

100

3-667

С. И. ДАНИЛОВ

КОДА ЯКАМС  
МОДАМАРЕНТЬ  
МЕЛЬГА

Г.П.Б на с/бяз. зке.

Лингр 1931 год

Литр № 4-207

77А/100



МОСКОВ

ЦЕНТРИЗДАТ

1931

Уполн. Главлита В-2095

Заказ № 1096

Тираж 12000 экз

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

## КОДАМО ЛЕЗЭЭЗЭ МОДАМАРЕНТЬ ХОЗЯЙСТВАСО.

Тундонь видима лангонь кампаниядонть Совнаркомонь декретсэить сёрмадозь: „Кепедемс колхозонь технической культурань видевтне 40 процентс“.

Тестэ неяви, што колхознэнень эряви парьнестэ варштамс растениятне ланкс секс, што сынть максыть промышленостентень сырья.

Теде башка, технической растениятнень покш лезэст эстеткак колхознэнень. Ламо технической растеният молиять фабрикав ды заводов уш веень-кирда урядазь эли теезь. Те васень робутась велень хозяйстванть эйсэ вети индустриализациякс. Содазь, што мезеяк колхознэнь истя а кемексты, кода индустриализациясь, кона сынст эйсэ лади кеме ки ланкс. Технической растениятне сякой сюротне эйтэ лият секс, што сынст эйтэ мезеньгак теемстэ кадувить ёртома-пельть, конат молиять скотинань андомс. Скотинась теи эйтэст навоз, кона моли модань парогавтомс.

Технической растениятне ютксо модамаренть сех покш значениязо. Сонзэ покш лезээзэ: ярсуть эйтэнзэ ломать ды скотинат, завогнэ теить эйтэнзэ крахмал, вина ды лият. Модамаресь—пропашной культура, сень кувалткак сон максы покш лезэ велень хозяйствантень.

Весе растениятнеде модамаресь сех пек шачи. Те неяви вана мейстэ: Московонь областень опытнень станциясо 1925—26 иетнестэ гектар пинемесь максы среднейстэ 23 центнерт, конат кормовой единицакс

История 3021

невтезь теить 2.800 килограмт. Секе жо иетнестэ гектар модамаресь макссь 267 центнерт, эли 7.120 килограмонь кормовой единицат. Тестэ неяви, што ве гектар модамаресь пинеме гектаронть коряс максы колмоксть седе ламо ментев веществат.

Модамарь ломанентень сех питней ды эрявиця эмеж. Сон хозяйствасо моли эрва мезекс: ломаннень ярсамо-пелькс, скотинань прямо-пелькс, теить эйтэн-зэ крахмал (модамарь почт), спирт. Сех покш сонзэ леззэ коське, сюронь ашачума иестэ. Сон сестэ хозяйстванть вансты розорявомадо секс, што скотинанть сонзэ эйсэ трясызь, а мисызь ды а печксызь ды сынсь-как ломатне ярсыть модамарьтнеде.

Минек Союссонтъ сех ламо модамарь путнить. Промышленостень куншка областсьэ, Ленинградонь, Чи валгума ёно ды кона-кона лия аволь раужо модань полосанть областьнева, истяжо ламо модамарь путнить Раужо модань куншка областсьэ, Белорусиянь республикасо, Украинань пеле ве ёно ды украинань Полесьясо.

Сех покш тарка модамарь ало ашти Московонь ды Иваново-Вознесенскоень областьнева, косо среднейстэ модамарь ало занязь модась пачколи 12 процентс, кона-кона райотнэва, примеркс, Меленковскойсэ пачколи 25 процентс ды седеяк ламос. Ленинградонь областсьэнтъ модамарь ало 9 процент весе паксядонть, Чи валгума областсьэнтъ 12 процент, Белорусиясо—10 проц. Ламо модзмарьть путнить Раужо модань куншка областсьэнтъкак. Тосо модамарь ало 8 процент весе паксядонть.

Не цифратнень эйтэ неяви, што кода аволь раужо модань полосасонть, истяжо Раужо модань вирь марто степень полосаванть модамаресь велень хозяйствасонть зани пек неявиця тарка. Но модамарень мии-мась аволь покш секс, што сон шачи беряньстэ, истя



1927 нестэнтъ ульнесь ансяк 7,3 часть процентэнь весе пурнавт модамарьтнень эйтэ.

Меельсь иетнень статистикань обследованятне невтизь, што сех ламо модамарьть путыть не райотнэва, конань аламо модаст.

Вадря шачумадо башка модамарентъ ули лия парозоёнксозо: сон а пели лия растения лацо коськеде.

Модамарентень касомстонзо эряви летъке пинемеле, розьде, товзуродо ды шуждо аламо. Теде башка, кизэнь васень читнестэ апрель ды май ковсто, кона шкане пиземеть эрсить аламо, сюротне летъкевтэме а касыть ды сэредить, а модамаресь састыне касы, летъке эряви тензэ аламо.

Сех пек касума шказо ды ментев веществань пурнамо шказо модамарентъ июльстэ ды августто. Се шкане минек Союссонтъ эрить сех ламо пиземеть. Секс вадрясто шачи модамаресь не иетнестэяк, зярдокоське тундоськак ды сёксеськак (август ды сентябрь ковтнэ). Модамаресь можна видемс аволь рана, кода видевить ранной ярвойтне—пинеме, шуж, товзуро. Те кувалгавцы тундонь видима лангонть ды а капшавты видиманть марто. Кенери модамарь сюронь урядамодо мейле, сентября ковсто. Тень истяжо покш лезээззелень хозяйствантень: аламо робутыця марто видевиурядави ламо мода.

Модамарень путуманть ули эщо лезээз: сон машты колы тикшентъ ды зыянонь теиця насекомойтнень. Путумадо мейле модамарентъ изасызь ды зярокстькак кочксызь эли мотыжасызь, мейле вальсесызь. Те изамось-сокамось ды валямось вадрясто боруци колы тикшентъ каршо. Модамарень таргамсто модась таго сокави ды пек кавшакавтови. Тень эйсэ урядавить весе кадовозь колы тикшетне. Секс модамарьде мейле видевтне шачить седе вадрясто. Примеркс, модамарь мельга видевь пинемесь шачи розь мельга видевете

вадрясто. Модамарь мельга якамсто ламоксть ды се-  
ецтэ модань кавшакавтнимась аволь ансяк колы тик-  
шетнень машты, сон теке марто машты касовксонь  
колыця насекомойтнесэяк. Кода паксясонть колы тик-  
шетне аламолгадыть, сестэ насекомойтнеянь ярсамо-  
пелесткак аламолгады. Теде башка, сюродо ярсыця  
унжатне а колыть модамарьть.

### МОДАМАРЕНТЬ ТАРКАЗО ПАКСЯНЬ ВИДИМА СОКАМО КОЙСЭНТЬ (СЕВООБОРОТСОНТЬ).

Минек велень хозяйстванть сех асатыкс тарказо те  
шкас ульнесь позда парина марто колмо паксясо со-  
камось. Колмо паксясо сокамсто сех сеецтэ виднесть  
сюрот: розь паксяс—розь эли озим товзюро, сын-  
дест мейле, ярвой паксяс—пинеме, шуж ды товзюро.

Ярвоенъ ды озимень суро видимадо мейле уряда  
мозост кодамояк якамо моданть мельга арась. Озим  
ало паксясь ашти апак токше малав иешка. Модась  
калготкстоми ды коськи. Теде башка вельтяви эрва  
кодамо колы тикшесэ. Колмо паксява видиманть ули  
эщо берянезэ: сонзэ эйсэ арась тарка пропашной рас-  
тениянень: модамарьнень ды лия эмежнень. Мо-  
марьде мейле модась эри кавшания, колы тикшевтеме  
ды ламо летьке марто, конась саты мельганзо видевить  
растениятненень.

