модамарьсь . . . . .	38
Кода рана кенерьфтемс модамарьть . . . . .	43
Рана путф модамарьхнень алга катлазь таргсемасна . . . . .	48
Модамарень паксятъ мельгя якамась . . . . .	49
Модамарь нетькснень лядемасна . . . . .	53
Модамарень урматня . . . . .	54
Сяряди нетькснень лядемасна . . . . .	59
Модамарень машфты урматня . . . . .	60

Главлит № А—87599

Заказ № 160

Тираж 8000

Книжная ф-ка Центриздата Народов СССР. Москва,  
Шлюзовая набережная, 10.

## МОДАМАРЬТЬ ЦЕБЯРЕЦ ХОЗЯЙСТВАСА.

Минь нйасаськ, што модамарьсь хозяйстваса пйак эряви, но ширезонза шарфневи мяль аф конашка эряви. Тяньн нйасаськ вов мезста: модамарь алу модада кадондыхть аф снара, мзяра эряволь ба, аф вишкя модамарень шачемась, эздонза кржа тиендеви товарда, модамарьть касфтомста пцтай прокс аф тиенцазь сяньн, кода мярьгонди агрономонь тонафнемась и ст. тов. Гингя сяньн эзда шярькодеви, што мянь тнарс модамарень путнемась ащи башка сокайнь кяца. Модамарьсь стама культурась, што соннь мельганза пйак яряви якамс. Сянгса ингольдень лаца модань урядамась, кальдяв велень хозяйствань орудиятня аф лездыхть модамарьти цебярьста ша-чманцты.

Тяни эряфсь полафтовсь. Сяда меля, кода велень хозяйствась кармась вишкста касома коллективонь ди совхозонь кига, мзярда башка ашувонь ди середняконь хозяйстватня кармасть пуромома коллективс, мзярда советскай государствась тии велень хозяйствань фабрикат—совхост, эста модамарьть лангс, кода и лия культуратненьгя лангс, кармасть шарфнема пйак оцю мяль.

Тяни шярькодеви сембонди, што аньцек оцю марстонь хозяйстватненди ди совхосненди ули кода ладямс эсь паксяснон лангса сёронь видежать техни-коть мекпяльдень валонц коряс, ули кода тейст ра-

ботафтомс велень хозяйствань машинатнень сембя вийсост. Нят оцю хозяйстватненди ули кода ладямс сембя тевть, штоба ламоксть сяда касфтомс велень хозяйствань продукциять, а сяконь мархта модамарьть цебарь шинька, миннь модань урядаманеськонь ётафтомс социалистической кить лангс.

Модамарьсь—сембя сёротнень ёткста пяк шачи ярхцама пяль. Тя няеви вов тьяста. Москувонь областень опытной станцияса 1925—26-ця кизотнень эзда фкя гектарть лангста среднейста пинемонь шачемась 23 центнерхтоль, кда шарфтомс тяннь кормонь единицак лиси эздодонза 2800 килограпт кормонь единицат. Модамарьда сявфоль сят кизотнень эзда фкя гектарть лангста 267 центнерхт, лиякс азомс, 7120 килограммат кормонь единицат. Нят азф цифратня няфцазь, што модамарьсь максы гектарть лангста колмоксть сяда лама ярхцамс моли (питательной) веществада, пинемть коряс.

Модамарьсь ащи ломантти сембода питна сёронди. Сон хозяйстваса лама вастова эрявшни: моли ломаннди ярхцамс, жуватань кормонди, крахмалонди тиёмс, спиртонди. Сембода пяк сон эряви, коськя кизотнень эзда, мзярда сёронь шачемась кальдяв. Сон арелясы хозяйствать пульзямда и алу прамать эзда, сяс мес арелясы жуватать мишендемать и печксемать эзда и сяка ёткова сонцькя моли ломатненди ярхцамс.

Минцонок модамарень витцемась моли сембода пяк кучкастонь - промышленной, ленинградской, ши валгома ширьдень и ламоц лия областень эзгавок аф равжа модань вастнень эса, а тяконь лаца Белорусской Республикасовок. Кучкастонь равжа модань обласца и Украинать якшама ширень вирь мархта степонь вастонзон эга и Украинской Полесьяса.

Сембода лама модада витцеви модамарьса Москувонь и Ивановской областнень эзга, коса сембя модать эзда модамарьса витцеви 12 процентт, а кой кона райотнень эзга, кода сявомс кепотьксонди, Мелинковской районть модамарьса витцеви модада 25 процентт и сяда лама. Ленинградской облазса модамарьса витьцеви 9 процентт. Ши валгома ширьдень облазса мянь 12 процентт и Белоруссияса 10 процентт. Кучкастонь Равжа модань облазса модамарень витцемась тьяконь лаца пяк вишкста моли. Модамарьса витцеви сембя паксять эзда 8 процентт.

Азонтф цифратнень эзда няеви, што аф равжа модань вастнень эзга, равжа модасовок вирь мархта степонь вастнень эзга, модамарьсь велень хозяйстваса сясь эстейнза оцю васта. Сембя сяка, модамарьть товарностец соннь аф пяк вииста шачеманц ингса мзярс нингя аф пяк оцю и 1927-ця кизоня сембоц кочкаф модамарьхнень эзда мимс мольсь аньцек 7,3 процентт.

Мекпяльдень кизотнень эзда статистикань лувомась няфтезя, што сембода лама модамарьса видеф паксяда сят райотнень эзга, коса эряйхнень пяк кржань модасна.

Модамарьть, пяк шачемадонза башка, нингя лама цебьярьдонза лия сёротнень коряс. Сембодонга оцю цебьярец, кода азонтфоль инголя, соннь коськта аф пелемац.

Модамарьсь васендакигя эсь касоманцты кржа веши начкта лия сёротнень коряс, кода пинемсь, шужсь и тёзярась. Тяда башка, кизонь кучкать васень ушетксонц пингста апрель и май кофнень эзда, мзярда пиземда эряй пяк кржа и сёротня кальдявста касыхть коськть ингса, модамарьсь ся пингоня аф пяк касы и тянгса эряви тейнза кржа начкта.

Модамарьть вишкста касомац и кенерема (танцьфонь прдама пингоц) моли сембодонга пяк июль и

август кофнень эзда, мзярда сембя Советонь Союзть эзга эряй лама пиземда. Вов тянгса модамарень ша-чемась оцю эряй стама кизонявок, мзярда тундась коськя, тяконь лаца и коськя сёкса кизонявок (авгусцта и сентябрьста).

Сяс, мес модамарьть ули кода витцеманц кадомс мекпяли, кеди сёротнень (пинемть, суроть, тёзярать) видемаснон шумордамда меля, эста тя кувалгафцы тундань видежать, аф сави эряскадомс видежать пингста. Модамарьсь кенери кеди сёрода меля—сентябрь ковста, мзярда сёротня эряйхть урядафт. Тя сяконь лаца лезды хозяйствати, мес ули кода аф лама ломаннди урядамс оцю пакся и кочкамс лама сёрода.

Модамарень витцемать нингя ся пароц, мес соннь вельденза тёждяста машфтовихть аф эрявикс тишетня и сёронь колай суксня—унжатня. Модамарьхня озафнемдост меля инзавихть и ламоксть кизонь перьф соказы лазондовихть шава ётконятня или шувондовихть, а тя аропцы паксять аф эрявикс тишетнень эзда.

Тяда башка, модамарень таргамста модась танга сокави и арай сон пяк ляпста, тя сяконь лаца аропцы модать аф эрявикс (сору) тишетнень эзда. Вов тянгса лия сёротня, сясваськ кепотьксонди, пинемть модамарьда меля сяда пяк шачи, розень мельгя видефть коряс.

Сидеста модать соксемац модамарьхнень мельгя якамста, аропцы паксять аф эрявикс тишетнень эзда, тяконь мархта лезды сёронь колайхнень мархта тюремати. Кда маштыхть паксяста аф эрявикс тишетня, содаф, што машты ярхцама пяльсь сёронь колайхненди. Тяда башка, ламоц сёронь колайхня, сявомс кепотьксонди карунятнень, конат пяк лама кальдявда тиендихть сёротненди, модамарьть эзда аф ярхчайхть.

## КОДАМА СЁРОНЬ МЕЛЬГЯ ПУТНЕМС МОДАМАРЬТЬ.

Велень хозяйстванеськонь миннь фкя оцю аф са-  
тыксоц: мянь тнарс колма паксясь, кувац апак сокак  
жуватанди якамс катф паренась. Тя колма паксяти  
витьцекшневьсть сембодонга ламоц стама сёрот, конат-  
нень пряс шачихть видьмот (зёрнат). Тяла лангс  
витьцевсь розь, тэзяра, а кеди паксятнень эса—пинем,  
сура и тэзяра.

Нят сёротнень видеждост меля, кода тяла лангс  
видефнень, станя и кеди сёротненгя паксяса аф эряй  
кодамовок работа мянь синнь кенеремозост (начко-  
демозост) и паксяста сявомозост, мес розть ала пак-  
сясь ащи апак соксек целай киза, сон ся пингста пяк  
калготкстоми и коськи. Тяда башка, сёроть сявомда  
меля паксять ацасы аф эрявикс тиша.

Колма паксять кальдявоц нят азонтфта башка,  
нингя ся, мес тоса аш васта панденянь ёткова сок-  
севи (и шувондови) сёронди—модамаренди, якстеря  
ряпсонди и лиянди.

Модамарьхнень таргамда меля наксаь кадови ля-  
поста, аш эсонса аф эрявикс тишет и лама кочкась  
модась начкта модамарьть мельгя видеви сёроты. Лама  
кизонь (6 кизот) опыць Полтавскай опытной стан-  
цияса няфтезя, што модамарьда меля тунда витцеви  
тэзярась шачи сяда пяк, кода лия сёротнень мельгя.  
Сон максы гектарть лангста колма центнерхт сяда  
лама, мзяра максы эста, кда сон видеф пинемонь и  
шужень мельгя.

Тяннь коряс кеди сёротненди сембодонга цебярь  
васц синнь видемасна модамарьда и лия панденя ёт-  
кова соксеви сёрода меля. Тяконь мархта серьцек,  
колма паксява витцемать пингста, модась модамарь-

хнень таргамодост меля омбоця кизоня тунда кадови паренать ёткс куваня якайхть жуватат. Тяса модать азороц кафтонь крда юмафкс юмафты: сон аф видесы модамарьда меля ляпя и начка модать эстакигя лия сёроса, а омбоця ширеста жуватаськя тунда якай модамарь вастонь паренать ланга вачеда, сяс мес модамарь вастонь паксять лангс тишет аф шачихть, или синнь эздост пяк кржа, конат улельхть жуватанди ярхцамс.

Виденц азомс модамарьда меля парена паксяв ули кода видемс пинем мархта шовор вика тишенди лядемс, и тяннь вельдя петемс колма паксять кальдявонц, но сембя сяка тясовок модань азортъ хозяйстванцты асуда кржа сяс, мес сон викада меля аф пяк цебарь сёксень видеф (озимонь) сёра алу. Штоба афоль уль тя, эрави лацназёмондамс модать, кода викань видемда инголя, станя и сёксень видеф сёрода инголявок назёмса и минеральной назёмса.

Лисенди, штоба сявомс модамарень цебарь шачема, сянгса эряви витьцемс соннь башка явфтф паньденя ёткова соксеви сёронь паксяс, ладямс кодама тейть эряви и мзяра эряви паксява сёронь видема.

**Варсынь пря и модамарень витьцема паксятня.** Кда ушептاما ванондомост сяда оцю асувонь максы паксява витьцематнень сёвоню модань вастнень эзга, минь васеттяма варсынь пря витьцемать мархта тяфта сёронь витьцемать пингста, кода сембя аф равжа модань райотнень эзга, станя и равжа модань вирь мархта степонь вастнень эзга, лиякс мярьгомс, Кучкастонь равжа модань облазса и Украинать якшама ширень округонзон эзга. Нят райотнень эзга варсынь прясь пяк щачи и кепоцы шачемаснон варсынь прять мельга видеф сёротненгя. Аф равжа модань райот-

нень эзга сяда пара варсынь прять витьцемс кафта кизонди, а равжа модаса, вирь мархта стёпонь районца—видемс фкя кизонди.

Тянгса Кучкастонь Равжа модань областень районень эзга и Украинаса равжа модань вастнень эзга ули кода ладямс ния паксява витьцема модамарь паксянь мархта и витьцемс варсынь прясa, тясa варсынь прять эряви витьцемс кеди сёронь паксяв шужень или пинемонь алу. Эста модамарень и варсыень пря мархта ния паксява витьцемась ули тяфтама: 1) пинем соннь алонза видеф варсынь пря; 2) варсынь пря тишенди лядемс; 3) сёксенда витьцеви розь и 4) модамарьхть.

Тяфтама паксява витьцемста варсынь пряда меля видеви сёксень видеф розь и мекпяли—модамарьхть, но варсынь прясь пецы модать и соннь мельганза цебярьста шачи модамарьсь. Тяфтама паксява витьцемась цебярь ули сят колхозненди, конатнень кржа модасна и лама ломанцна сяс, мес тясa модамареньди катф сембя модать нилецекс полац.

Аф равжа вастнень эзга сяда пара сёвоню паксятненди витьцемс варсынь прять кафта кизонди, мес сон цебярь тишя максы омбоця кизонявок.

Тясa эряви ётамс ветя паксяс. Розень алу варсынь прять витьцемста лиси тяфтама кота паксява витьцема: 1) викаса видеф парена, 2) сёксень видеф розь лангозонза видеф варсынь пря, 3) варсынь пря, 4) варсынь пря, 5) модамарьхть и 6) кеди сёрот—пинем, вика видьмонц ингса видеф, снав и лият.

Тнара паксява витьцемста модамарьса видеви сембя модать котоцекс полац и видемс сави сон ся вастти, коса кафта кизот ащесь варсынь прясь. Варсынь прять васц модамарень озафнемста дёрнас эрявисокамс сёксенда дёрнань керема инголькськя мархта

кярґаца (плугса) и ляпофтѣмс соннь лацкас дисковой инзамаса. Но сянгса сокайтъ виенц тяфта модамарень озафнемста мрдафцы модамарьть пѣк шаचेмац, модамарьда шачи сяда лама, мзяра эрґай роздя меля ляпя модас модамарень озафнемста.

Вов, Симбилейской опытной станцияса, Нижегородской облазса сѣксенда витьцеви розень мельгя модамарень видемасъ макссъ модамарьда гектартъ лангста 148 центнерхт, а варсынь прѣда меля—190 центнерхт. Тяса нѣйф, варсынь прѣсь кеподезя модамарьть ша-чѣманц 42 центнерхт гектартъ лангста.

Ули кода ётамс хозяйствати ветя паксяска, коса варсынь прѣсь сави видемс пинемть алу. Сѣротня фкѣфкянь мельгя тяфта кармайхть витьцевма: 1) пинем, 2) варсынь прѣ, 3) варсынь прѣ и парена, 4) озим, 5) модамарьхть. Тяфта ветя паксява витьцемста модамарьсь сави видемс розень вастти киза ётай варсынь прѣ вастть сокамда меля.

Кафцкя нят лама паксява витьцематнень пингста—кота паксяськя и ветя паксяськя варсынь прѣсь омбоця кизоня лядемс арай аньцек вѣсть и тундань жуватанди якамс июнь ковть пѣлезонза модемс. Варсынь прѣть тишенди лядемденза меля вастоц сокави паренанди и сѣксенда тоза видеви розь или сѣксенда витьцеви тѣзяра.

Нингя эрґай тяфтама сисем паксява витьцема, коса варсынь прѣсь сави видемс кѣди сѣротъ лангс: 1) викаса видеф парена, 2) озим, 3) модамарьхть, 4) кѣди сѣрот—пинем, 5) варсынь прѣ, 6) варсынь прѣ, 7) кѣди сѣрот.

Тяфта витьцемста модамарьсь витьцеви озимда меля и колма кизода меля варсынь прѣть мельгя, сяс мес варсынь прѣсь ся васцоль колма кизода инголя сон модамарьть шачѣманц аф пѣк кѣпоцы, кода вярьдень азф лама паксятнень эса.

Тяфтама паксява витьцемста, кда колхозсь или совхозсь или велесь ащи ичкизья машина китнень и крахмалонь тиема завогнень эзда, эста видема семця паксяти варсынень прять мельгя илянас, а модарьть нолдамс жуватань андомс.

Фкя валса эряви азомс, што варсынень пря мархта лама паксява витьцемась, аф аньцек кафта кизот варсынень прять паксяса кирьдемдонза меля, но парена паксяс варсынень прянь витьцемаськя, сембя сёротнень шачемаснон, синнь ёткост и модамарьтъкя шачеманц, пяк кепоцьня кода аф равжа модань вастнень эзга, станя и равжа модань вирь мархта степонь вастнень эзга.

Равжа модань лангса Носовской опытной станцияса (Черниговщинаса) ния кизот (1917—1920-ця кизоня) тиенцьт тяфтама опыт. Шужень паксяти сёксенда усксесть назёпт, а тунда шужть лангс витьцесть варсынень пря. Шужть урядамдонза меля варсынень прясь сёксесть самс кенерькшнесь оцюста касомс и макссесть лядемс пяк цебярь тишя гектарть лангста 20 центнерхт. Варсынень прять лядемдонза меля паксять эстакигя соксезь модамарь алу.

Модать лангса варсынень прять тя аф кувать ащемацка пяк лац кеподезя модамарьть шачеманц, гектарсь, коза витьцефоль варсынень прясь, макссь 20 центнерхт сяда лама сяннь коряс, мзяра шачсь модмарьда шужть васц видема меля.

## ПАРЕНА ПАКСЯС МАДАМАРЕНЬ ПУТОМАСЬ.

Сят вастнень эзга, коса кржа модада, сембодонга пяк оцю ошнень малава эряй велетнень эзга, коза велесь кизонда мишенцынь модамарьхнень, ломатненди ярхцамс модамаренди катф паксяда башка,

модамарьхть витьцекшнихть парена паксява. Тяфта витьцемста, кда паксясь ащи ния паксява модамарьса витьцевихть кафта паксят, или лиякс мярьгомс, паксятъ пялец, но сянгса азорсь сяви кржа жуватань кормода, сяс мес парепа паксяв ули кода видимс пинем мярхта вика тишенди, варсынъ пря экспарцет и лия тишетка.



1-ця тяшт. Курок кенери сортонь модамарь „Эпикур“.

Парена паксяв витьцемс эряви куро кенери сорт модамарьхть, вов кепотьксонди — Эпикур, Ранняя роза, Вермонт и лият. Ков сяда куро кенери и сяда куро таргави модамарьсь парена паксяста, тов сяда лама пингта озимонь видеать самс и сяда кувать модась ащи парена ала шаваста, а ков сяда кувать модась ащи паренакс, тов сяда цебарь ули озимонь шачемась. (1-ця тяштъкссь).

Парена паксяса модамарь востонди эряви сокамс модась сёксенда сяда рананя и сёксенда сокамдонза инголя ускома назёпт гектартъ лангс аф 180 центнерда кржа.

Сянгса, мес модамарьсь сяви модать эзда лама питательнай веществада и модать пяк косьфтасы, сёксенда видеф сёронь шачемась модамарьда меля ули сяда кржа, шава ащи паренать коряс, сембя сяка модамарьть оцю асувоц, што соннь парена паксяс витьцемац пяк лезды хозяйствати.

Москувонь областной опытной станцияса парена паксяв модамарень витьцемста гектартъ лангста сявф модамарьда  $102\frac{1}{2}$  центнерхт рана сокаф ванькс (ару)

паренагь коряс сяда кржа аньцек 3 центнерда. Веля-  
ряй сокай ломатнень розень шачемасна середнайста  
9 центнерхт гектарть лангста. Тяньн коряс лисенди,  
што опытной станцияса лац модать урядаманц вельдя  
модамарьса витьцеф паренась максы кафксть сяла лама  
розда веляряйхнень позна сокаф паренаснон коряс и  
нингя 102<sup>1</sup>/<sub>2</sub> центнерхт модамарь макссь.

## МОДАМАРЬ ВАСТОНДИ МОДАТЬ АНОКЛАМАЦ.

Кда модамарьсь лама паксяса, мярьгомс, ния пак-  
сяса витьцеви башка явфтф паксяс розда меля, или  
парена паксяв, эста модамарь вастонди модась эряви  
сокамс васень сёксеня, сембодонга цебярь сокамац  
розть или кеди сёроть сявомда меля эстакигя. Рана  
сокамась сёксенда пяк кепоцы модамарень шачемать,  
кода аф равжа модань вастнень эзга, станя и равжа  
модастовок сят вастнень эзга, коса кизось эряй  
косья.

Сёксенда модамарь вастонь сокамась тиендеви кафта  
кигя: или эстакигя сёроть сявомдонза меля ускомс  
назёпт и сокамс, или, кда аф ётка и эрявихть сяда  
куроконя тиемс лия тефня, эста эряви ётамс ланганя  
дисковой инзамаса, или лама лемех мархта кяряца,  
конань шири модань ёрдамац аш, или кяряца, но  
аньцек ланганя, 5—7 сантиметрань серьса, штоба  
калафтомс (разрыхлить) модать ланганя и керемс ти-  
шетнень и нуфтолхнень юрснон. Алганя сокаманц  
тяфта сокамдонза меля ули кода кадомс сёксеть самс  
и сокамс соннь сентябрь или октябрь ковста.

Рана сокамась арелясы модать коськомда и виш-  
копцы питательнай веществань пуромомать, мес  
кафта-колма ковонь ётамс сёксенда нуфтолхня и ти-  
шетня, а тьяконь лаца н назёмськя кенерихть лац нак-

садомс. Сёксенда сокаф модась тялоти кадондови алак инзак.

Бутылицкай опытной паксяса (ингольдень Владимирской губерняса) эздакигя сёронь урядамда меля, паксять ланганя сокамс, а сёксенда сокамс алга кяряца. Тунда паксять инзамс и омбоцеда сокамс, штоба ляпофтемс тялонь перьф озаф модать. Ланга соказы, сёксенда алга соказы и тунда омбоцеда соказы колма кизонь ётамс сявонць гектарть лангста среднайста 150 центнерхт модамарь. Тунда соказы и видеда инголя омбоцеда соказы модамарьда сявф гектарть лангста 137 центнерхт, лиякс азомс, 13 центнерда сядя кржа.

Тяконь лаца шачсь модамарьсь Симбилейской опытной станциясовок, Нижегородской крайса. Тяса сёксенда рана сокаф гектарть лангста сявсть 150 центнерхт модамарь, сёксень позна сокафть лангста—133 центнерхт и тундань сокафть лангста—132 центнерхт. Тяньнь коряс лисенди, сёксень сокамась кеподезя модамарень шачемать 17 центнерда сядя ламос гектарть лангста. Тяда башка тяса няевсь, што сёксенда позна сокамась тундань сокамать коряс аф пяк кеподцы модамарень шачемать. Тяньнь корява, сокамс аф равжа модань вастнень эзга эряви сядя рананя васень сёксенда.

Равжа модаса тяконь лаца сёксенда сокамась кеподцы модамарень шачемать, но тяса сон (сёксень сокамась), нингя сядонга пяк эряви аф равжа модать коряс, мес косья тунданя равжа модаса тундань сокамась косьфтасы паксять и пяк кирьфтасы модамарень шачемать. Тяса тунда паксять инзасазь инзамаса или ляпофцазь культиваторса.

Спасскай опытной станцияса, Татаронь республикаса, сёксенда сокаф гектар модать лангста сявф мо-

дамарьда 115 центнерхт, а тундань сокафть лангста 97 центнерхт, льякс азомс, 18 центнерда сяда кржа. Чиминской опытной станцияса, Башкиронь республикаса, сёксень сокаф гектарсь макссь 153 центнерхт модамарь, тундань сокафсь 127 центнерхт. Тяса сёксень сокамась кеподезя модамарень шачемать 26 центнерда гектарть лангста.

Сембя нят` опытная няфцазь, што кода аф равжа модань вастнень эзга, станя и нингя сядонга пяк равжа модаса, модамарень вастонди эряви сокамс модась сёксенда.

Варсынть пря мархта паксятнень эзга, мзярда модамарьсь сави видемс варсынть пря вастти, варсынть прянь дёрнать, сембодонга пяк кафта кизонь варсынть прять вастонц сокамс сёксенда, аф эряви кадомс тунданди и сокамс сяда рананя васень сёксенда, штоба варсынть прять юронза и нуфтолхня сёксеть самс кенерест наксадомс.

Сяс, мес модамарьсь лац шачи аныцек ляпя, лац, урядаф модаса, сяс варсынть прять вастоц эряви урядамс станя, штоба машфтовоза дёрнась. Тя ули кода тиёмс кафта кига—или культурнайста—алга соказы или васенда сокама ланганя аныцек дёрнать, а сяда меля алганя сокамс кяряца.

Культурнайста алга сокамась стама, кда варсынть прять вастоц сокави Саккской кяряца, инголя моли дёрнань явфтома мархтоса. Дёрнань явфтомась явфцы дёрнать  $4\frac{1}{2}$ —6 сантиметрань кырхкалмоса и веляфцы соннь борозда кити, кяряць тёждяста и лац ляпофцы лядыкс модать и вельхтыасы дёрнать ляпя модаса.

Кда хозяйствовать дёрнань явфтома мархта кярядоц аш, эста варсынть прянь вастть цебярьяста урядаманцы варсынть прянь дёрнать недяляда инголя со-

каманц карша, эряви ланга сязендемс дёрнать (тиемс лущение) кота сантиметрань и сяда кржань серьса.

Ланга дёрнать сязенкшнесазь (лущение тиендихть) ния лемех мархта кяряца, рандальса или пружиннай инзамаса. Ся модась, конань васенда сязеньтьф ланга дёрнад, сяда меля сокави пяк лац кодама повсь кяряца, эста модась сокамста лац страфтови и умась ули пяк лац урядаф.

Варсынъ прянь вастонь сокамста тяфтак плугса, конань аш инголя дёрнань явфтомац или инголя ланга апак сокак модась ули аф пяк лац урядаф, и дёрнатненъ машфтомаснон ингса сави путомс лама вийда дисковой инзамаса инзамстонза, ся пяк ляпофцы, кулукс тийсы модать и юмайхт аф оцю покольнянза.

### КОНАШКАНЬ СЕРЬСА СОКАМС.

Аф равжа модань вастненъ эзга модамареньди эряви сокамс сяшкань кырхкалмоса, куваня модась соксекшневи. Кяряца сокамда меля почвауглубитель аф эряви нолямс и омбоцеда сяка умась эстакигя аф эряви сокамс кяряца или сокаса, кода тяннь шнасазь кой кона книганятненъ эса. Тяннь эса лама тевда и касфцы модамарьть питненц, а модамарть шачеманц аф пяк кепоцы или мзяровок аф кецоцы. Аф эряви юкснемс сяннь, што модамарьхненъ шава киснон сокамста (лазондомстост) и нетьксненъ перьфка марнянь тиендемста, модамарь нетьксть перьфка сяда лама нингя кеподеви ляпя модада.

Равжа модасовок модамарь вастонди эряви сокамс тьяконь лаца аф пяк алга—15—18 сантиметрань кырхкалмоса, мес пяк алга сокамась аф кепоцы модамарень шачемать и аф идесы модань урядамс ётафтф вийть. Харьковской опытной стацияса 5 кизонь опытть

коряс среднайста 10 сантиметрань крхкалмоса сокаф модась гектарть лангста макссь модамарьда 129 центнерхт, 25 сантиметрань кырхкалмоса соксефсь макссь — 143 центнерх. Тянь эзда няеви, што алга сокамась кеподезя модамарень шачемать аньцек 6 центнерхт гектарть лангста, середнайста сокамать коряс.