Полтаванъ снартума станциянь ламо иень (16 иень)  
исследованиятне невтизь, што товзюро шачи модамарь  
модас сех вадрясто. Сон ве гектарстонть максы 3 цент-  
нердэ седе ламо товзюро, шуж эли пинеме модас ви-  
девтенть коряс.

Тестэ лиси, што ярвой сюронень сех паро ули про-  
пашной культурадо мейле модась (модамарь ды лия  
эмеж мельга модась). Колмо паксясо сокамсто мо-  
дарь таргамодо мейле кадови омбоце иень тундонень

паринакс. Истя теимадонть сокицясь теи кавто зыянт: модамарь моданть, покш шачовтонь максыцянь, кацы апак виде ды скотинанзояк якить тунда вачодо. Модамарь моданть аламо касыть скотинанень ярсамс тикшеть.

Алукс, модамарь мельга парина паксяс можна видемс коромкс вика марто човор пинеме ды тень эйсэ колмо паксява видиманть аламолгавтомс убытканзо. Яла теке сокицянь хозяйстванть тень эйстэ покш лезэ а ули. Викадо мейле седе беряньстэ шачи озим сюрось. Штобу аволь уль истя, эряви викань ды озим сюронь видимадо икеле моданть путомс навозонь ды минералонь паролгавтумат. Секс, штобу модамаресь шачозо седе вадрясто, сон эряви путомс пропашной клинс, лиякс меремс теемс ламо паксява видима, кочкамс эрявикс севооборот.

**Варакань-пал марто модамарень севооборот.** Сех лезэв севооборотонь кочкамсто минь икелевгак васгано варакань-палонь видиманть марто. Сонзэ виднить Раужо модань куншка областьсэнь ды Украинань пеле ве ёно округэва. Не райотнэва варакань-палось сонськак шачи вадрясто ды кастась лия растениятненьгак шачовтост. Аволь Раужо модань полосасонть варакань-пал седе паро видемс кавто иенень, Раужо модань вирь марто степень паксятнева ве иенень.

Секс Раужо модань куншка областьнень райотнэва ды Украинань раужо модатнень эйсэ паро ули теемс ниле паксянь севооборот, пропашной модамарень клин ды занязь парина ланга ве иень варакань-пал марто. Варакань-пал сестэ виднить паринас пинеме ды шужалов. Сестэ лиси вана кодамо ниле-паксянь севооборот: 1) пинеме варакань-пал марто човор, 2) тикшекс варакань-пал ланкс, 3) озим розь ды 4) модамарь.

Те севооборотсонть варакань палдо мейле видить озим розь ды уш розьде мейле модамарь. Варакань-

палонгъ шачовтыця виезэ кадови модамарентеньгак. Те севооборотось паро не колхостнэнь, конань аламо модаст ды ламо роботыцяст. Сон вадря секс, што нилеце пельксээ весе моданть саеть модамарь алов.

Аволь раужо модань полосасонть сёвонь модас паро видимс кавто иень варакань-пал. Тосо сон парсте шачи омбоце иестэнтъкак.

Тесэ эряви теемс вете эли кого паксянь севооборот. Розь алов варакань-палонь видимстэ улить истят варакань-пал марто кото паксят: 1) викань парина; 2) озим розь човор видезь варакань-пал марто; 3) варакань-пал; 4) варакань-пал; 5) модамарь; 6) ярвой пакся, козонь виднить пинеме, зёрнакс вика, кснавт ды лият.

Истямо севооборотсонть модамарь алов путыть весе паксянть котоце пельксэнзэ кавто иень варакань-пал модас. Варакань-палдо мейле модамарень путомсто эряви сёксня модась парсте сокамс плуксо, парынестэ изамс тарелковой изамосо. Робутамс эряви пек, сень кис сокицянть а ёми стяко робутазо,—сон сам ламо модамарь. Истямо модас сюрось шачи озим сюродо мейле чевте модадо пек.

Истя Нижегородонь областсьэ, Симбелеень снартумань станциясо розь модас путовт модамаресь ве гектарсто максь 148 центнерт, а варакань-палдо мейле модась 190 центнерт. Тестэ неяви, што варакань-палось ве гектарсто модамарень шачуманть кастызе 42 центнердэ.

Варакань-пал марто видимстэ можна теемс вете паксянь севооборот, козонь пинемедэ мейле виднить варакань-пал. Растениятнень кармить видеде вава кода: 1) пинеме; 2) варакань-пал; 3) варакань-пал ды парина; 4) озим; 5) модамарь. Вете паксясо видимстэ-сокамсто модамарьть путнить розьде мейле трокс, варакань-пал моданть сокамодо мейле. Кавонест не

севооборотнэнь эйсэ—кото-паксянь ды вете паксянь—омбоце иенть варакань-палонть лецызь ансяк весть эли туи скотинань ванума таркакс пельксэнзэ ютамс. Тикшень усксимадо мейле варакань-пал моданть сокасызь парина алов ды сёксня эйзэнзэ видить розь эли озим товзюро.

Ули эщо сисем паксясо видима-сокамо кой, косо варакань-пал видить ярвой марто човор: 1) викань парина; 2) озим; 3) модамарь; 4) ярвой—варакань-пал марто пинеме эли шуж; 5) варакань-пал; 6) варакань-пал; 7) ярвой.

Те севооборотсонть модамарьть пугнить розьде мейле ды колмо иень трокс варакань-палдо мейле. Сестэ варакань-палонть шачумань кастамо виезэ модамарентень ламо а кадови, кодамо икелень севооборотнэнь эйсэ. Бути совхоз, колхоз ды веле аштить васоло чугунокань киде ды крахмалонь теима завотто, сестэ те севооборотсонть сисемце паксянтень кавто иень варакань-пал мельга видемс лияназ, а модамаренть нолдамс скотинань андомс.

Варакань-палонть лезээзэ пек покш. Сон эрва кодамо севооборотсо кастасы мельганзо видевт растениятнень ды модамарень шачуманть. Сонзэ эйстэ шачумась кепети аволь раужо модань полосавантькак ды вирь марто степень раужо модатневааяк.

Раужо модасо (Черниговщинасо) Носовонь снартума станциянь ниле иень перть (1917—1920 иес) тейнестя истямо опыт. Сёксня шуж алов моданть навозыявтылизь ды тунда видильть эйзэнзэ човор варакань-пал марто шуж. Шужонть пурнамодо мейле варакань-палось сёксес кенериль вадрясто касомо ды максыль ламо тикше. Среднейстэ ловозь ве гектарось максыль 20 центнерт. Сеск варакань-палонть ледимадо мейле моданть сокилизь модамарь алов.

Истя аламось варакань-палонь касумаськак максь покш лезэ модамарень шачуманть.

## ЗАНЯЗЬ ПАРИНАСО МОДАМАРЬ.

Аламт мода марто райотнэва ды покш ошнэ малава, козонь кизна можна миемс модамарьть ярсамс, пропашной клиндэ башка модамарьть путнекшныть парина паксясо. Истямо ниле паксянь севооборотонть модамарь алов кармить занявомо кавто паксят эли, лиякс меремс, пелезэ весе паксянть, но сень кис хозяйствасонть аламо ули скотинанень кором. Парина паксяванть можна видемс коромкс вика марто пинеме, варакань-пал, эсперцет ды лият.