### МОДАМАРЬ АЛУ МОДАТЬ УРЯДАМАЦ.

Тянь эземс сядя пяк кепоцы модамарень шачемать равжа модаса тунда марень путомода инголя модать урядамац, сембодонга пяк сёвоню стакаста урядави вастнень эзга. Сёксень сокаф модась тялонь перьф пяк кевондай, калготкстоми, тьса аньцек тундань инзамацень лангс аф эряви лотксемс, сон кржас ляпофцы модать, а эряви модать ляпофтемс ланга 10 сантиметрань кырхкалмоса лама лемех мархта кяряца, штоба эждемс модать и сувафтомс эзонза кожф.

Анучинской опытной станцияса (ингольдень Пензань губерняса) модамарень видеस्ता аньцек тунда инзамаса инзаф модати модамарьда шачсь гектарть лангс 127 центнерхт, а кафта лемех мархта кяряца сокаф модась гектарть лангста макссь модамарьда 141 центнерхт, лиякс азомс, 14 центнерда сядя лама.

### МОДАМАРЬ АЛУ НАЗЁМОНЬ УСКОМАСЬ.

Модамарьсь модать эзда таргай сядя лама питательнай веществада лия сёротнень коряс. Кда гектарсь максы 150 центнерхть модамарь, эста нят модамарьхня сьвихть модать эзда азотта 66 килограмт, фосфорнай кислотада 30½ килограмт, калийда—140 килограмт, а пинемсь гектарть лангста максы 15 центнерхт пинем и 30 центнерхт пинем шюжярь, таргай

модать эзда 47 килограпт азот, 23 килограпт фосфорнай кислота и 55 килограпт калий.

Тяннь коряс модамарьсь сембодонга лама таргай модать эзда калий.—аф ламода аф колмонгырда сяда лама пинемть коряс. Сяс модамарень паксяти эряви ускомс аф аньцек азот и фосфор, но эряви нингя калий. Модамарьть шачемац кеподи, кда модамарь вастти ускат назёпт или минеральной назёпт. Сембодонга пяк эряви ускомс назёпт модамарень паксяти аф равжа модань (шувар) вастнень эзга, конатнень эса назёмсь пяк курок палы.

**Назёмсь.** Сембодонга пяк модамарень паксять печи назёмсь. Сон няк кеподы модамарьть шачеманц. Аф равжа модань вастнень эзга назёмса модамарь вастонь назёмондамать колга тиендевсть опытт, ламоц опытной станциятнень эзга, конат тийсть стама вывод, што модамарь паксяти эряви ускомс назёмда 180 центнерхт гектарть лангс.

Аф равжа модань (шувар) модамарень опытной паксяса тиенцьць опыт: ускомс назёпт модамарень паксяти кизода инголя и аньцек омбоця кизоня тоза путомс модамарьхть, а омбоця опыц—модамарьхнень путомда инголя ускомс назёпт. Назёмда ускфоль 360 центнерхт гектарть лангс. И вов лиссь тяфта, што кизода инголя ускф назёмсь, лиякс азомс, кона назёмсь ускфоль модамарьда инголя витьцеф сёроть алу, модамарень шачемась кеподь 105 центнерхт гектарть лангста, а кона назёмсь ускфоль модамарьхнень алу, кеподезя модамарень шачемать 153 центнерхт гектарть лангста. Тяста няеви, што модамарень шачемась 48 центнерда сяда оцю гектарть лангста. Розень алу ускф назёмсь кеподезя розть шачеманц  $5\frac{1}{2}$  центнерхт гектарть лангста.

Кда лувомс центнер розть питнец 6 манетт—эста назёмть ингса кепотьф 5 $\frac{1}{2}$  центнерхт розть питнец пуроми 33 манетт. Модамарьхня 48 центнерсь, конат шачсть назёмонь ускомать ингса видеста модамарьхнень алу, кда лувомс модамарьть питнец 1 манет 80 трёшнект центнерть ингса, эста синнь питнесна 86 манетт 40 трёшнект. Лисенди тяфта, кда ускомс назёпт аф розть алу, а модамарьхнень алу, эста максы 360 центнерхт назёмсь дохотта гектарть лангста 53 манетт 40 трёшнект.

Равжа модаса назёмсь ули кода усксемс, кода модамарьхнень алу, станя и озимть алунга. Воронежской опытной станцияса 180 центнерхт назёмсь, кона ускфоль озимть алу, кеподезя модомарень шачемать омбоця кизоня роздя меля 16 центнерс гектарть лангста, а кафксть сяда лама назёмсь, лиякс азомс, ускомс гектарть лангс 360 центнерхт назёмсь, кеподезя модомарень шачемать 27 центнерх гектарть лангста, лиякс азомс кафксть сяда кржа. Тяньнь коряс назёмсь эряви усксемс кафта лаца пяленц озимть алу и омбоця пяленц модамарьхнень алу.

Сяннь, колга, мзярда эряви ускомс назёмть модомарень васти, эряви азомс, што равжа модаса сон эряви усксемс сёксенда, лов алу сокамда инголя, мес тунда назёмонь ускомась и модать сокамац пелькс—модать косьфтасак, кона кирьфтасы модомарень шачемать. Аф равжа модаса сёксень ускфсь тяконь лаца сяда цебярь, но ули кода усксемс тунда или тялонда.

**Модамарь алу минеральной назёмсь.** Аф сембя модатненди фкя лаца эрявихть питательной веществат, сёвоню вастренди (аф равжа модаса) сембодонга лама эряви азот и фосфор и сяда кржа калий. Шувар и шувар мархта шовр модатненди эряви васендакигя азот, тоса калий и мекпяли фосфор. Равжа модат-

ненди ладяй ускомс васендакигя фосфорнокислай назём, тьянь мельгя азотистай и мянь колмоцеда калийнай. Вирень сёвонь мархта шовор вастненди, конат ащихть равжа модать мархта шуварть ёткаса, эрявихть сембя колмицкя азф назёпня.

Шувар вастнень эзга калийнай и азотистай назёпня пяк кепоцазь модамарень шачемать аф аньцек эста, кда нятнень ускомс кафцконня, но и башка конац повсь пяк кепоцы модамарень шачемать. Но эрь назёмть скамонза ускомстонза или марса кафта назёпт укомс (кепотьксонди азот мархта калий, калий мархта фосфор) сяда кржа кепоцазь модамарьть шачеманц, конашкава кеподи эста, кда ускомс нят колмицкя назёпнень фкя пингоня.

Марстонь опытонь тиендемста велярй сокайн паксятнень эзга (ингольдень Рязанской губерняса), конат тиентфтельхть 1927 и 1928-ця кизотнень эзда, аньцек суперфосфаць скамонза пяк кеподезя модамарень шачемать: сёвоню и шувару вастнень эзга—20—22 центнерхт гектарть лангста, а равжа модаса—25—27 центнерхт гектарть лангста. Модамарь вастонь лангс суперфосфатонь ускомась макссь дохотта 25 манетт.

Модамарень васц аньцек калийнай салть скамонза ускомац кеподезя модамарень шачемать шувару вастнень эзга 17 центнерхт гектарть лангста, сёвоню вастнень эзга  $10\frac{1}{2}$  центнерхт, а равжа модаса 12 центнерхт. Суперфосфаць калийнай салть мархта марса, кафонест, кеподезь модамарень шачемать 26—30 центнерхт гектарть лангста. Сембя марса, лиякс азомс, суперфосфаць, калийнай салсь и сернокислай аммонийсь шувар мархта шовор модаса—46 центнерхт, сёвонь мархта модаса—50 центнерхт и равжа модаса—97 центнерхт гектарть лангста, сембя модамарьхнень

езда, конат сьвфт гектар паксять лангста 36 и мянь 50 процентт.

Татаронь республикаса 1926-ця кизоня тиентф-тельхънать 14 опытт модамарень алу минеральной назёмонь ускома тевса. Тя опытнень тиендемста назёмф-тома модась гектарть лангста макссь модамарьда 70 центнерхт, а коза ускфоль 100 центнерхт назёмда, ся модась гектарть лангста макссь модамарьда—113 центнерхт, а коза ускфтольхть колмицкя минеральной назёпня, тоста сьвф 116 $\frac{1}{2}$  центнерхт модамарьда гектарть лангста.

Тяньнь коряс няеви, коза ускфтольхть колмицкя минеральной назёпня, тоса кепочь модамарень шачемась 36 $\frac{1}{2}$  центнерхт гектарть лангста сьда лама апак назёмондак модать коряс.

Кда лувомс модамарьть питнец 1 манет 80 трёш-нект центнерть, эста минеральной назёмть вельдя модамарень шачемать кеподемац максы дохотта 65 манетт 70 трёшнект, а назёмть питнец, ускомдонза башка маластонь склатнень эзда, 27 манетт. Тяньнь коряс минеральной назёмсь макссь прибыльда эрь гектарть лангста 50-шка манетт.

Носовской опытной станцияса, Черниговщинаса, скамонза аньцек азотонь назёмсь кеподезя модамарень шачемать гектарть лангста 23 центнерс, калийной назёмсь скамонза—30 центнерс, фосфорнокислайсь скамонза—28 центнерс, а фосфорнокислайсь и калий-найсь кафоннест—45 центнерс, а сембя колмицкя назёпня марса—40 центнерс. Тяста няеви, тясовок, сёвонь мархта равжа модань вастнень эзгавок, минеральной назёпня пяк кепоцазь модамарень шачемать.

Вирень сёвоню модатнень эзгавок Симбилейской опытной станцияса, Нижегородской крайса, тяконь, лаца минеральной назёпня пяк кеподезь модамарень

шачемать. Суперфосфаць, калийнай салсь и серно-кислай аммонийсь лама кизот опытонь тиендемать коряс, кеподезь модамарень шачемать 70 центнерс гектарть лангста. Назёпнень рамама питнедост башка макссь эрь гектарсь прибыльда минеральной назёмонь ускомать ингса, 100-шка манетт.

Минеральной назёмда модамарень алу эряви ускомс гектарть лангс вов тнаронь:  $3\frac{1}{2}$  центнерхт суперфосфат или тяннь эземс 7 центнерхт фосфоритонь почф,  $1\frac{1}{2}$  центнерхт калийнай сал или тяннь пземс 3 центнерхт 15 процентонь сильвинит и  $1\frac{1}{2}$  эентнерхт сернокислай аммоний.

Кда ускомс модамарень алу колмицкя минеральной назёпнень, лиякс азомс суперфосфат или фосфоритнай почфт, калийнай сал сильвинит и сернокислай аммоний, питнесна стяй, ускомадост башка, 27 манетт эрь гектарть лангс.

**Назёмсь и минеральной назепня:** модамарть алу ули кода ускомс назёпт или назёпнень ускомс минеральной назём мархта шовор. Минеральной назёмсь лувондови полнайкс эста, мзярда модамарть алу улихть ускфт фосфорнокислай, калийнай и азотистай минеральной назёпт, нят колма минеральной назёпня полафцазь жуватань назёмть и модамарень шачемаськя ули аф сяда кржа, кода жуватань назёмонь ускомда меля.

Шувар мода лангонь модамарень опытной паксяса Москуть маласа 180 центнерхт назёмонь ускомда медя гектарсь макссь модамарьда 133 центнерхт, а минеральной назёмонь ускомда меля — 127 центнерхт, сяда кржа аныцек 6 центнерда.

Долгопрудной опытной паксяса, Москуть эзда аф ичкизя, 180 центнерхт назёмонь ускомда меля гектарсь макссь модамарьда 161 центнерхт, а минераль-

най назёмонь ускомда меля—158 центнерхт, лиякс азомс, аньцек колма центнерда сяда кржа. Сяка долгопруднай опытной паксяса 180 центнерхт назёмсь и минеральной назёмонь полнайста ускомась кафонест марса максыхть снара модамарьда, кода и 360 центнерхт назёмсь, лиякс азомс, кафтонгырда сяда лама назёмонь ускомась. Тяньн коряс назёмть пяленц модамарень алу ули кода полафтомс минеральной назёмса.

**Кулусь кода назём.** Пяк цебарь назёмонди ащи модамарень алу пянакудонь кулусь. Кулуть эса 9—10 процентт калий, 3—4 процентт фосфор и лама известь, тяньн лангс ванозь, кулусь аф аньцек калийной назём, но и фосфорной.

Модамарьть алу эряви ускомс кулуда 10-шка центнерхт гектарть лангс. Новозыбковской опытной станцияса 3 центнерхт калийной салсь, конат ускфтольхть модамарьхнень алу, кеподезь 19 центнерс гектарть лангста. Тяста няеви, што кулусь сяда пяк кеподезя модамарень шачемать калийной назёмть коряс.

Носовской опытной станцияса 9 центнерхт пеньгань кулусь кеподезя модамарень шачемать 45 центнерс гектарть лангста. Тя опытть тиёмста кулуфнень шоворязь мода мархта шовор, каясть мзяра кулу и снара мода и модамарень путомста эрь модамарь видьмоть алу кайсесь мода мархта шёряф кулуда 1 куцю.

## МОДАМАРЕНЬ СОРТТНЯ.

Мекпяльдень колма-ниля кизотнень эзда ламоц райотнень эзга, коса путнихть лама модамарьда, ульсть тиентфть ванондомат (осмотр) сокай ломатнень модамарень путомаснонды. Нят ванондоматня нтфтезь, модамарь видьмотня, конатнень путнесазь сокай ломатня, пяк кальдяфтольхть. 1000 гектархт

ванонтф модамарьхнень эзда ванькс (чистой) видьмоса видефта аныцек 25 гектархт, или  $2\frac{1}{2}$  процентт, а лядыкс модась путнефоль шовор шёряф кальдяв сортонь ломаненди ярхцамс моли, заводонь и жувантань андома сортонь модамарьса.

Тяфтама шовор шёряф аф фкя сортонь модамарьть эса кржа крахмалда, среднайста лувомс, соннь эсонза крахмалда аныцек 15—16 процентт, а кой коста аныцек 11—12 процентт. Тяда башка, тяфтама модамарьть, коза шёряфт лама сортт, аф ляк оцю шачемац.

Мекпяли шовордаф сортонь модамарьть нингя ся кальдявоц, што сон аф фкя пингоня кенери; ломаненди ярхцама (столовай) и жувантань андома сортонень нетькссна кенерихть сяда инголя завоцкай сортонень коряс и вов сяс тяфтама сортонь модамарьхнень ёткса эряй пяк лама пижя модамарьда и ёмбланяда, а пижя модамарьхненди пяк куроц педи модамарень наксафты урмась.