Занязь паринас эряви путомс курок кенериця модамарь, примеркс, „Эпикур“, „Ранняя Роза“, „Вермонт“ ды дият. Ков седе курок кенери ды таргави парина паксястонть модамаресь, тов седе ламо шка кадови паринань парямс ды озим видемс. Моданть кувать паринакс ашти-мась максы озим сюронь покш шачума.



1-це рис. Модамарень курок кенериця сорт „Эпикур“.

Парина модась модамарь алов эряви со-

камс васень сёксня ды путомс эйзэнзэ навоз 180 центиерт ве гектаронтень.

Модамаресь саи модастонть ламо ментев веществат ды пек костясы моданть. Модамарь модас видевь розесь ванькс паринас видевтень коряс седе аламо шачи, но модамарень максовт лезэсь истямо покш, што сон вельтясы мельганзо видевь розень ашачуманть.

Московонь областень снартума станциясо занязь паринасо модамаресь максь ве гектарсто 102<sup>1</sup>/<sub>2</sub> цент-

нерт, модамарьдеать мейле озим розь гектарстонть сайсть  $18\frac{1}{2}$  центнерт, ансяк 3 центнердэ аламо ванькс паринань коряс. Сокицятне ве гектарстонть сайть розь среднейстэ 9 центнерт. Лиси, што снартума станциясь паро обработкасонзо, сокицятне коряс сая гектарстонть кавксть седе ламо розь ды  $102\frac{1}{2}$  центнерт лишной модамарьть.

### МОДАМАРЬ АЛОВ МОДАНЬ АНОКСТАМО.

Бути ламо паксянь севооборотсо модамарь путыть башка клинс розьде эли ярвойде мейле, сестэ моданть зряви кармамс анокстамонзо васень сёксня, сеске сюронь урядамодо мейле. Ранной сокамось пек кепецы модамарень шачуманть кода аволь раужо модань полосаванть, истяжо раужо модасонть, косо климатось пек коське.

Сёксня модань анокстамось можна теемс кавто лацо: эли сеск суро урядамодо мейле усксемс моданть ланкс навоз ды парынестэ седе алга сокамс, а бути арась шка ды улить а кадовиця тевть, сестэ жниванть ланга изамс дисковой изамосо эли сабансо, но аволь алга,—5—7 сантиметрань сэрь, штобу ансяк кавшакавтомс модань ланга слоесь ды керямс жнивась ды эрва кодамо колы тикшетнень. Алга сабансо сокамось сестэ можна кадомс сёксес сентябрыс эли мик октябрыс.

Рана сокавокось пек вадрясто вансты модань летькенть ды лезды ментев веществань пурнамонть. Те секс, што жнивась ды тикше корётнэ сёксень кавтоколмо ковс кенерить наксадомо ды теевить паролгавтумакс.

Сёксня сокавт моданть теле ланкс кацызь апак иза. Бутиличкой снартума паксясо (икелень Владимирской губернясо) сюронь пурнаmodo мейле моданть

лушилизь ды сёксня алга сокилизь. Тунда таго изылизь ды сокилизь, штобу кавшакавомс телень калготкстовксонть. Истя сокавт модастонть колмо иеть сайсть среднейстэ 150 центнерт модамарь гектарстонть, ансяк тунда сокавт модастонть сайсть 137 центнерт модамарьть, тестэ неяви, што лушазь ды рана сокавт модась кастызе модамарень шачуманть 13 центнердэ.

Истямо жо шачөвт сайсь Симбилеень снартума станциясь, Нижегородонь крайсэ. Тесэ сёксень рана сокавстонть сайсть 150 центнерт ве гектарстонть, позда сёксь сокавсто—133 центнерт ды тундонь сокавсто сайсть ансяк 132 центнерт. Тестэ неяви, што васень сёксь сокамось кепедизе модамарень шачуманть 17 центнердэ гектарстонть. Теде башка неявсь, што ськамонзо позда сёксь сокамось модамарень шачуманть зярдояк а кепецы тундонь сокавтонть коряс. Секс раужо модань полосатнева эряви соксемс васень сёксня. Истяжо васень сёксь сокамось кепеди модамарень шачуманть раужо модань вирь марто степень полосатнева.

Тесэ сон эряви седеяк пек: коське тунда модась коськи ды седе аламо эйзэнзэ шачи. Не полосатнева моданть тунда изасызь эли жо изасызь ды лангинава кавшакавцызь культиваторсо.

Татреспубликань, Спасконь снартума станциясо сёксня сокавт модасто сайсть 115 центнерт модамарьть, тунда сокавт модасто 97 центнерт. Тундонь сокавкстонть пурнавт 18 центнердэ седе аламо сёксень сокавксонть коряс. Башреспубликань снартумань станциясо, сёксь сокавт гектарось максь 153 центнерт, тундонь сокавтось—127 центнерт модамарьть гектарстонть. Тесэ сёксь сокавтось кепедизе модамарень шачуманть 26 центнердэ. Весе не снартуматне невтить, цто раужо модань ды седеяк пек аволь раужо



модань полосатнева эряви модамарь алов моданть соксемс васень сёксня.

Варакань - пал модас модамарень видимстэ эряви моданть сокамс васень сёксня, штобу ловонь прамс наксадост варакань-палонь ды весе модас кадовикс корётнэ.

Сех вадрясто модамарь шачи парсте анокстазь кавшаня модас, варакань-палонь модась теимка истя: парынестэ сокамс эли лушамс ды мейле алга сокамс. Культурной алга сокавт лиси сестэ, бути варакань-палонь модант сокамс дёрнань саиця марто Сакконь сабансо. Дёрнань саицясь сайсы ланга дёрнанть  $4\frac{1}{2}$  эли 6 сантиметрань эчксэ, конань ёрты борознать, сабанось мельганзо кавшакавты моданть ды вали дёрнатненъ се чевте модасонть, сокавтось лиси ровнасто.

Бути хозяйстванть дёрнань саиця марто сабанозо арась, сестэ эряви сокамодо икеле недлядо икеле модась лушамс 6 сантиметрань сэрсьэ. Лушамс можна ниле лемех сабансо, рандольсэ эли пружинной изамосо. Лушавт модась сокави пек парсте истяк сабансо, мода пластось сестэ карми парсте каладомо ды лиси паро сокавт.

Клеверищань сокамось дёрнань саицявтома сабансо эли апак луца пек стака, эряви путомс ламо вий. Сестэ варакань-пал моданть сокасызь сабансо ды изасызь чарыкань изамосо. Изамсто модась тееви пулькс ды аулить сонзэ вишка покольнензэ.

**Сокавксонть сэрезэ.** Аволь раужо модань полосатнева модамарь алов эряви сокамс истяк сокавксонь сэрезэ. Сабанонть мельга а эряви нолдамс сокавтонь сэрейгавтыця, истяжо а эряви секе полосаванть ютамс омбоцеде сокасо эли сабансо. Истя теезь питней модамаресь, шачуманзо кепецы а пек, эли мик дух а кепецы. Теде башка вальсимась покшолгавцы сокавксонть сэрензэ.

Пек алга а эряви сокамс модамарь алов раужо модань полосасонть, сокавксонть сэрэзэ улезэ 15—18 сантиметрат. Седе алга сокамось аволь пек кепецы модамарень шачуманть ды а идесы росходонть. Истя, Харьковонь опытэнь станциясо вете иес среднейстэ модамаресь шачсь: 10 сантиметрань сэрсьэ сокавкссто 129 центнерт, 25 сантиметрань сэрсьэ сокавкссто—143 центнерт, 15 сантиметрань (средней) сэрсьэ сокавкссто—137 центнерт. Тестэ неяви, што алга сокавтось кастызе модамарень шачуманть ансяк 6 центнердэ средней сокавксонть коряс.