Модамарень наксафты урмась васендакигя кольфцыня ярхцама сортонь модамарьхнень, конатнень эзда урмась педи лядыкс модамарьхненди. Вов тянгса, штоба улель модамарьцень эса сяда лама крахмалда и афоль наксад сон, эряви васендакигя полафтомс шовордаф модамарь видьмось цебярь сортонь модамарьса. Опытнай станциятнень ванондомаснон коряс кальдяв сортонь модамарьхнень цебярь видьмоса полафтомасна кепоцы модамарень шачемать 20—25 проценц.

Модамарень сортта пяк лама, синнь эздодост лувондыхть 1000-шка сорт. Тяннь эзда няеви, што модамарьть цебярьгафтомац тёждя. Сяннь коряс эрявихть кочкамс видьмот, кодама тевс нолдави модамарьсь. Модамарьхнень явфнесазь тяфтама сорта:

ломаненди ярхцамс (столовайхть), жуватань андомс и заводу ускомс. Ломаненди ярхцама сортня кенерихть сяда курок жуватань андома и заводонь модамарьхнень коряс. Эсост сяда кржа крахмалда и лама азотонь веществада и тялонда пяк курок колихть.

Жуватанди андоматня касома пингстост пяк кувац ащихть модаса, тялонь каяма васца ванфтовихть лац и кувац аф наксадыхть, а тяконь пес синнь эсост сяда лама крахмалда, ломаненди ярхцама (столовай) модамарьхнень коряс.

Заводонь сортня, конат молихть винанди и крахмалонди, синнь эсост пяк лама крахмалда, 20-шка процентт и сяда лама, кувац аф кенерихть, пяк та-заста ащихть тялонь каяма васца и пяк кржа наксаткшни.

Мекпяльдень кизотнень эзда ламоц опытной станциятнень эзга, кода аф равжа модань, станя и равжа модань райотнень эзгавок молихть модамарень сортонь варчсемат сянгса, штоба содамс, кона сорць кодама васца сяда моли модать коряс и якшапнень, лямботнень коряс, ся вастть эса, коса кармай витьцевма тя сорць.

Варчсематнень пингста тя ширестовок ванонцазь модамарьть: кода шачи, мзяра процентт эсонза крахмалда, мзяра крахмал максы гектарсь, конашка сталмоц фкя модамарьть, курок кенереманц и фкя пингоня или аф касыхть фкя нетьксть ала модамарьхня или мзяра ёмбла модамарьняда нетьксть ала, сембя модамарьхнень эзда мзяра процент ёмбланяда.

Сембонь лаца педа пес сортонь варчсемась моли модамарень опытной станциятнень и модамарень паксятнень эзга. Москувонь облазса тя тевть эса шарфтыхть Кореневской селекционной модамарень станциясь, Шувар модань—модамарень опытной

паксясь, а Ивановской облазса—Бутылицкай опытнай паксясь.

Азсаськ тяса, мезя тиевсь сортонь кочкамань тевса мекпяльдень сисем кизотнень (1922-ця кизоста сявомс и 1929-ця кизоти модемс) Бутылицкай опытнай паксяса. Тяса эрь кизоня варчсефоль 200-шка сорт и ёрякшневьсть, лиякс мярьгомс, лувондозь кальдявонди сят сортнень, конат кржа максыхть гектарть лангста, конатнень эса кржа крахмалда и курок педи эзост урмась, (наксадомась). Мекпяли лама максыхть гектарть лангста и конатнень сяда оцю асусна хозяйствань тевса.

Сембодонга курок кенери ломаненди ярхцамс сортнень эзда, сембодонга лама максы и лама эсонза крахмалда **эпикур** сорць. Соннь модамаренза оцюфт и кецна акшет. Тя сорць кувац аф наксады и кувац кемоста ащи каяма васца. Сон 7 кизоти середнайста лувозь макссь эрь кизоня модамарьда гектарть лангста 117 центнерхт, 15 процентт крахмал эсонза, а сембя гектарть лангста крахмалда кочкави 18 центнерхт.

Цебярь сортокс ломаненди ярхцамс кочкаф тьяконь лаца **Смыловской** сорць, крахмалда эсонза 16,8 процентт, и гектарсь максы 153 центнерхт модамарь. Соннь модамаренза куваканят, люпштафокс ащихть, кецна акшет. Кенеремац средней, кувать ащи аф коли каяма васца, пяк лац шачи шувару тёжда модаса.

Столовой и заводунга моли, среднайста кенери сортонди лувондови **Рихтерсь** (инголя мярьгонцьт тейнза император), модамаренза оцюфт, боцкянжакс ащихть. Кувать аф наксадыхть каяма васца. Гектарсь максы среднайста 135 центнерхт, крахмалда эсонза 18,8 процентт, гектарть лангста крахмалда пурами 25,3 центнерхт. Лац шачи шувару паксяса, кувац кирьди каяма васца.

Нят вяряз азф среднайста кенери сортта башка, конат кондястихть ломатненди ярхцамска и заводу ускомска, Кореневской оытнай станциясь шнасы Москувонь области **Народнай** сортть (инголя тейнза мярьгонць Царской), त्याда башка, нингя курук и среднайста кенери столовай сортонь модамарьхнень эзда шнасынъ — ингольдень Королевскайтъ, Розовайтъ и Миндальнайтъ Москувонь районнь. Нят сортня цебярхть шувар паксяв видендемс.

Жуватанъ андомс моли сортонень эзда кочказь сяда цебяр сортонди „эхяръ цебяръ“ (всегда хороший) сортть, модамаренза акшет, куваканят, аф оцюфт, аф ёмблат. Лац шачи начка, сёвоню, стака вастнень эзга. Кенери позна, каяма васца кирьди среднайста. Гектарсь максы 121 центнерхт, крахмалда эсонза 15 процентт.



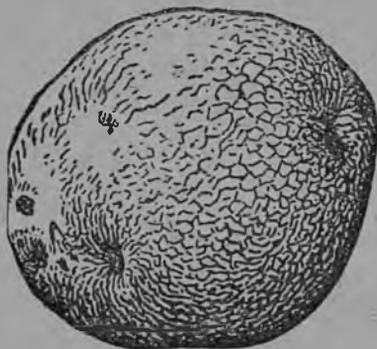
Жуватанъ андомс цебяр сортонди кочкаф Крюгерсь, модамаренза акшет, покаряфт, аф оцюфт, аф ёмблат, кенери позна. Каяма васца кувать кирьди, витцемс моли сёвоню тёждя модаса и равжа модаса. (2-ця тяшт).

2-ця тяшт. „Крюгер“ сортонь модамарь. Кондясти жуватанъ андомс.

Кувац аф кенери заводонь сортнень эзда, конатнень эса лама крахмалда и ламонь максыхть гектарть лангста, кочкавсть нят сортня: Вольтман, Силезня, Гавронек, Сас и Знич.

**Вольтман** модамарьхня якстерьхть, покаряфт, аф оцюфт, аф ёмблат. Цебярьста шачи тёждя сёвоню мархта модаса, кувац кирьди каяма васца, крахмалда эсонза 20 процентт.

Тяконь лаца пяк шачи, позна кенери заводонди моли сорць Силезиясь, модамаренза акшет, сараз алонь кондяпт, аф оцюфт, аф ёмблат. Сяконь лаца, кода Вольтманць шачи средней сёвоню и шувару паксяса, куваць кирьди каяма васца. Крахмалда эсонза 18½ процентт, цебярь витцемс северо-восточной райотнень эзга. (3-ця тяшт).



3-ця тяшт. „Силезия“ — позна кенери сортонь модамарь.

**Гавронек и Сасм** одамарьхнень эса крахмалда 18½ процентт. Кенерихть позна, модамарьсна покаряфт и аф оцюфт. Каяма васца кирьдихть среднейста. Цебярьста шачихть Кучкастонь и Ши валгома ширьдень райотнень эзга. Шачемасна эряй цебярь шувару теждя модаса.

**Зничсь** — кенери позна, моли заводу, модамаренза акшет, покаряфт и аф оцюфт. Крахмалда эсонза 19 процентт, цебярьста шачи сёвоню стака вастнень эзга, куваць кирьди каяма васца.

Нят азонтф сортнень сембодонга цебярь шачемасна и лама эсост крахмалда. Кой кона кизоня шачемасна эряй пяк оцю и крахмалдонга эсост эряй сядя лама. Кда кизонь кучкать омбоцекс пялестонза, мзярда модамарьсь пуропты крахмал и лия питательнай веществат, ули лама пиземда, эста нят модамарьхнень шачемасна эряй ёмбла и крахмалдонга эсост кржа.

Кда тундась ули лямбя, а кизонь кучкада кармайхть улема пизепт и сёксесь коськя, эста модамарьть шачемац ули оцю, крахмалдонга эсонза лама.

Сявсасык кепотьксонди Вольтман сортть, 1924-ця кизоня, конац пяк цебярель модамарень шачемати, Бутылицкай опытной паксяса гектарсь макссь модамарьда 179 центнерхт, а 1926-ця кизоня, мзярда кизонь кучкась аф пяк лямболь и сёксенда пяк ламоль пиземда, гектарсь макссь модамарьда 150 центнерхт, лиякс азомс 29 центнерда сяда кржа и 4 процентта сяда кржа эсонза крахмалда. Тяконь лаца аф ровнаста кизотнень эзда мольсь шачемасна лия сортненья.

Сави мярьгомс, што модамарьть шачемац кеподи эста, кда сон сяда кувать касы модаса, и позна кенери сортня, кда цебярь ули сёксесь, сяда лама максыхть модамарьда средней и курок кенери сортнень коряс.

Шачемаснон хозяйствати оцю паронь максомаснон колга, модамарень сортнени тиентфтельхть опытт, Кучкастонь равжа модань облазть, Тамбовской опытной станциясонза, Моршанской, Козловской опытной паксятнень эса и Воронежской велень хозяйствань институтть опытной паксясонза.

Тамбовской опытной станцияса шачемас коря, сембодонга цебяренди аши **Всегда хороший** сорць, конац макссь среднайста 13 кизот опытонь тиендемста 190 центнерхт гектарть лангста, крахмалда эсонза 17,5 процентт. Тяконь лаца шачсь Меркер, крахмалда эсонза 18 $\frac{1}{2}$  процентт. Вольтманць макссь модамарьда гектарть лангста 173 центнерхт, крахмалда эсонза 19,7 процентт.

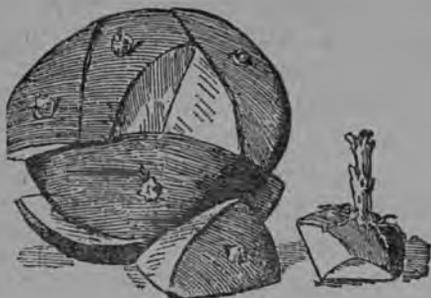
Всегда хороший и Вольтман сортня лиссть сембодонга цебяренди шачемас коря Моршанской опытной паксясовок. Воронежской велень хозяйствань институтть опытной паксясонза шачемас коря, лиссть цебяренди Смысловской, Знич, Вольтман и Сас сортня. Гяньн коряс сембода цебярь сортонди лувондовихть

Кучкастонь Равжа модань облазса Вольтманць, Меркерсь, Силизиясь, Смысловскайсь, Всегда хорошайсь и Зничсь.

Мекпяльдень колма кизотнень эзда модамарень сортонь варчсемста Саратовской опытной станцияса сембодонга цебяренди шачемас коря кочкавсть нят сортня: Розовайсь, Смысловскайсь, Всегда хорошайсь, Вольтманць и Ранний розась. Крахмалда нят сортнень эса 17-19 проценті, а Вольтманттэ эса — 22-23 процентт.

### МОДАМАРЬ ВИДЬМОНЬ АНОКЛАМАСЬ СЕЛЬМОНЯНЬ ВЕЛЬДЯ.

Кода вярязфоль ни, што модамарень шачемать пяк кепоцы цебярь сортонь видьмось. Но тя пингс пяк кржа миннь цебярь сортонь видьмодонк, и сят организациятня, конат тиендихть контрактация сокай ломатнень мархта, и мяльсна максомс сокай ломатненди цебярь видьмот, аф пшкотькшневи тейст ся вешемас, конань сокай ломатня эсь ширестост путнесазь синнь инголест



4-ця тяшг. Модамарьста керьсеф сельмонят.

модамарь видьмотнень колга.

Штоба сяда курук анокламс видьмонь модамарьхть, Носовской опытной станциясь лама кизот тиенць опыт сельмонянь вельдя модамарь видьмонь анокломать колга и пяк цебярьста лиссь тевоц.

Сельмонянь вельдя модамарь видьмонь анокламась тиендеви вов кода: модамарьть керьсесазь снарова, мзяра эсонза сельмоняда. Сельмоняда эрь

модамарьт эса эряй 6—10-шка. Модамарьт сельмонянзон коряс керьсемстонза тийсазь станя, штоба эрь сельмонянти модамарьт ляпя вастонц явфтомс ровнаста.

Тунда апрель ковть мельдень шистонза керьсеф сельмонятнень озафнесазь пялес лямбя парникс, или пзньденянь лангс, коса синь лисихть модать потмоста и нолдайхть ункст. Мзярда модамарень нетькскятня касыхть и ётайхть кельмотня, эста модамарень рассадатнень озафнесазь май ковть пялестонза, цебярьста назёмаф и лац урядаф васц пери. Носовской опытной станциясь сяка кизонякигя сёксенда сясьь 400 грамма сельмонянди керьсеф модамарьхнень эзда 80 килограммат видьмонь модамарьхть. Омбоця кизоня нят видьмонь модамарьхнень озафнесазь паксяв. (рис. 5).



5-ця тяшт. Модамарень рассада, касфтф парникса.

Кона хозяйствовать аш парниконза, эста модамарень керьсеф сельмонятнень эрявихть озафнемс цебярьста назёмондаф модас пери тяфтанга сёксенда сяват цебярь модамарень видьмот.

Кда лувомс, што 400 грамм сельмонянди керьсеф модамарьсь максы 80 килограммат видьмонь модамарьда, эста гектарть озафнемс омбоця кизоня эряви сельмонянди керьсемс модамарьда аньцек 10 килограммат.

## КОДАМА МОДАМАРЬХНЯ СЕМБОДА ЦЕБЯРЬХТЬ ВИДЬМОНДИ.

Ламоц сёротня, конатнень витцесынь ломанць, сявомс кепотьксонди кеди сёротнень, нятнень мельга бобовайхнень—снавть, варсынь прять и лиятнень, витцесазь шюжярьть пряс шачи видьмоса. Модамарьть озафнесазь модать потмос шачи видьмоса—марьса. Эрь модамарьть эса улихть лама лоткононят, конатнень эса сельмонят. Сельмонятня—нят лопанят, конатнингя исть кас, конатнень повсост ашихть нетьксонь лисьфкат. Мзярда модамарень видьмось ушеды лисьфонь ноляма, эста эрь сельмонянь эзда касы тараткя, конац нолдай алу ункся, а тяда башка нингя вярй ушеды касома нетькськя. Кой кона тараткятня лядыхть модать алу и касыхть эздодост модать ала нетькськат, конатнень эса модамарьхть, а лядык тараткятня лисихть модаста ушу и эздост касыхть модамарень нетьксьня, эсост лопанят.

Сельмонятнень эзда лисьф тараткятня васень касома пингстост шокшихть модамарь видьмоть эзда. А мзярда нетьксьня лисихть модать эзда ушу и нолдайхть пижя лопанят, эста модамарьсь кармай таргама модать эзда эстейнза эрявикс веществатнень и кожфть эзда таргай мезя тейнза эряви и нятнень эса пяшкоцынь эсь нетьксонзон и унксонзон, лияк мярьгомс касома кармай сонць скамонза, видьмя модамарьсь тейнза аф эряви.

Тяньн коряс: ков сяда лама видьмокс модамарьть эса оц касы нетьксти эрявикс веществада, тов сон касы сяда цебярьста и вииста. Агронопня,—кода лия масторса, станя и миннь Союзсонок, опытной станциятнень эзга, сясаськ кепотьксонди—Шатиловской опытной станциять (ингольдень Тульской губерняса),

Безенчукскайтъ (ингольдень Самарской губерняса) и лиява, педа пес и лац тонафнезь модамарень озафнемать оцю и ёмбла видьмоса.

**Конашкат улемат видьмотня.** Тиентфъ опытня няфтезь, што сембода оцю модамарень шачемась эряй эста, кда видьмонди путат оцю марьхть (4—5 модамартъ сталмосна 400 грамма). Среднай марьть эзда (8—10 модамарьхнень сталмосна 400 грамма), модамарень шачемась ули сяда ёмбла, а сембодонга ёмбла ули модамарень шачемась ёмбла марень путомста.

Но оцю видьмотня эста пяк кепоцазь модамарьть шачеманц, кда озафнесайть шуроста и модасьякя цебьярста аноклаф, лиякс мярьгомс—назёмондаф и лац сокаф-инзаф.

Оцю видьмотъ эзда шачи сери и кемя нетькс. Тяфтама нетьксьс касонды и кенерькшни кувац. Вов тянгса оцю видьмоса видемасть лама парода максы сят вастнень эзга, коса кизось кувака и сёксесь лямбя, лиякс азомс, равжа модань губернятнень эзга.

Коса сёксесь сашенды рана, сят вастненди сяда цебьярь ули пугомс средней марьхть. Тяда башка опытной станциятня содасазь, што средней видьмоса озафнеф модамарьхня сяда куроц кенерихгъ. Тянь лангс ванозь лисенди, кда миннь мяльнеськ таргамс модамарьхнень сяда куроц, эста эряви озафнемс средней, но коданга аф оцю видьмот.

Ков сяда ёмблат модамарь видьмотня, тов сяда сидеста эрявихть озафнемс и паньденятнень ётксовок кадондомс сяда тьяйняня шава кинят. Виденц азомс, сидеста азафнемста видьмода эряви сяда лама, но модамарень шачемась кеподи сяшкава, што нят видьмотнень мрдафцыня и максы нингя сяньн вельф лама модамарьда. Тяда башка, сидеста озафнеф модамарьхня кенерихть сяда куроц и крахмалдонга эсост сяда лама.

Бутылицкай опытной паксяса (ингольдень Владимирской губерняса) озафнекшнихть гектарть лангс средней видьмода 16 центнерхт, а вакссост эряй велень сокай ломатня ёмбла видьмоса озафнемста, конатнень эзда 30 модамарьть сталмосна 400 грамат, озафнихть гектарть лангс аныцек 4—8 центнерхт, тянгса синнь пяк ёмбла модамарень шачемасна гектарть лангста сявондихть—60—70 центнерхт.

Бутылицкай опытной паксяса средней видьмоса озафнемста гектарть лангста сявф модамарьда  $234\frac{1}{2}$  центнерхт, а ёмбла видьмоняса озафнемста— $165\frac{1}{2}$  центнерхт, лиякс мярьгомс 69 центнерда сада кржа. Кда явфтомс няг модамарьхнень эзда видьмотнень, эста ляды, што середнай видьмоса озафнеф гектарсь макссь модамарьда 217 центнерхт, а ёмбла видьмоса озафневсь—155 центнерхт, лиякс азомс, 61 центнерда сяда кржа. Тяда башка, средней видьмоса озафнеф модамарьхнень ёткс шачи сяда кржа ёмбла модамарьняда, а ёмбла видьмоняса озафнемста ёмбла модамарьняда шачи кафксть сяда лама.

Азонтфть эзда няеви, што сембодонга цебарь средней видьмоса озафнемась. Среднай видьмоса озафнемась максы сяда оцю модамарень шачема и модамарьхневок улихть оцюфт.

**Видьмотнень керьсемасна.** Оцю видьмотня мзярда повсь максыхть сяда оцю модамарень шачема ёмбла видьмонятнень коряс. Тяда башка, оцю видьмотнень эзда модамарьхня шачихть оцюфт. Няг кафта пара тефняванфтовихть модамарьть эса и сяка ёткова сявомс оцю модамарень шачема аф целай видьмоса озафнезь, а синнь керьсефста озафнемстост. Кода эрявихть керьсемс модамарьхня: кувалмос или туркс, кафцькя пяльксонза улест ровнат или фкясь сяда оцю, омбоцесь сяда ёмбла?

Вярьдень азфть эзда минь няеськ, што модамарьсь—модать алга касы нетьксть эчка вастоц. Модамарьть сембодонга сиря вастоц ся, конань вельдя сон полатф нетькськяти. Модамарьть тя вастонцты мярьгихть модамарьть боконоц.

Модамарьть бокон пяля песонза сембодонга лама крахмалда. Нярь песонза сяда лама белокта и лия питательнай веществада, конат эрявихть од тараткятненди касомстост, а тяконь пес модамарьть нярь пец сяда од, тянгса сон и максы оцю модамарень шачема, бокон пенц коряс.

Нярь пенц эса сяда лама сельмоняда; вов тянгса, штоба кафцькя пяльксненди повольхть сельмонят, модамарьть керьсесазь кувалмос, а аф туркс. Тиентьф опытня няфтезь, што модамарьхнень кувалмос керьсемстост нетькста касы и модамарьда шачи алонза аф сяда лама, туркс керьсемать коряс, аф ваны сяннь лангска, што сельмоняда нярь песонза сяда лама.

Модамарь видьмоть сталмонц и оцюкс—ёмблакс шинц лангса аци модамарень цебьярьста шачемась. Ков сяда оцюфт модамарень пялькськятня, тов сяда оцю модамарень шачемась. Оцю модамарьть керьсеф пяльксонза, кда эрь пяльксонц сталмоц 80 грамат, максыхть модамарьда снаража, мзяра и сяконь сталмоса покарыв видьмотня.

Модамарьть лама пяльксова керьсемстонза сембодонга оцю модамарень шачемась ули эста, кда озафнемс сывфт модамарьть нярь пень пяльксонза и сталмосна сембя пялькснень фкят. Тяннь коряс видьмонь оцю модамарьть ули кода керемс бокон пестонза колмоцекс полац или кда пяк оцю, мянь пяленц и нолдамс синнь лия тевс, лиякс, мярьгомс, жуватанди андомс, тянгса модамарень шачемась аф кирн.

Нярь пестонь видьмоса озафнеф модамарьня кепоцазь модамарень шачемать колмоцекс полашкас бокону пень видьмоса озафнемать коряс. Модамарьть шачемац ули сяконь кондяма, кда озафнемс видьмоса—нярь пестонза колмоцекс поланц или бокон пестонза пяленц. Кда керемс модамарьть колмова, шачемац кири, сяка ёткова боконь пень видьмоса озафнефть шачемац кири колмоця полашканза, нярь пень видьмотнень коряс.

Тяннь коряс лисенди, што нярь пень видьмонь пялькськаса ули кода озафнемс кафксть сяда оцю васта и сявомс кафтонгырда сяда оцю модамарень шачема, покаряв целай модамарьса озафнемать коряс.

## МЗЯРДА И КОДА ЭРЯВИ ПУТОМС МОДАМАРЬСЬ.

Модамарьсь эряви озафнемс аф рана, кеди сёротнень—тёзярать, пинемть видеда меля, мес соннь лисеманцты эряви лама лямбода. Модамарьсь нолдай лисьфкат 4—5 градуст лямботь пингста, но вишкста касома модамарьсь ушеды Цельсия градустикть коряс 10 градуст лямботь пингста.

Модамарьть таратканза пяк пелихть якшамда 1—2 градуст кельмось синнь шавсыня. Вов тянгса аф эряви эряскадомс рана модамарень путома, мес кда модамарьсь куваць ащи начка и кельмя модаса, ушеды наксадома. Кучкастонь равжа модань облазса и Украинать севернай ширесонза модамарьсь эряви озафнемс апрель ковть омбоцекс пялестонза и май ковть васьень ушетксстонза, а равжа модань районца и кучкастонь райотнень эзга—май ковть омбоцекс пялестонза.

Модамарень видеда пингсь моли сяннь коряс, кодама кизось: якшама или лямбя. Сят кизотнень

езда, мзярда тундась сай позна и эряй якшама, мо-  
дамарьскя эряви путомс позна, а кона кизоня тун-  
дась лямбя—эста модамарьсь путомс рана.

Ливинской опытной паксяса (ингольдень Орлов-  
ской губерняса) кафта кизот опытонь тиендезь сред-  
найста модамарьда сявф гектарть лангста: май ковть  
15 шистонза путфня макссть 145 центнерхт, май ковть  
22-ця шистонза путфня—165 центнерхт, май ковть  
29-ця шистонза путфня—170 центнерхт. Тяса мода-  
марень путомась сембодонга цебярь май ковть ом-  
боцекс пялестонза.

Сяда коськя вастнень эзга модамарьхня эрявихть  
путнемс аф пяк позна. Вырыпаевской опытной пак-  
сяса, Ульяновской округса, колма кизонь опыць няф-  
тезя, што среднайста лувозь сембодонга оцю мода-  
марень шачемась уленди сятнень эзда, конат путфт  
апрель ковть 20-ця шинц эзда сявомс и май ковть  
васень шинц самс.

**Кода путомс модамарьхня.** Модамарьхнень пут-  
некшнесазь: 1) сокань алу, 2) кярядонь алу, 3) мар-  
керонь и окучниконь алу и 4) модамарень озафнема  
машинаса.

Сембодонга ламоц модамарьхнень путнекшнесазь—  
сокань или кярядонь бороздань ётазь. Кярядонь алу  
модамарень путомста модамарь видьмось эряви пу-  
томс аф бороздать потмаксс, а фкя ширети, коза  
веляфтови ляпя модась, и озафтомс станя, штоба  
модамарь видьмоть алу поволь ляпя моданя—ве-  
ляфтф ляпя модати ширеста пезфтазь пезфтамс  
(6-ця тяшт.).

Равжа модань коськя вастнень эзга, коса аф пу-  
ропнихть модамарь нетьксть перьф марнят, а лазон-  
цазь модамарьхнень ёткова шава китнень кочкомань  
планеткаса. тоса модамарьхня эрявихть озафнемс

алуня—10-шка сантиметра, а аф равжа модаса аф пьак алу, шувару тэждя модаса 8-шка сантиметра, а сёвоню стака вастнень эзга нингя сядалангти.



6-ця тяшт. Вярэ—модамарьсь путф бораздаты бокозонз. Алула — модамарьхия путфт модаты лангс и калмафт каймоса.

Бутылицкай опытной паксяса аф фкякс путомать вельдя модамарень шачемаськя аф фкакс эрьась. Ниля кизонь опытть эзда среднайста лувозь сембодонга оцюволь модамарень шачемась маркеронь и окучниконь алу путомста—196 центнерхт гектарть лангста, тьяконь кондямоль модамарень шачемась керя-

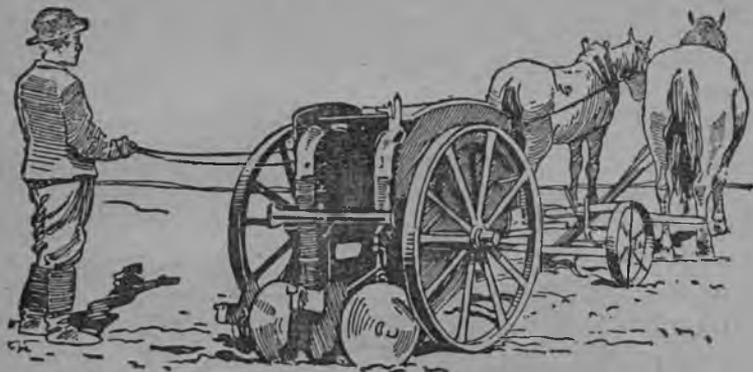
донь (пругонь) алу путомста, ширэста ляпя модати пезфнезь пезфнемста. Сока алу пугомста гектарсь макссь 175 центнерхт, лиякс азомс, 21 центнерда сяда кржа, и крядонь алу озафнемста, крядтть кис потмакти, калгода модаты лангс путозь гектарсь макссь 163 центнерхт, лиякс мярьгомс, тьяса модамарень шачемась сембодонга ёмбла.