**Видимадо икеле модань анокстамо.** Раужо модань, седеяк пек санов сёвонь модань полосатнева тундонь видимадо икеле модань анокстамось пек кастасы модамарень шачуманть. Телень бертъ сёксня соказы модась истя калготкстоми, што тунда ансяк изазь меньшек лезэ тензэ а теят. Секс эряви моданть кавшакавтомс ламо лемех марто саба со 10 сантиметрань сэрсьэ, штобу модась эжевель ды якаволь пачканзо кошт.

Икелень Пензань губерниясо, Анучинань опытэнь станциясо тундонь ансяк изавт модастонть таргасть 127 центнерт модамарьть, ламо лемех марто сабансо сокавт модастонть таргасть 141 центнер. Тестэ неяви, што тундонь сокавт модась максь 14 центнердэ седе ламо ансяк изавтонть коряс.

### **МОДАМАРЬ АЛОВ ПАРОЛГАВТУМАТ.**

Модамаресь касомстонзо сани модастонть ментев веществат суродо ламо. Истя, 150 центнерт модамарень шачумась модастонть сани 66 килограмт азот,  $30\frac{1}{2}$  килограмт фосфоронь кислота ды 144 килограмт калий. Пинемесь 15 центнер зёрнань, 30 центнер олгонь шачомсто сани ментев веществат 47 килограмт;

азот, 23 килограмт фосфоронь кислота ды 55 килограмт калий. Тестэ неяви, што сех ламо модамаресь сая модастонть калий. Сон сая калий колмоксъ пи-немеде ламо. Секс модамарь модантень эряви путомс аволь ансяк фосфор ды азот, эряви путомс калийгак. Модамарь вадрясто шачи, бути модантень путат навоз ды минералонь удобренийт. Сех пек эряви паролгавомс песок моданть, косо навозось курокасады.

**Навоз.** Модамарь модань паролгавомс пек парсте моли навоз. Сон пек кепецы модамарень шачуманть. Аволь раужо модань полосатнева опытэнь станциятне тейнестэ навозонь удобрения марто ламо опыт, сынь невтизь, што ве гектарс эряви путомс 180 центнерт навоз.

Песоконь-модамарень опытонь паксятнес навоз путневкшнестэ иень трокс модамарень путомадо икеле ды вицтэ модамарь алов. Гектаронтень каильть 360 центнерт. Иень трокс каявт навозось модамарень шачуманть ламолгавтызе 105 центнердэ, а вицтэ модамарь алов каявтось 153 центнердэ. Разничась лись 48 центнерт гектарсто. Розь алов путовт навозось шачуманть ламолгавтызе 5 $\frac{1}{2}$  центнердэ.

Бути розь центнерэнтэ пуцынек 6 целковойс, сестэ навозось максь доход 33 целковойть. Вицтэ модамарь алов путовт навозось ве гектарстонть максь лишной модамарь 48 центнерт. Пуцынек модамарь центнерэнтэ 1 целковойс ды 80 трёшникс, сестэ 48 цент. питнест карми улеме 86 целковойть ды 40 трёшникть. Тестэ неяви, што путыньдерясак ансяк модамарь алов, 360 центнерт навозось максы доход 53 целковойть ды 40 трёшникть.

Раужо модас навоз можна путомс вицтэ модамарь алов эли розь алов. Воронежень опытэнь станциясь сёксня розь алов каясь 180 центнерт навоз. Не 180

центнертнэ кастызь модамарень шачуманть омбоце иестэнтъ (розьде мейле) 16 центнердэ гектарстонть, кавксть седе ламо навозось (360 цент.) кастызе ансяк 27 центнерс, сон кавкстькак эзизе ламолгавт шачуманть.

Секс моданть эряви навозыявтомс кавксть, вестъ розь алов, омбоцеде модамарь алов.

Раужо модань полосатнева модамарь моданть эряви навозыявтомс сёксень сокавокс алов. Тундонь навозыявт умась пек кости моданть, сестэ аламо эйзэнзэ шачи. Аволь раужо модань полосатнева эряви моданть навозыявтомс истяжо сёксня, теде башка тосо можна усксемс тунда эли тельня, лов ланга.

**Модамарь алов минералонь паролгавтумат.** Ментев веществат эрва модантень эрявить лият. Аволь раужо модань поласава суглинонь модантень сех пек эряви азот, фосфор ды седе аламо калий. Супесчаной ды песчаной модатненень васняк эряви азот, мейле калий ды сех мейле фосфор. Раужо модатненень сех парсте ладить фосфорно-кислой паролгавтумат, мейле азотистойть ды весемеде мейле калийнойть.

Раужо ды аволь раужо модань полосатне ютксо вирень суглинкантень эрявить неть паролгавтуматне колмонест.

Песок модатнень эйсэ шачуманть пек вадрясто кастыть азотонь ды калиень паролгавтумат. Сынст можна модантень каямс башка-башкак, можна вейсэяк. Башка вейке минералонь эли вейсэ кавто минералонь каямость истя а кастасызь шачуманть, кода кастасызь вейсэ каязь колмо минералтнэ.

Икелень Рязанень губернясо, 1927—28 иетнестэ сокиятне вейсэнь паксясо тейнестъ опыт ансяк ве суперфосфат марто, кона максь гектарстонть 20—22 центнердэ седе ламо модамарь, раужо модасо 25—27 центнердэ седе ламо. Модамарь модас ськамонзо пу-

тозь суперфосфатось ве гектарстонть ванькс доход максь 25 целковойть.

Модамарь алов супесок модас ськамонзо путозь калиесь шачуманть ламолгавтызе 17 центнердэ, суглинокс  $10\frac{1}{2}$  центнердэ, раужо модас 12 центнердэ. Суперфосфатось ды калиень салось вейсэ путозь урожаенть ламолгавтызь 23—30 центнердэ ве гектарстонть. Суперфосфат, калиень сал ды серно-кислой амоний вейсэ путозь шачуманть кастасызь вана кода: супесок модасо 46 центнердэ, суглинок модасо - 50 центнердэ ды раужо модасо 27 центнердэ ве гектарстонть.

Татреспубликасо модамарь алов паролгавтуманть марто теекшнесь 4 опыт. Не опытносэ апак паролгавт модастонть гектарстонть сайсть 70 центнерт модамарьть, 100 центнер навозось максь 113 центнерт модамарьть, вейсэ путозь минералонь паролгавтуматне максть  $116\frac{1}{2}$  центнерт. Тестэ лиси, што минералонь паролгавтуматне шачуманть кастызь  $36\frac{1}{2}$  центнердэ апак паролгавт моданть коряс.

Бути модамарь центнерэнть ловомс 1 целковойс ды 80 трёшникс, сестэ минералонь паролгавтумась максы тенек доход 65 целковойть ды 70 трёшникть, а эсинзэ паролгавтуманть питнезэ 27 целковойть. Ванькс доход лись малав 40 целковойть.

Черниговщинасо, Носовской снартума станциясо ве азоцо паролгавтозь модась кастызе модамарень шачуманть 23 центнердэ, ськамонзо калиень паролгавтумась 30 центнердэ, фосфорно-кислой паролгавтумась 23 центнердэ, вейсэ фосфорно-кислогось ды калиенсесь - 45 центнердэ, весе вейсэ путозь колмо паролгавтуматне кастызь шачуманть 40 центнердэ ве гектарстонть. Тестэ неяви, што аламодо сёвонь марто раужо модас минералонь паролгавтумань путумась нек кастасы модамарень шачуманть. Минералонь па-

ролгавтуматне истяжо пек кастызь модамарень шачуманть Симбилеень опытэнь станциясо (Нижегор. крайса). Сынст модаст вирень суглинка.

Суперфосфат, калиень сал ды серно-кислой амоний ламо иес (среднейстэ) кастызь модамарень шачуманть 70 центнердэ ве гектарстонть. Бути саемс тестэ паролгавтуманть питнеизэ, сестэ ванькс прибылесь карми улеме 100 целковойде ламо ве гектарстонть. Ве гектар модамарь модас минералонь паролгавтумат эряви каямс вана зняро:  $3\frac{1}{2}$  центнерт суперфосфат эли 7 центнерт фосфоритэнь почт,  $1\frac{1}{2}$  центнерт калиень сал эли 3 центнерт  $15\%$  сильвинит ды  $1\frac{1}{2}$  центнер серно-кислой амоний.

Вейсэ минералонь паролгавтуматнень модас пугумась ускума питневтеме сти 27 целковойть ве гектарс.

Навоз ды минералонь паролгавтумат. Модамарь алов навоз можна каямс башкаяк ды вейсэ минералонь паролгавтума мартояк. Весе вейсэ минералонь паролгавтуматнень таркас можна каямс навоз. Шачумась ули истямо жо.

Москов ало песок модань модамарень опытэнь паксясо 180 центнерт навозось ве гектарстонть максь 133 центнерт модамарьть, а вейсэ путозь минералонь паролгавтуматне максть 127 центнерт, ансяк 6 центнердэ седе аламо навозонь коряс.

Москов ало Долгопрудной опытэнь паксясо 180 центнерт навозось максь 161 центнерт модамарь, а вейсэ путозь минералонь паролгавтуматне 158 центнерт гектарстонть. Секе жо опытэнь паксясонть 180 центнерт навозось ды вейсэ путозь минералонь паролгавтуматне максть зняро жо модамарьть, зяро максь 360 центнерт навозось. Тестэ веяви, што модамарь алов навозонть пелензэ можна полавтомс минералонь паролгавтумасо.

Куловось—модань паролгавтума. Куловось пек вадря модань паролгавтума. Аняк шля (начта) куловсонть 9—10% калий, 3—4% фосфор ды ламо известь. Секс кулов аволь ансяк калиень паролгавтума, но фосфорно-кислой паролгавтумаяк.

Модамарь алов кулов эряви путомс 10 центнерт ве гектарс. Новозыбковонь опытэнь станциясо 3 центнерт калиень салось модамарень шачуманть ламолгавтызе 19 центнердэ, а 12 центнерт куловось модамарь шачуманть ламолгавтызе 33 центнердэ гектарстонть. Тестоняви, што куловось калиень паролгавтумадо пек ламолгавтызе модамарень шачуманть.

Носовской опытэнь станциясо 9 центнерт чувтонь куловось гектарсто шачовтонть ламолгавтызе 45 центнердэ. Те опытэнтэ теемстэ човорилизь куловонть зяряк мода марто ды каильть эйстэнзэ эрва модамарь корёнс ярсамо пенш.

### МОДАМАРЕНТЬ СОРТОНЗО.

Меельсь 3—4 иетнестэ ламо модамарень видима райотнэва тейнестэ обследованянт, кодамо модамарь видьмесэ путозь сокицянь паксятне. Обследованянтне невтизь, што сокицятнень модамарь видьмест пек братья. 1.000 гектар паксясто ансяк 25 гектарт, лиякс меремс, 2 $\frac{1}{2}$  процент путозь ванькс паро сортонь видьмесэ. Весе остатка модась путозель ярсамокс, коромокс ды заводской модамарень човор сортонь видьмесэ. Истямо човор сортонь видьметнесэ крахмалось пек аламо, среднейстэ 15—16 процент, а лиясто ансяк 11—12%. Теде башка, истямо сортонь модамаресь шачияк пек беряньстэ.

Истямо модамаренть берянезэ эщо сеньсэ, што сон аволь ве шкане кенери—ярсамокс ды коромокс модамаресь кенерить седе курук, заводскоесь седе мейле.

секс те модамаренть ютксо ламо алак кенерть ды вишка модамарьть. Истямо модамаресь пек курок карми наксадомо.

Васня наксадомо карми ярсамокс модамаресь. Мейле сонзэ эйтэ наксадумась педи лия модамарьтне-неягак, сех икеле алак кенертненень. Штобу кастамс крахмалов ды анаксадыця модамарь, эряви васняк човор сортонь видьметнень полавтомс пек шачиця паро сортсо.

Опытэнь станциянь невтимань коряс паро видьмесэ човор видьмень полавтумась модамарень шачуманть кастасы 20—25%.

Модамарень сортнэде 1.000 ламо. Те невти, што модамарь видьмень шождыне вадрылгавтомс. Се ланкс ванозь, мезекс путыть модамаренть, сонзэ можна явтамс колмов: ярсамокс, коромокс ды заводской. Ярсамокс сортось кенери сех икеле. Сонзэ эйсэ аламо крахмал ды седе ламо азотонь веществат, тельня сон беряньстэ ванстави.

Коромокс сортось седе кувать акенериця. Тельня седе шожда ванстамс, наксады аволь пек. Крахмал эйсэнзэ ярсамокс модамарденть ламо.

Заводской модамаресь сех крахмалов ды кувать акенериця сорт. Наксады аволь пек. Крахмал эйсэнзэ 20<sup>0</sup>/<sub>0</sub>. Моли винань ды крахмалонь теима заводов.

Меельсь иетнестэ раужо модань ды аволь раужо модань полосатнева опытэнь станциятне тейнесть опыт ды ваннызь, кодамо модас ды кодамо климатс кодат молить модамарь сорт.

Сортонь кочкамсто ловить: зяро шачи, зяро процент эйсэнзэ крахмал, зяро крахмал максы ве гектарось—модамаренть средней сталмозо, корёнонть кенеримазо, вейкеть эли аволь модамарьтнень покшолмаст эли зяро процент мелка модамарьть весе урожайсэнть.



Сех пек ванить сортонь кочкамонть мельга, ансяк текень кис теизь опытнень станциятнева ды паксятнева. Московонь областьсэ тень кувалт робутыть Кореневонь селекциянь станциясь ды Песчано-картофельной опытнень паксясь, Ивановской областьсэ Бутылицкой опытнень паксясь.

Бутылицкой опытнень паксянь 7 иень (1922-1929 ие) опытнэ невтить, што тесэ эрва иестэ варшнекшность 100-шка сорт. Ёртылизь, лиякс меремс, сялдылизь беряньстэ шачиця, аламо крахмалонь максыця ды наксадыця сортнень. Весе сортнень эйстэ кочкасть ансяк 10 сорт, конат пек шачить, ламо лезэст хозяйстватненень. Курок кенериця ярсамокс сортнень эйстэ сех вадря эпикур, ашо покш модамарь. Те сортось пек а наксады ды вадрясто ванстави, среднейстэ ловозь 7 иес ве гектарось максь 117 центнерт модамарь. Крахмалозо сонзэ  $15\frac{1}{2}$  процент, а ве гектарось максы 18 центнерт крахмал.