Тяннь эзда няеви, што видьмось эряви путомс модати станя, штоба соннь алонза улеза ляпя моданя. Тяфта полафни модамарень шачемась, озафнемать ингса, аф равжа модань райотнень эзга. Равжа модань вирь мархта степонь райотнень эзга Харьковской опытной станцияса маркеронь алу путомась кеподезя модамарень шачемать, крядонь алу озафнемать коряс аныцек колма центнерда сяда ламос гектарть лангста.

Колхоснень эзга модамарень озафнемста ули кода нолдамс шведской кафта кинь лазы машина, тяфтама

машинаса озафнемста гектарти эряви 4 рабочаень шит  
и 10 шит алашаса работама, и тяка пингоня кяца  
озафнемста рабочей шида сяда лама эряви.

Тя машинась тийф вов тяфта. Вяря шарыня лангса  
тийф арьзяня (ящик), коза кайсесазь модамарь видь-  
мотнень. Арьзянять эзда модамарь видьмонь геворе-  
матнень эзга модамарьхня молихть сошникненди и  
озафневихть модати. Сошникнень мельгя геворихть  
кафта кшнень шаралт, конатнень фкя ширесна марс  
токафтфт, а омбоця ширесна молихть келиста, нят



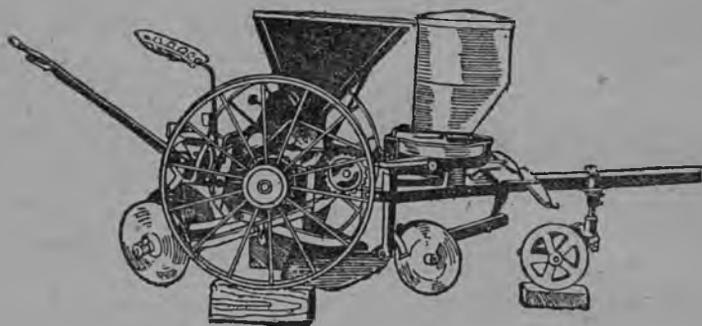
7-ця тяшт. Кафта рядняса модамарень путома машина.

вельхтязь модамарь видьмоть модаса. Модамарь  
видьмонь геворематня тийфть станя, потмосост улихть  
кирьдинят, конат нолдасазь пярема модамарь видь-  
мотнень, аф апак лотксек, а фкя модамарь прай аф  
ламос ащезь танга фкя и стак тов, тяннь вельдя мо-  
дамарь видьмотня путневихть конашка эряви ётко-  
нянь мархта фкяфкянь эзда (7-ця тяшт.).

Улихть нингя сяда сложнайхть модамарень путома  
машинат, американскайхть. Нят машинатня аф аныцек  
модамарьхнень путнесазь, но сяка ёткова назёмнда-  
сазь модать минеральной назёмса.

Тя машинась тийф тьяконь лаца, кода васенцесь, но соннь улихть кафта сошниконза. Фкя сошниксь пярьди минеральной назёт, а омбоцесь озафни модамарьхть. Модамарьхнень ётконь путозь озафнемас-нон ингса тийфт повондома вастонят. Тя машинати кильдема кафта алашат и озафневи мархтонза кафта гектархт шити (8-ця тьяшт.).

Мекпяльдень пингоня нингя сяда цебярь и оцю модамарень путома машинат тийсть, конат эрь ётам-стост озафнихть колма бороздат. Эрь бороздать эзга молихть 4 шарапт, васень кафта шарапня тиихть борозданя, а омбоця кафтня озафцазь модамарьхнень



8-ця тьяшт. Комбинированной американь модамарень путома машина.

и сяка ёткова вельхтязась модаса. Тя модамарень путома машинать перьфка эрявихть кафта ломатть и колма алашат, шиста мархтонза путови 4 гектархт. Тяфтама машинась повфневи тракторс, эста сон сяда лама озафни.

Модамарень путомать сидец и шуроц. Оцюфт или ёмблат модамарь видьмотня, тя пяк полафцы модамарень шачемать, но тядя башка нингя содамс-сяннь, конашка улеза нетькснень ётксна, а тьяконь

лаца сявок, конашкань келет шава китня паньденятнень ёткаса.

Равжа модаса Тамбовской опытной станцияса сембодонга цебярьста лиссь тяфтама марень путомась: нетькснень ёткасна улеза 54 сантиметрат, тяконь келеса улеза паньденятнень ётксненок. Тяфта путозь модамарьсь максь гектарть лангста, видьмода башка — 133 центнерхт. Тяда шуроста озафнефня (паньденятнень ёткасна 72 сантиметрат и нетьксень ёткасна 54 сантиметрат) гектарсь максь 120 центнерхт, лиякс азомс, 13 центнерда сяда кржа.

### КОДА РАНА КЕНЕРЬФТЕМС МОДАМАРЬТЬ.

Оцю ошень малава, кода мярьгомс Москуть, Ленинградть, Харьковть и лия ошнень маласа, лама асуда максы модамарень курок (рано) кенерьфтемась. Рана кенерьфтаф модамарьсь, июнь ковть мельдень шинзонды, максы аф пяк оцю модамарень шачема, но сянгса сон миви ярхцамс оцю питнеса. Тяда башка, нингя ся асувоц рана модамарень кенерьфтамать, мес сон ули кода видемс парена паксяв.

Паксясь ароми модамарьхнень алда кафта ковшка озимонь видемда инголя и модась лац кенери ваймамс и пуроптомс лама питательнай веществада, конат эрявихть озимть касомста. Рана таргаф модамарьда меля розень шачемась ули сяда оцю сяньн коряс, кда модамарьхня таргафт паренать лангста кафтошка недяляда озимонь видемда инголя. Опытной станциятнень тевсна няфтезя, што ков сяда рана таргасайть паренать лангста модамарьхнень, тов сяда оцю ули шачемац модамарьхнень мельгя видеф озимть.

Кунаркигя Москуть маласа эряй сокай ломатня кенерьфтакшихть раннай модамарьхть, и мекпяль-

день кизотнень эзда тя тевсь варчсеф модамарень шувару опытной паксяса Москуть маласа.

Сянгса, штоба сяда куроқ кенерьфтамс и рананя таргамс модамарьхнень, эряви кочкамс сяда цебярь, танцти и куроқ кенери ломаненди ярхцамс моли модамарень сорт.

Куроқ кенерьфтаманди молихть Раннай роза или Розовой скороспелка сортня. Нят цебярьста шачихть шувару тежда паксяса. Нятнень мельга куроқ кенерьфтамс моли Москуалдонь миндальной сорць, пяк танцти и, мекпяли, колмоцекс сорць—Эпикурсь. Сон осал модаса кенерькшни Раннай розать коряс меля, но назёмондаф вастнень эзга шачи пяк и модамарензовок оцюфт. Сон ули кода путомс сёвоню стака вастовавок.

Мзярда модамарьть путнесазь видеста паксяв, эста тейнза эряви лисьфонзон касомас лямбя мода, тяннь коряс тунда модамарень озафнема аф эряви эряскадомс, учемс модать эжеманц, и озафнекшнесазь модамарьхнень аф равжа модань вастнень эзга май ковть омбоцекс пялестонза, мзярда содаф, што кельмонь прама сяда ламохсть аф ули и модась аф эйндай. Пяк позна озафнеф модамарьськя аф пара, соннь шачемац ули аф пяк оцю. Куроқ кенери модамарьхневок, кода Эпикурсь, крахмалонь пуроптома ушеды эста, мзярда ётай озафтомдонза меля 40-шка ши. Модамарьхненди озафнемдост меля модаса эряви ащемс 2½ кофт и аньзецк сяда меля синнь улихть кода таргамс.

Сяс, штоба сяда куроқ кенерьфтамс модамарьхнень, кочкесазь и путнесазь модамарь видьмотнень озафнемдост инголя лисема лямбя и валда васц и анок лисьф мархта озафнесазь: Лисема модамарь видьмотня каямс эрявихть 1½ ковшка озафнемдост

инголя, мярьгомс март ковть омбоцекс пялестонза  
или мельдень шинзон эзда. Тяда рана лифтемасна,  
а тьяконь лаца и пяк позна лисьфтемасна аф кепоцазь  
модамарень шачемать, а кирьфтасазь.



9-ця тьяшт. Корзинкаса модамарьхнень лисьфнемасна.

Модамарень лисьфонь касфтомать тиенцазь вов  
тяфта. Март ковть пялестонза кочкайхть средней мо-  
дамарь видьмот, мярьгомс саразонь алшкат, кайсезь  
аф пяк сери куймоняс, сталмоц эрь куймонять 16 ки-  
лограммат и путнесазь лямбя и валда вастоняс.

Кда ули лямбѣ и валда каяма васта (кудня, утомня и нингя мезя), эста модамарьхнень аф пѣк эчкста 20—25 сантиметрань эчкса каямс мастору, и тяфта кадомс синнь мянь озафнемозост. Озафнемань пингть самс модамарь видьмотня нолдайхть эчка, нюрьхня кемя, сенемя тюзьса лисьфкат.

Курок кенерьфтама модамарьхненди эряви цебярьста урядаф ляпя мода. Сяс, мес назѣмсь кирьнесы модамарень кенеремать, эста сяда пара ули озафнемс модамарьхнень ся вастти, коза назѣпт усксефтольхть тяда ингольдень сѣроть алу.



10-ця тяшт. Правильпайста лисьф модамарьхня (керьши ширеса), аф правильнайста лисьфня (види ширеса).

Озафнесазь лисьф модамарьхнень эста, мзярда аф улихть шобдавань кельмонь прамат и ушеды улема шинек-венек лямбѣ, лиякс мярьгомс май ковть омбоцекс пѣлестонза. Озафнекшнихть пѣльса варянь тиезь, каймоняса, сокаса. Паньденятнень ѣтксна улеза 54 сантиметрат, а модамарь нетькснень ѣтксна улеза фкяфкянь эзда 36 сантиметрат.

Анок лисьфу модамарьсь касы пьак вишкста, но озафнемстонза эряви содамс фкя тев: озафтомс эрь видьмось бокон (нетькс) пец пугомс алу, а лисьфкятня вяри. Тевда перьфканза: кирьдема ляпоста модась и аф пьак оцю марнят пуропнемс нетьксть перьф. Таргамс эряви июнь ковть омбоцекс пьалестонза или июль ковть васень шинзон эзда (10-ця тяшт).

Конашкава модамарь видьмонь лисьфнемась эряскафцы модамарень кенеремать, няеви Москуть ала шувару—модамарень пьаксяса тиентьф опытнень эзда. Тяса лувондозь модамарень шачемать лисьф видьмоса и апак листь видьмоса пугфнень. Гектарть лангста модамарьда сьвф тнара центнерхт:

Мзярда таргафт	Аф лисьф видьмоса	Лисьф видьмоса
Июль ковть 1-ця шистонза .	22	69
„ „ 20 „ „	58	94
Август ковть 1-ця шистонза .	87	103
„ „ 11 „ „	115	106

Тя таблицанянь эзда няеви, што васень таргамста, июль ковть 10-ця шистонза лисьф видьмоса озафнеф модамарьхнень шачемасна колмонгырда сяда оцю аф лисьфнень коряс, сяда мекпяля таргамстост июль ковть 20-ця шистонза фкянь ди пьаленьгырда сяда оцю лисьфнеф видьмоса озафнеф модамарьхнень шачемасна, а август ковста таргамстост лисьфнемать асувоц аш.

Июль ковть васень шинзон таргафт од модамарьхнень питнесна 14—15 манетт центнерсь, а лисьфнеф

видьмоса озафнеф гектарсь максы 70 центнерхт, синнь питнесна 1000 манетта лама.

Рана модамарень озафнемста пяк пара ули эрь нетьксть алу каямс 7 грамMAT суперфосфат. Суперфосфаць эряскафцы модамарьть касоманц. Вишкста и куроk лисихть модаста, сяда куроk ушедыхть панжема и сяда куроk сьулмайхть модамарьнят, модамарень шачемаськя июль ковста таргамстост ули оцю, и модамарьхневок сяда таньцтихть.

Лисьфтьф видьмотнень алу суперфосфатонь кайсемста модамарень шачемась кеподи гектарть лангста 4—6 центнерс. Якшама и начка тунданя, мзярда модамарьть касомац и од модамарень сьулмамась кирьневи якшамть ингса, суперфосфаць эряскафцы модамарьть касоманц и модамарень шачематькя кепоцы сядонга пяк гектарть лангста 13—18 центнерс.

## РАНА ПУТФ МОДАМАРЬХНЕНЬ АЛГА КАТЛАЗЬ ТАРГСЕМАСНА.

Кизонда од модамарень таргсемста нетьксня аф эрявихть таргсемс, а салаваня шувомс модать, кочкамс нетьксть алда оцю модамарьхнень, त्याда меля петнемс нетькскячь, пуроптомс перьфканза моданят, и сон нингя кармай касома.

Москуть маласа Шувару-Модамарень опытной паксяса 1928-ця кизоня, цебярьста назёмондаф модас озафнефтольхть лисьфнеф видьмот Эпикур сортонь. Фкя пакш таргасть марнек рана, лиякс азомс июль ковть 12-ця шистонза, модамарьда сявсть гектарть лангста 66 центнерхт, ярмакса лувомс 1062 манетонь питня. Омбоця пакшть июль ковть 12-ця шистонза аньцек алга катлазь кочказь оцю модамарензон и кочкасть гектарть лангста 57 центнерхт, омбоцеда ся

васть марнек таргамстонза август ковть 25-ця шистонза, нингя сяка васть эзда кочкасть модамарьда гектарть лангста 199 центнерхт, тяса модамарьхнень кафксть таргамстост гектарть лангста кочкаф модамарьда 256 центнерхт, ярмакса лувозь 2172 манетонь питня.

Колмоцекс пакшть лангса модамарьхнень алга катлазь изезь таргся, а весть таргазь таргазь август ковть 25-ця шистонза и гектарть лангста кочкасть 266 центнерхт, ярмакса лувозь 1662 манетонь питня. Тя опыть эзда няеви, што алга катлазь таргсемста гектарть лангста кочкаф модамарьхнень питнесна кафксть сяда оцю, рана июль ковть 12-ця шистонза таргафнень коряс, конат кизонь перьф ащещь апак токсек, алга катлазь апак таргсект.