Вадря ярсамокс сорт эщо Смысловской 16,8 процентнень крахмал марто. Ве гектарось максы 153 центнерт. Модамарензэ кувакат, лапужат, ашот. Кенеримазо средней. Анаксадыця. Сех вадрясто шачи чевте песоков модас. Ярсамокс ды заводской сортнень ютксо ули сорт Рихтер, модамаресь боцькинень хормасо. Сон шождыне ванстамс ды покш шачумазо. Ве гектарось среднейстэ максы 135 центнерт, крахмалозо 18,8 процент, гектарось максы 25,2 центнерт крахмал. Шачи вадрясто песоков модас, ванстамс шождыне. Икеле ёвтавт сортнэде башка, Кореневонь опытнень станциясь шны Московонь областентень народной (икелень царской) сорт. Народной сортось вадря ярсамскак ды заводовгак. Акурок кенериця сортнень эйстэ шны икелень Королевской.

Розовой ды Миндалень сорт. Не сортнэ вадрят песоков модас.

Коромокс сортнэде шныть „Гачк паро“ сортонть. Модамарензэ кувакинеть аволь покшт, аволь вишкинеть. Касы начко сёвонев модас. Кенери сон позда, гектарстонть шачи 121 центнерт, крахмалозо 15 процентэнь.



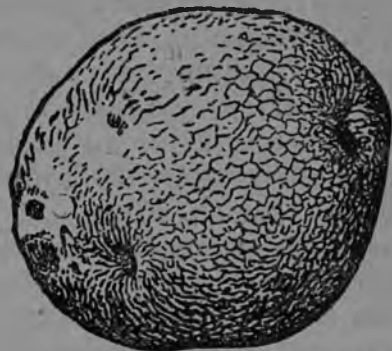
2-це рис. Коромокс ды заводской модамарень сорт — Крюгер.

Паро коромокс сорт **Крюгер**. Модамарензэ ашот круглойть, аволь покшт аволь вишкинеть. Шачи вадрясто сёвонев ды раужо модас. Кенери позда, ванстамс шождыне. Позда кенериця

заводской крахмалов сортнэнь эйстэ сех пек шачият: Вольтман, Силезия, Гавронек, Сас ды Знич.

**Вольтманонть** модамарензэ аволь покшт, аволь вишкинеть, круглойть, якстереть. Вадрясто шачи средней сёвонев ды песоков модас, вадрясто ванстави, крахмалозо 20 процент.

**Силезия** сортонть модамарензэ ашот, алонь хормасо, аволь покшт, аволь вишкинеть. Вольтман сорт лацо шачи аволь пек песоков ды сёвонев модас. Кенери позда. Ванстави вадрясто. Крахмал эйсэнзэ  $18\frac{1}{2}$  процент.



3-це рис. Позда кенериця заводской модамарень сорт — Силезия.

**Гавронек ды Сас** сортнэнь эйсэ крахмал  $18\frac{1}{2}$  процент. Кенерить сынъ позда. Модамарест круглойть ды мелкойть. Ванстумаст среднейть. Сех вадрясто шачить СССР-энь кун-

шкасо ды Чи валгумань райотнэва, аламодо песоков модас.

Знич заводской позда кенериця сорт. Модамаренэ ашот, кругловойть, мелкойть. Крахмалозо 19 процент. Шождыне ванстамс. Шачи сёвонь модас.

Не сортнэ вадрясто шачицят ды сех крахмаловт. Эрва иене шачи ды крахмал максы модамаресь аволь вейкецтэ. Бути кизэнь омбоце пелькстэнтъ, кона шка-стонтъ модамаресь пурны крахмал ды ментев веществат, эрить пиземеть, сестэ шачи сон аволь вадрясто ды крахмалозояк седе аламо.

Бути тундось лембе, кизэнтъ эрить пиземеть, а сёк-сесь коське, сестэ модамаресь шачи седе пек, крах-малозо ламо. Истя Вольтман сортось 1924 модамарень шачума иестэнтъ—Бутылицкой опытэнь паксясо максъ 179 центнерт гектарстонтъ, а 1926—якшамо кизэ ды пиземев сёксъ марто иестэнтъ максъ ансяк 150 цент-нерт гектарстонтъ. Якшамо тундось ды пиземев сёк-сесь модамарь шачуманть аламолгавтызь 29 центнердэ ды крахмалонзояк аламолгавтызь 4 проценттэ. Истяжо шачокшность лия сортнэяк. Сех вадрясто шачи кувать касыця модамаресь. Позда кенериця сортнэ паро сёк-сня шачить средней ды рана сортнэде вадрясто.

Раужо модань куншка областень опытэнь станци-ятнесэ: Тамбовонь опытэнь станциясо, Моршанской ды Козловской опытэнь паксясо ды Воронежень вельхоз институтонь опытэнь паксясо тейнестъ опытт мода-марентъ шачуманзо ды хозяйстванень лезэнэ кувалт.

Тамбовонь опытэнь станциясо шачумань кувалт сех паро сортоск лись „Пачк паро“ сортось. Кемголмово иес среднейстэ гектарось максъ 190 центнерт 17,5% крахмал марто. Малав зняро максъ Маркер сортось 18<sup>1</sup>/<sub>2</sub> процентэнь крахмал марто, Вольтман сортось максъ 175 центнерт 20% крахмал марто, Силезия—180 центнерт 17,7 процент крахмал марто.

„Пачк паро“ ды „Вольтман“ сортнэ истяжо вадрысто шачсть Моршанской опытэнь паксясожк. Воронежень вельхоз. институтонь опытэнь паксясо вадрысто шачсть сорт Смысловской, Крюгер, Знич, Вольтман ды Сас. Тестэ неяви, што Раужо модань куншка областьсэнт вадрысто шачить Вольтман, Маркер, Силезия, Смысловской, „Пачк паро“ ды Знич сортнэ.

Саратовонь опытнэ модамарень сортонь кувалт меельсь колмо иень опытнэ невтизь, што сех парсте шачить сорт: Розовой, Смысловской, „Пачк паро“, Вольтман ды Раняя Роза. Крахмалось не сортнэсэ ульнесь 17—19 процент, а Вольтман сортсонть 22—23%.

### ПУРГУНДАВКССО ВИДЬМЕКС МОДАМАРЕНЬ ПУТОМАДО.

Кода ульнесь икеле невтезь, што модамарень парсте эли беряньстэ шачумась эри сень эйтэ—паро эли берянь видьмекс модамарень сортось. Те шкас минек паро сортонь модамаренек эщо аламо. Се организациятненень, конат контракциянь коряс максыть



4-це рис. Модамаресь керьсезь сельминень-сельминень,

видьмекс паро сортонь модамарьть, сеецтэ а максуви зняро, зяро бу савельть эрицятне.

Штобу курок ламо максомс]ванькс сортонь модамарь видьметь, Носовонь опытэнь станциясь ламо иеть тейсь опыт—видемс модамарь сельминесэ. Опытнэ листь вадрысто.

Сельминесэ видить истя: керсесызь модамаренть зняро сускомов, зяро эйсэнзэ сельть. Сынь эрва мо-

дамарьсэнтэ эрить 6-шка эли 10-шка. Керямсто ваньтэ, штобу эрва сельминентэ марто савель модамарень чевте таркадонтэ вейкецтэ. Средней модамарень кемгавтово килограмсо пурнавить 50-шка сельминентэ.

Тунда апрелень меельсь читнестэ не керцезь сельминетнень озавтнесызь лембе парникс эли паровой пандяс, тосо сын нолдыть отроскат ды тудить корёнс. Кода модамарь росадась касы ды ютыть остатка кельметне, росадантэ озавтнесызь вадрясто паролгавтозь модас;

тень тейсызь маень омбоце пелькстэ. Носовонь снартума станциясь секе жо иестэнтэ 400 грам модамарьстэ сайсь 80 килограмт видьмекс модамарь.



Э-це рис. Парник ланксо ды паровой пандя ланксо кастозь модамарень росада.

Омбоце иестэнтэ те видьмексэнтэ пудылизь уш паксяс.

Бути хозяйствасонтэ арасть парникть, сестэ можна не сельминетнень путомс парсте паролгавтозь модас эмеж-пирес, сестэ сёксня пурнат истямо жо вадря видьмекс модамарь.

Бути 400 грамт модамаресь сельминесэ видезь максы 80 килограмт модамарь, сестэ ве гектаронь путомс омбоце иентэ эряви керьсемс ансяк кемень килограмт модамарь.

### КОДАМО ВИДЬМЕСЭ ПУТОМС МОДАМАРЕНТЬ.

Малав весе касовкснэ, конатнень види ломанесь, шачить-раштыть, меремс, товзюро, розь, пинеме, шуж ды лият эли бобовойтне — кснав, варакань-пал,—сын

весе шачить зёрнасто. Модамаренть жо путыть годорсо (клубнясо). Годортнэ теевсть мода потмонь нетькснэнь эчкелгадумадост. Эрьва истямо годорсонть улить яминеть, конатнесэ аштить самай сеть сельминетне. Не сельминетне—апак пургунда лопинеть, конань поцо тапардазь нетьксэнь пургондавкст (почкат). Зярдэ модамаресь карми пургундамо, сестэ эрьва сельминесь ушов нолды пургундавкс, кона модас нолды корённэть ды теде башка нетьксткак. Веенст эйстэст кадувить модас, сынст эйстэ мейле теевить модамарьть, а омбонстнэ лисить ушов—теевить эйстэст лопа марто нетькст.

Од пургундавкснэ васень шкане сайть ярсамо-пель путовт модамарьстэнтъ, конань эйсэ ульнесь икеле анокстазь ментев веществат. Зярдэ од нетьксэсь лиси ушов ды появить пиже лопат, сестэ модамаресь ярсамо-пель аноксты сонсь кошстонть ды модастонть. Сестэ сон карми кастомо зсь прынзо съкамонзо. Тестэ лиси: ков седе ламо путозь модамаренть ульнесь пишазо, тов седе вадрясто ды куроцксто карми касомо од нетьксэсь. Кода гранень томбалъксэнь, истя минек агрономтнэяк тонавтнизь ды снартнизь покш-чинь кувалт эрьва кодамо модамарьсэ путуманть.

**Кодамо модамарьсэ путомс.** Опытнэ невтизь, што сех вадря урожай максы покш модамарьсэ путумась лиякс меремс, истямо модамарьсэ, штобу ниле-вете модамарьтне таргаст 400 грамт. Средней модамарьсэ путумась (8—10 модамарьть таргить 400 грамт) урожай максы седе аламо. Сех беряньстэ шачи вишка модамарьсэ путумась.

Но покш модамарьсэ путумась покш урожай максы ансяк сестэ, зярдэ модамаресь путозель чуросто, модась парсте соказы-изазь ды паролгавтозь.

Покш модамарьстэнтъ нетькс-куроськак касы покш, виев. Истямо нетьксэсь касыяк кувать, модамарензэяк

кенерить акурок. Секс покш модамарьсэ зряви видемс се таркатненень, косо эрить кувака кизэть ды лембе сёксть, лиякс меремс, раужо модань областьненень.

Кона таркатнесэ сёксесь сы куроқ, тосо седе вадря путомс средней видьмесэ. Теде башка, снартума станциятне приметизь, што средней видьмекссэ видевать модамаресь кенерияк седе куроқ. Тестэ неяви, бути арьситяно модамаренть таргамс куроқсто, путомс средней видьмекссэ. Ков седе вишкине видьмекс модамаресь, тов путомс седе сеецтэ ды рятнэнь юткосткак теемс седе теинеть. Коть сеецтэ путомсто зряви седе ламо видьме, но сень кис шачумазо ули истянь зняро, што идесы весе лишной видевоксэнтъ ды мик максы сень коряскак ламо. Теде башка, истя путовт модамаренть седе ламо крахмалозо ды сон седе куроқ кенери.

Бутылицкой снартума паксясонть (икелень Владим. губ.) средней модамарьть ве гектаронтень путыть 16 центнерт, а ваксост эриця сокицятне вишка модамарьсэ, конадо 400 грамс гуить 30-шка, гектарс путыть 4—8 центнерт. Сень кис сокицятнень видевтнестэ ве гектаронтень шачи ансяк 60—70 центнерт.

Секе снартума паксясонть жо средней видьмесэ видевать гектарось максь  $234\frac{1}{2}$  центнерт, а вишка видьмесэ видевтесь ансяк  $162\frac{1}{2}$  центнерт, лиякс меремс, покш видьмесэ видевать гектарось максь 69 центнерт седе ламо мелкоонть коряс. Бути тестэ сайсынек видьмексэнтъ, сестэ средней видьмесэ видевоксэсь максь ванькс урожай 217 центнерт, а вишка видьмесэ видевоксэсь ансяк 156 центнерт гектарстонть—61 центнердэ седе аламо. Теде башка мелка видьмесэ видевтентъ эйстэ шачить ламо вишка модамарьть—среднейстэ видевоксэнтъ коряс кавксть седе ламо.

Тестэ неяви, што сех вадря средней видьмексэсь. Истямо видьмесэ максы седе покш урожай ды седе покшт модамарензэяк.

Кода керьсемс модамаренть. Крупна модамарьтне мелкойтнеде шачицят. Модамартнеяк касыть покшт. Модамаренть неть кавто паро ёнксонзо можна ванстамс ды секе шкане саемс вадря урожай, бути путомс керьсезь модамарьсэ. Кода жо керьсемс покш модамарьтнень видьмекс: кувалт эли трокс, вейкецтэ эли аволь.

Минь неинек, што модамаресь—те модасо касыця нетькснэнь эчкелгадозь таркаст. Модамарьсэнтэ сех сыре се пельксэсь, конадо сон ашти понгавтозь нетьксэнтень. Те таркантень мерить модамарень почо.

Почосонтэ сех ламо крахмал, а верьсе пельксэнтэ ламо белок ды ментев веществатне седе вечакавтозь ды вадрят пищакс пургондавкснэненень. Тезде башка те пельксэнтэ клеткатнеяк седе от. Секс модамарень верьсе пельксэ путумась максы седе покш урожай почонь пельксэ путуманть коряс. Верьсе пельксэнтэ седе ламо сельминетнедеяк. Секс, штобу улест вейкеть, яла керьсекшныть модамарьтнень аволь трокс,—кувалт. Опытнэ невтизь, што кувалт керьсезь модамаресь нетькст максы аволь седе аламо трокс керьсиманть коряс, коть тесэ сельминетнеде седе ламо. Модамарь видьментэ покш-чинзэ ды стака-чинзэ коряс шачумаськак эри аволь вейкеть. Ков седе покшт модамарь пелькснэ, тов седе вадря шачумазо. Пелькснэ, конат таргить 80 грамт, максыть истямо жо шачума, кода истямо сталмонь целатне.