### МОДАМАРЕНЬ ПАКСЯТЬ МЕЛЬГЯ ЯКАМАСЬ.

Модамарьть нетьксонза лисихть модать эзда ушу колма неделяшкада путомда меля, а кда кармаихть улема якшапт, эста сяда кувать аф лисихть. Ся пингоня пизептка эряихть и модась ланга каргоди (тиевикувоня), сембодонга пяк сёвоню паксятнень эзга, или равжа модаса. Тяда башка шачихть паксяти лама аф эрявикс тишет.

Вов тянгса васень тевонди арси модамарьть мельгя якамста лисемдост меля модамарьхнень инзамасна. Сон (инзамась) машфцынь аф эрявикс тишетнень и ляпофцы ланга модать, и равжа косья губернятнень эзга ванфтови модать начкоц.

Инзамс эрявихть аф кальдявста, кувалмос и туркс. Кда инзасайть ся пингть, мзярда модамарь нетьксня лиссть ушу модать эзда, эста кувалмос и туркс инзамасна видефцыня од нетькскятнень, конат мяньдевьсть фкя пяли инзамста.

Омбоцеда инцесазь лисемда меля, нетькснень ланга, мзярда нетькснень серьсна модать эзда кемончка сантиметра. Тяконь лаца омбоцеда инзесазь аф эрявикс (сор) тишетнень машфтомаснон ингса. Инзамаса таргсеф аф эрявикс тишетня эрявихть урядамс умать лангста, штоба синь оду афольхть эрекла, афольхть нолда ункст. Кда модамарьхня озафнефт шувару паксяс, эста од нетькскятнень таргавомать эзда арелямаснон ингса модамарьхня эрявихть инзамс кшнень пей мархта шуфтонь инзамаса, или кшнень тѣжда инзамаса.

Мзярда модамарьть нетьксонза касыхть 15—20 сансиметра модать эзда, аф равжа модань губернятнень эзга эряви ушедомс нетькснень перьф марнянь тиендема.

Паньденятнеть ётка шава кить эзда нетькснень перьф марнянь тиендемась тиендѣви сянгса, штоба веляфтф модать эзда пуроптомс модамарь нетьксть перьф ляпя мода, конань потмоса сяда вишкста кармай касома модамарь нетькссъ и шачихть од модамарьхть. Тяда башка нетькснень перьф модань пуроптомась нолдасы сувама кожфть модать потмос, сон тяконь лаца машфцынь паньденятнень ётка касы сор тишетнень и ювоцы тапасы модать карготьфонц. Васенда нетькснень перьф марнянь тиендемась (модамарьхнень лазондомасна) эряви мольфтемс валомня, штоба афольхть кяшев модаса модамарь нетькскятъ лопанянза, а кда кой кона нетькскятня вельхтявихть модаса, эста синь эрявихть петнемс кяцот.

Кафта недяляшкань ётамда меля эрявихть омбоцеда тиендемс марнят нетькснень перьф. Цебяръ кизоня саты кафксть марнянь тиендемаськя (шава китнень панденятнень ёткаста лазондомасна). Пизему кизотнень эзда, сембодонга пяк сёвоню стака паксят-

нень эзга, мзярда пяк лама касы сор тишеда, ладяй колмоцеда шава китнень лазондомасна, нетькснень перьфкя марнянь тиендемась. Модамарьхнень мельгя якамда перьфкаст работамда) лоткайхть эста, мзярда нетьксня вельхтязь сембя модать и паньденятня лоткайхть содавомда.

Шава китня улихть кода лазондомс сокаса, сядонга цебярь окучникса лазондомасна, конань пацянза келепневихть и модась веляфтови модамарь нетькснень малас сяда пяк или сяда аф пяконя.

Сембодонга цебярь модамарьхнень озафнемасна фкя лаца ётконь кадондозь, конашка паньденятнень ёткснон келесна, сяшка улеза фкяфкянь эздовок нетькснень ётксна, эста модамарьхня улихть кода лазондомс и кувалмос, и туркс. Сокань и кярядонь алу озафнеф модамарьхня лазонкшневихть аныцек фкя пяльдя и аф эрявикс тишетнень нетькснень ёткста савихть сязендемс кяцот или матыгса, а кда модамарьхня озафнефт станя, конашка паньденятнень ётксна сяшка и нетькснень ётксновок, эста аф эрявикс тишетня машфтовихть туркс лазондомстост.

Равжа модань коськя вастнень эзга модамарьхня эрявихть лазондомс (нетькснень перьфка пуропнемс моданят) аныцек якшама начка тунданя. Кда тундась и кизонь кучкась коськт, эста модамарень паксясь кирьдемс ровнаста и модась ляпофнемс шава китнень эзга алашаса усксема планеткаса, или мезсовок лияса, конац лапофтелезя модать шава китнень эзга 5—7 сантиметрань серьса и машфтолезень аф эрявикс тишетнень.

Равжа модаса модамарьхнень лазондомасна (нетькснень перьфка марнянь тиендемась) пелькс, сянгса, мес соннь вельденза косьфтави модась и кири модамарень шачемаськя, сембодонга пяк коськя кизот-

нень эзда. Вов сясаськ кенотьксонди, Анучинской опытной станцияса (ингольдень Пензань губерняса) модамарень урядамать колга (паксяса мельгаст як-мать) опытт тиенцьт сисем кизот. Лувондозь, мзяра максы модамарьда гектарсь панденятнень ёткснон алак сокак, а ляпофнезь модать планеткаса и ала-шаса усксемань окучникса соксефнень (панденятнень ёткснон лазонкшнезь).

Сяда оцюволь модамарень шачемась панденятнень ёткснон планеткаса ляпофнемстост, нетькснень перьф марнянь цуруптомась (кырхкаста шава китнень лазондомасна) модамарень шачемать кирьфнезя. Панденятнень ёткста ланга модать ляпофтемста гектарсь макссь модамарьда 146 центнерхт, а нетькснень перьфка марнянь тиендемста (кырхкаста шава китнень лазондомстост) гектарсь макссь 132 центнерхт. Нетькснень перьфка марнянь пуроптомась кирьфтазя модамарень шачемать 12 центнерс гектарть лангста. Кона модамарь умать шава кинза ляпоста ланга соксефт, сяньн модамарензон эса крахмалда сяда лама сятнень коряс, кона умаса нетькснень перьфка пуропнефтольхть марнят и фкя гектарть лангста кочкаф крахмалда  $1\frac{1}{2}$  центнерда сяда лама сяньн коряс, мзяра кочкаф сят модамарьхнень эзда, конатнень нетькснон перьфка тиентьфтольхть марнят.

Тяконь лаца шачсь модамарьсь колма кизот опытонь тиендезь Анненковской опытной станциясовок (ингольдень Ульяновской губерняса). Нетькснень перьфка марнянь тиендемась шава китнень ланга ляпоста кирьдемаснон коряс кирьфнезя модамарень шачемать 3 центнерс гектарть лангста, а крахмалда сисем центнерхт сяда кржа гектарть лангста.

Равжа модать севернай треванзовок, Носовской опытной станцияса (Черниговщинаса) нетькснень перь-

фка марнянь пуропнемась кирьфтазя модамарень шачемать 13 центнерс гектарть лангста. Равжа модаса аф эрявихть пуропнемс марнят рана озафнеф модамарьхнень нетьксснон перьфка, конат озафнефт парена паксяв, мес марнянь тиендемась пяк кирьфтасы розень шачемать, конац сави видемс модамарьхнень мельгя.

### МОДАМАРЬ НЕТЬКСНЕНЬ ЛЯДЕМАСНА.

Питательнай веществань пуроптомась и васендакия крахмалонь пуроптомась моли модамарьть лопанзон эса. Вов тянгса модамарь нетьксня мзярс аф пужихть, или мзярс аф прашендыхть кельмот, аф эрявихть лядендемс. Тяконь лаца, кда модамарь нетьксня пяк оцюста касыхть, сембодонга ламоц тя эрьсекшни перетнень эзга, нетьксня синнемс и модать ваксс матомс аф эрявихть, сяс мес тя кольфцы-калафцы модамарьть касоманц, а тяннь коряс кири модамарьть шачемацка и крахмалдовок эсонза кржа кармай улема.

Тамбовской опытной станцияса тиенцьть опыт, лядендезь модамарь нетькснень июнь ковть 23-ця шистонза. Нетькста лядонцьть 27 центнерхт гектарть лангста, а коськомдост меля тишеда ляць эздост  $4\frac{1}{2}$  центнерхт. Модамарень шачемась ся васца опытонь тиендемста, конатнень нетькссна апак лядентть, гектарсь макссь  $176\frac{1}{2}$  центнерхт, а конатнень нетьксснон лядендезь, ся гектарсь макссь модамарьда  $106\frac{1}{2}$  центнерхт. Нетьксонь лядендемась кирьфтазя модамарень шачемать 71 центнерс гектарть лангста, или 40 проц.

Тя нингя аф сембя. Кона модамарьхнень нетькссна лядентьфтольхть, кржа эсост крахмалда, кирьсь модамарьхнень сталмосна, и лама ётксост ёмбла мода-

марьяда. Апак лядентть модамарьхнень эса крахмалда  $15\frac{1}{2}$  процентт, а конатнень лядендезь, крахмалда эсост  $13\frac{1}{2}$  процентт, лиякс азомс, модамарьхнень крахмалсна кирьсь 2 проценц, а гектарть лангста крахмалда кочкаф сяда кржа 13 центнерда, или аф ламода аф палец. Ёмбла модамарьяда апак лядентнень эса 14 процентт, а конатнень нетькснон лядендезь, сятнень ёткаса ёмбла модамарьяда 27 процентт, лиякс мярьгомс кафтонгырда сяда лама.

### МОДАМАРЕНЬ УРМАТНЯ.

Сембя аф равжа модань вастнень эзга, а тьяконь лаца и Кучкастонь равжа модань облазсовок и Украинать вирь мархта степонь районзон эзгавок начка, пизем кизотнень эзда модамарьхня паксяса нингя касомстост урмайхть (ушедыхть наксадома) тяфтама урмаса, конанди мярьгихть модамарень наксадома урма (картофельная гниль).

Мекпяльдень 35 кизотнень ётамс Москувонь модаста касыксонь арелямань станциясь кочказя, што нят кизотнень ётамс 12 кизот модамарьхня сярятть. Нят 12 кизотнень ётамс няевсь модамарень наксадомань урмать вишкомомац. Тяньн лангс ванозь лисенди, што эрь 3 кизотнень ёткаста фкя кизось эряй модамарень сярядема кизокс и наксачни модамарьсь наксафты урмать эзда.

1928-ця пяк пизему кизоня сембя райотнень эзга, коса путнихть модамарьда лама и моли тостонь модамарьсь мимс, нингя модаста таргамстост лувондовсь наксада модамарьда 20 процентт. Модамарень шачемась аф оцюволь, мес нетьксня, модамарень наксафты урмаса урмаймда меля, лама вастова пужсть нингя кизонь кучкаста, сяда меля модамарьхня кувать ащеть апак таргак.

А кда модамарьть лопанзон колазень урмась, эста синнь эсост лоткась крахмалонь пуроптомась, и тянга модамарьхнень касомасна и крахмалонь пуроптомасна пяк кирьсь. Кона модамарьхня модаста таргамстос. ушепцть наксадома, тяконь лаца вишкста наксацть каяма васца.

Модамарень наксафты урмась (мярьгихть эздонза фитофтора) ушеды сяньн эзда, што модамарь нетьксть лопанзон лангс шачихть тюжя вельдя ащи шобда путьконят. Лопанять ала боконзонза путьконят перьфка пуромихть акша покольнят. Нят акша покольнятня аф оцю пангонят, конат наксафцазь модамарь нетьксть лопанзон и модамарьхненя.



11-ця тяшт. Модамарьсь ушепты наксадома кетть эзда и валом, валом урмась сувай потму.

Вармась нят пангонятнень канцыня сяряди модамарь нетьксть ваксса ащи шумбра нетькснень лопаснон лангс и сятка урмаськадыхть, а пиземсь штасыня нят пангонятнень лопатнень эзда модати и пизем ветть мархта синь ётайхть модать пачк модамарьхненди, педихть модамарьти, ушедыхть лангсонза касома и наксафцазь модамарьть.

Урмась лангста ушеды модамарьть наксафтома. Модамарьть лангс шачихть путьконят, конат ушедыхть сувама модамарьть потмос. Кда керемс модамарьть тяфтама наксада путьконь ланга, эста няеви, што ушеды наксадома модамарьть ляпоц (потмоц), конань тюсец кармай улема шямонень коньдяма (11-ця тяшт).

Таргамдост инголя, модамарьда наксачни аф пяк лама, мес модамарень наксафты урмать пангонянза,

конат касыхть лопатнень эса, модати аф пяк алу су-  
вайхть—10-шка сантиметрань серьса, и сембодонга  
пяк модамарьхненди педи наксафты урмась таргама  
ёткстост, мзярда модамарьхня шоворихть модамарень  
наксафты урмаса сяряди нетькснень мархта. Мо-  
дарьхненди педи нетькснень эзда модамарень накса-  
фты урмась аф лама пингонь ётазь сон (урмась)  
ушеды касома и модамарьхнень наксафтома тялонь  
кайма васца.

Модамарень наксафты урмать эзда пяк курук на-  
ксадыхть ломаненди ярхцамс моли и курук кенери  
сортня, сяда кржа наксачнихть жуватань андома и  
заводонь сортня. Вов тянгса, штоба афольхть наксад  
модамарьхня, эряви васендакигя кочкамс стама сор-  
тонь модамарьхть, конат кирьдельхть модамарень ур-  
мать каршес, лиякс мярьгомс, конанди аф пяк педи  
модамарень наксафты урмась.

Тяфтама кемя сортонди лувондовихть сембя ку-  
вать аф кенери заводу усксема сортня—(Вольтман,  
Крюгер, Всегда хороший, Силезия и лият).

Вов нят сортня, улихть нингя лиятка, конатнень  
минь азондынек вяря модамарень сортнень колга  
корхтамста, эрявихть озафнемс сят паксятнень эзга,  
коса модамарьхнень озафнесазь крахмалонь и винань  
тиема завотненди мимс.

Пяк лама наксачни минцонок модамарьда сокайнь  
башка эряй хозяйстватнень эзга, мес витцихть (озаф-  
нихть) аф кодамовок фкя сорт, а шовор лама сор-  
тонь модамарьхть—ломаненди ярхцаманди, жуватанди  
андома и заводу усксемань сортт. Ломаненди ярх-  
цама (столовай) сортонь модамарьть нетьксонза ур-  
маськадыхть модамарень наксафты урмаса, тя урмась  
педи эздост вакссост касы кемя и куваць кирьди за-  
водонь сортонь модамарьть нетьксонцты.

Тяда башка няевсь, што сёвонию стака паксятнень эзга, конатнень пачк кржа ётни кожфсь, модамарьхня лама кизот сяконь кондяма модати озафнемдост меля ушедыхть шачема ёмбланят и марнек кальдявгадыхть. Вов тангса мекпяльдень кизотнень Германияса тиендихть тяфта: сисем-кафкса кизонь ётамда меля полафцазь модамарь видьмотнень и сявихть видьмонди модамарьхть сяка сортонь, но конат кассть шувару тёжда паксяса. Шувару тёжда паксятнень эса аф эрявикс начксь кувац аф ащи, куроц кожфсь таргасы, а тянгса и модамарьськя шувару паксяса кржа наксачни модамарень наксафты урмать эзда.

Эряви мяляфтомс нингя сявок, што сембода пяк модамарьсь урмаськачни кржа назёмондаф, кальдяв паксятнень эзга, мес кальдяв васца модамарьсь шачи пяк кальдяв и аф кемя, куроц урмаськады.

Модамарень наксафты урмать каршес тюремась, конань эряй асувоц, мекпяльдень кизотнень эзда ушепцть соннь тиендемонза, кода омба масторса, станя и миннь Союзнеськонь эсовок, сембодонга цебяренди лувондови модамарень нетькснень умать лангса валондомасна бордосскай шонгарксса (жидкосца) и лядендемс модамарень наксафты урмаса сяряди нетькснень эстакигя кодак аньцек шярьхкодевсь урмась.

Валондомс эрявихть модамарь нетьксня ся пингоня, мзярда урмась кенерьсь эзост аньцек педемс, нингя изь вишком. Стака содамац, мзярда валондомс эрявихть модамарь нетьксня урмаськадомда инголя, мес урмаськачнихть модамарьхня аф фкя пингоня, урмасьчканемась эряй июль ковть пялестонза сявомс и август ковть ётамс.

Москувонь модаста касыксонь ареляень станциять опытонзон коряс модамарь нетькснень валондомдост меля ламода кири модамарень наксадомась паксяса—

апак валонтт паксять эса наксады модамарьда 10—12 процент, а валонтф паксять эса модамарень наксадомась кири 1—2 проценц. Модамарень шачемаськя валонтф вастть эса эряй 20—30 процентта сяда оцю апак валонтть коряс.

Валонтф паксять эса модамарень шачемать кеподемац лисенди сянгса, мес тя ядовитай жидкосць шавсы урмать, аф нолдасы соннь вишкомма и модамарь нетьксть лопанза кармайхть улема пижет, аф лоткайхть крахмалонь пуроптомда, и модамарьхнень касомасновок моли мянь таргамазост. Апак валонтт вастнень эзга модамарь нетьксня, конатненди печь модамарень наксафты урмась, курок пужихть, юмайхть и модамарьхневок касомда лоткайхть.

Кда сяряди модамарь нетькснень валондомасна тийф эста, мзярда аньцек шачсть лопатненди тюжя путьконят, эста весть валондозь машфтови урмась. Заводонь сортонь модамарьхня, конатнень нетькснонды кржа педенди урмась или марнек аф педенди, сясваськ кепотьксонди Вольтмантть и Силезиять, валондомс ядовитай жидкосца аф эрявихть.

Валондомс сявондихть фкя процентонь бордосской жидкость. Штоба тиёмс сяда литрат тяфтама жидкость сявихть фкя килограмм меднай купорос (сенькев) и каясазь солафтомс 50 литрат вец и тяннь пачк шовор каяйхть фкя килограмм апак плхтак извѣстка, конань плхтасазь (каясазь вец) башка скамонза и тяконь лаца шѣрязазь 50 литрат вец и нятнень кафтыцкень кайсезазь марс пурами эздост 100 литрат.

Нят кафтыцкя аноклаф ветнень марс шовордамдост меля ушечнихть модамарень нетькснень валондома. Бордосской жидкосць анокламдонза меля эста кигя эряви валондомс, и кда сяка шиня аф сай валондомс, эста фкя суткада ламос сон кадондомс аф

эряви, кда त्याда кувац кацак машты соннь ядонь виец, конац шавсы модамарень урмать.

Фкя гектар модамарень умать валондомс эряви 700—800 литрат бордосской жидкость. Тяньнь коряс лисенди гектарти эряви 7—8 килограммат меднай купорос и тнара жа извѣстка. Москувонь модаста касыксонь арелямань станциять лувондоманц коряс лисенди фкя гектарть весть валондоманцты эряви, кда лувомс сембя эрявикснень и рабочайхнень пит-неснон, котошка манетт.

### СЯРЯДИ НЕТЬКСНЕНЬ ЛЯДЕМАСНА.

Тялонь каяма васца наксадыхть модамарень наксафты урмать эзда аныцек сят модамарьхня, конатпенди печь модамарень наксафты урмась таргама ёткстост, мзярда модамарьти токсесть сяряди нетьксня. Штоба афоль уль тяфта, модамарень наксафты урмаса сяряди нетькснень эрявихть сявомс паксяста модамарьхнень таргамодост инголя. Лядендемс эрявихть сяряди нетьксня эста, мзярда ляды модамарьхнень таргамаснонды 12—14-шка ши.

Лядемдест меля нетьксня эрявихть сявомс паксяста и тиёмс компостонди или плхтамс синнь. Кда ашель мзярда, исть лядев модамарь нетьксня, эста модамарьхнень таргамасна эряви кадомс кельмонь прамасть самс. Кельмось тапасынь модамарь нетькснень и синнь лангстост модамарень наксафты урматненгя, эста урмась аф педи нетькснень эзда модамарьхненди.

Модамарень наксафты урмась педенди нингя эстонга, мзярда модамарьхнень тялонда кайсесазь седялу или модать потмос тийф утомс. Кда тялонь каяма вастти модамарьхнень марамдост меля тос. наксацть модамарьхть, эста кизонда модамарьхнень сявомдост меля,

цебярняста сон эряви урядамс, аф кадомс потмозонза наксадома фкявок модамарь и модамарьхнень эзда лядькс тапафкст, кда потмоц шуфтонь, эста стенанзон масторонц, и поталоконц вадендемс (акшептумс) извѣсткаса и кирьдемс панжада кизонь перьф, мянь омбоцеда модамарень каямс.

## МОДАМАРЕНЬ МАШФТЫ УРМАТНЯ.

Модамарень наксафты урмада башка, нингя лама урмат педендихть модамарьти. Фкя тяфтама урмати мярьгихть машфты урма. Тяфтама урмась педи нетьксненди и нетьксонь сярятьфти урмась кармай эряма модамарь нетьксть соконц мархта аф аньцек лопатнень эса, но нетьксть лия вастонзон эзгавок. Кодама тя урмась, коста срхкай и кода юмафты модамарьхнень эса, тонафтф ломатня (учёнайхня) нингя аф содасазь.

Модамарень машфты урматня сембодонга лац шярьхкодевихть модамарьть панжемстонза. Сяс, мес ламоц нят урматнень эзда шачихть лопатнень лангс, эста синнь эздост муят лама фкя нетьксть лангста и весть ванондозь.

Лувондыхть вов кодама модамарень машфты (юмафты) урмат: **модамарь нетьксонь лопанятнень мяндевомасна (кичкоргодомасна)** сон эрьси вов кода, сяряди модамарь нетьксть лопанзон трвасна мяндевихть вяри кучкастонь саннять эзга. Лопатня калготкстомихть, тюжялгадыхть и паморихть. Урмась сембодонга вишкста моли алулця лопанятнень эзга (12-ця тяшт).

Омбоця урмась—лопатня сёрмихть-пярмихть. Сон эрьси вов кода, лопась арай лотконь-пандонь (сёрмай) аф оцю пакшкат, лопать кучкаста кеподихть вяри,

ламоц сяряди нетькснень эзда аф ащихть пильга лангса, а веляйхть модать лангс.

Нингя эряй тяфтама урма (рузкс мярьгихть—**крапчатость листьев**) тя урмасть пингста лопатнень

лангс шачихть аф няевомшка аф оцю олаф ваи покольнят (мярьгихть тейст пятна, крапинка), конат няевихть аныцек валтть каршес лопать пачк ваномста.

Кой коста лопатнень лангста няенькшневи лопанять саннянзон туюялгадомасна и саннятнень ёткса лопать эздовок пакшкат туюялгаткшихть, а тьяконь лаца неть-



12-ця тьяшт. Модамарь лопатня ашко-ряфт (керьши ширеса шумбра, види ширеса урмав).

ксть почкоцка туюялгады.

Мекпяли азсаськ нингя эряйхть модамарьхнень лангса кафта урмат, мярьгихть тейст—ведьмань килькшт (ведьмины петли) и кудряш урма (кудряши). Тяфтама урмаса сярядемста модамарьти шачихть пяк лама нетькста. Нят нетьксня пяк шуванят и покаряфт, и эсост лопатневок аф модамарень лопань кондяпт.

Нят урматнень колга аф лама азонтфть эзда няеви, што синнь пяк коласазь модамарьть лопанзон, а сяс, мес лопатнень эса моли крахмалонь и лия питательпай веществань пуроптомась, эста модамарьсь касы аф кода эряволь, а эряйхть соннь нетьксонза алнянят, модамаренза ёмбланят и кржа эсост крахмалда лац касы модамарьть коряс.

Тяннь педа пес кочказь опытной станциятня. Киевской опытной станцияса колма кизот лувондозь,

мзяра максы сяряди модамарьсь и аф сярядись гек-  
тарть лангста и конань эса мзяра крахмалда. Тяста  
няевсь, што эрь урмась кирьфтасы модамарень ша-  
чемать эсь лацонза. Лопатнень трваснон вяри мянде-  
вомасна кирьфтасы модамарень шачемать 49 проценц,  
лопатнень сёрмовмасна—47 проценц, кудрявгадомась—  
33 проценц, и лопатнень лангс аф няевомшка поколь-  
нянь шачемась (крапчатость) кирьфтасы модамарень  
шачемать 17 проценц.

Модамарень машфты (юмафты) урматнень пингста  
аф фкя соргонь модамарьхнень шачемасна кири аф  
фкакс. Сяка Киевской опытной станциять опытонзон  
коряс курок кенери (ранний) соргонь модамарьхнень  
шачемасна кири 16 проценц, середнайста кенерих-  
нень—10 проценц и кувац аф кенерихнень—7 проценц.

Штоба лоткафтомс модамарень машфты (юмафты)  
урматнень, эрявихть полафтомс модамарь видьмотнень,  
а тядя меля лацкас кочксемс таза (здоров) модамарьхть  
видмонди.

Тиендемс тя тевсь вов кода. Кизонда, мзярда мо-  
дамарьхня касыхть паксяса, сембя сяряди нетькснень  
эрявихть таргсемс и сявомс умать лангста. Тяфта  
машфтовихть сят нетьксня, конатнень эзда урмась пе-  
денди лия нетьксненди. Тядя меля модамарьхень  
таргамста видьмонди кочксемст эрявихть аньцек  
сембодонга кемя, аф сяряди и пяк шачи нетькснень  
алда модамарьхня.

Модамарень машфты (юмафты) урматня, кода  
азонтфтольхть вяря, эрьсихть модамарьть соконц эса,  
и тяннь коряс нят урматня модать вельдя аф пе-  
дихть лия нетьксти. Урматнень педемаснонды эряви,  
штоба шумбра нетьксть лангс шачеза сязьф пакшкя  
(сязевоза ланга кедец), и сяряди нетьксть сокоц су-  
ваза аф сяряди нетьксти.

Мекпяльдень кемонь кизотнень эзда Американь  
и Европань тонафтф ломатнень (учёнайхнень) тевсна  
модамарень машфты урматнень колга няфтезь, што  
урмась педенди фкя нетьксть эзда омбоцети, сембо-  
донга ламоц модамарень соконь потяй унжатнень  
вельдя. Тяньн лангс ванозь лисенди, модамарень маш-  
фты урматнень каршес тюремста эряви машфтомс си  
(тля) унжанясь, конац эряй модамарь нетьксть лангса,  
томагть и табакнень лангса и машфтомс нятнень кон-  
дяма апак видек касы тишетнень паслёновайхнень—  
белладонать, дурмангть, пляскадома тишеть (беленать).

Кда шачихть модамарь нетьксть лангс сит (тлят),  
сон эряви валондомс фкя процентонь табаконь веца  
кемонь шинь ётазь, или сапонь веца. Тиенцазь вов  
кода—свихть 40 граммат сапонь и солафцазь  $2\frac{1}{2}$   
литраг веца. Сембодонга цебарь тюремакс лувондови  
модамарень машфты (юмафты) урматнень каршес,  
кода вря минь азондоськ, модамарь видьмотнень  
полафтомасна 6—8 кизонь ётазь и кочксемс стама  
сортонь видьмот, конат кржа урмаськачихть тяфтама  
урмаса.

Питнец 15 треш.

8416

М-Мокш.  
Г/2-1186  
Цена 15 коп.  
с. х. 7.



Мордва-мокша

---

С. И. ДАНИЛОВ. Возделывание картофеля  
Перевод М. УЛЬМОВА

---

ЦЕНТРАЛЬНОЕ ИЗДАТЕЛЬСТВО НАРОДОВ СССР  
Москва, центр, Никольская, 10.