Ламов керьсемстэ сех покш урожай лисни, зярдо видьмекс керясызь модамарень верьксэнтэ кавто колмоцекс пельксэнзэ. Шачумазояк се видьмекстэнтэ целань-целань путуманть коряс аседе вишкине, а лиясто седеяк покш. Секс покш видьметнень аберянь керьсемс колмоцекс пельксэнтэ эли пелест почо петнень, кадовикснэнь можна нолдамс скотинанень коромкс. Верьсе пелькснэсэ путумась, почо пелькснэсэ путуманть коряс, максы урожай колмоцекс пелькстэ седе



ламо. Шачуматне кәрмить улеме вейкеть, бути путомс модамаренть колмоце пельксэнзэ, (но верьсе пелькссэ), эли модамаренть пелензэ, но почо пелькссэ.

Бути модамаренть керьсемс колмов-колмов, то истя путозь модамаренть урожаесь вишкалгады. Сестэ почо ёно пелькснэ максыть урожай колмоцекс пелькстэ седе аламо верьсе пелькснэнь коряс.

Тестэ лиси, што пелькссэ путозь цела модамарьсэ путуманть коряс кавксть седе ламо путат мода ды урожай саят кавксть седе ламо.

### КОНА ШКАНЕ ДЫ КОДА ПУТОМС МОДАМАРЕНТЬ.

Модамаренть эряви путомс аволь рана, тундонь сюротнень видимадо мейле. Те истя секс, што сонензэ пургундамс эряви ламо лембе. Коть пургондамо сон карми 4—5 градусонь лембесэ, но касомо вадрясто карми Цельсиясо 10 градусонь лембесэ.

Модамарень отроскатне пек пелить якшамодо, 1—2 градуснэ сынст уш кельмевтить. Секс сонзэ путуманзо марто капшамс а эряви, ато кувать якшамо, начко модасо аштемстэ наксадыть видьметне.

Раужо-модань куншка областьсэ ды Украинань пеле ве ёно райотнэсэ модамаренть эряви путомс апрелень эли маень васень читнестэ, аволь раужо модань ды куншка районь полосатнева маень омбоце пелькстэ.

Модамаренть путомс кизэнтъ ланкс ванозь. Позда якшамо тундоне эряви путомс седе мейле, а лембе тундоне седе икеле.

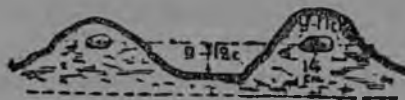
Ливенской снартума паксясо (икелень Орловск. г.) среднейстэ кавто иес маень 15 чинть путовкстонть саильть 145 центнерт гектарстонть, маень 22-це чинь путовксто—170 центнерт. Тестэ неяви, што модамарь сех вадря путомс маень омбоце пелькстэнтъ. Седе

Коське таркатнева модамарь эряви путомс седе рана. Истя Вырыпаевской снартума паксясо Рав-Куншка крайсэ среднейстэ колмо иес сех вадрясто шачсь модамаресь, кона путозель апрель ковонь 20-це чистэ саезь май ковонь васень чис модемс.

**Кода путомс модамарень.** Можна путомс эрва кода 1) сока алов, 2) сабан алов, 3) маркер ды окучник алов ды 4) истямо модамарень путомкасо.

Сех ламо путнить сока ды сабан алов борознань трокс. Сабан алов путомсто модамарьтнень эряви кайсемс аволь борознанть потмаксос, кайсемс крайга, штобу модамарень ало улезэ чевте мода.

Раужо модань коське райотнэва, косо вальсима а эри, ды модамарь ряд юткнень соксезь кочкамо Планетсэ,



6-це рис. Вере модамарь видьмесь путозь борознанть чирес. Ало модамарь видьмесь путозь вейкеть (ровной) таркас ды мейле валязь окучниксэ.

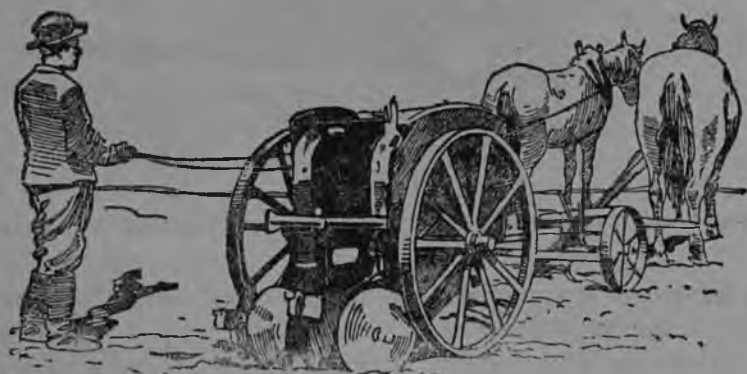
тосо эряви путомс седе алов, меремс 10 сантиметрань сэр. Аволь раужо модань райотнэва эряви путомс седе ланга. Песок модас 8 сантиметрань сэрсьэ, а сёвонь модас седеяк ланга. Б у т ы л и ц к о й снартума паксясо аволь вейкецтэ путомась максь аволь вейкеть урожайть. Среднейстэ

ниле иес сех покш шачума максь маркер ды окучник алов путовксось — гектарстонть 196 центнерт. Истямо жо урожай максь сабан алов борозна бокас путовксось.

Сока алов путовтось ве гектарстонть максь 175 центнерт—21 центнердэ седе аламо. Сабансо борозна потмаксос путовтось максь—163 центнерт—те урожаесь сех берянь.

Секс модамарень эряви путомс истя, штобу алонзо улевель чевте мода. Истямо покш разлица эри урожай-сэнтэ аволь раужо модань райотнэва. Вирень-степень раужо модасо маркер алов путумась кастызе урожа-енть 3 центнердэ гектарстонть сабан алов путовксонть коряс. Колхозга модамарень путомс вадря кавто ряцо шведской машинасо. Сонзэ эйсэ гектаронь путомс эря-вить ломанень 4 робочей чить ды лишмень 10 робо-чей чить, кецэ путомсто робочей читне эрявить пек седе ламо.

Теезь те машинась истя: вере чарытне ланкс кемек-стазь коробия, кованень каить модамарть. Те короби-ястонть истямо варинева модамаресь пры сошникас, тосто кевери борознанть.

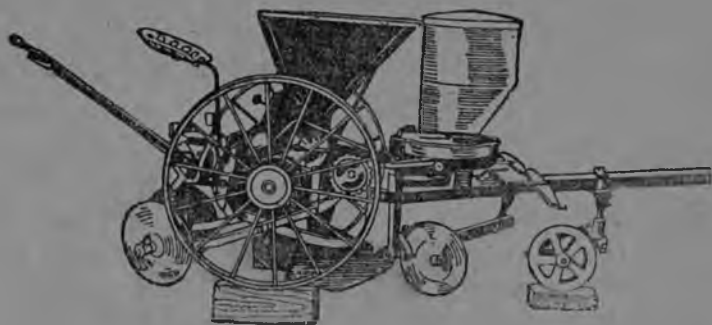


7-ие рис. Модамарень путума кавто ряцо машинась робутамсто.

Модамарь видьмень нолдамо таркась теезь истя, што сон нолды аволь свал, а шкань-шкань ютазь ды модамартне путовить вейкецтэ (юткост улить вейкеть). Сошникатне мельга молить кавто дискт, сынь валить празь модамартнень модасо.

Улить модамарь путума американь машинат, сынь седе сложнойть. Истят машинатне модамарень путумадо башка ве шкане путыть минералонь паролгавтуматкак

(удобрения). Те машинась теэзь малав истяжо, кода васеньцесь, ансяк сонзэ улить кавто сошниканзо. Удалсе сошникась путы модантень удобрения, а икельцесь путы модамарьтнень. Минералонь паролгавтумань почодомс ды модамарень путомс теэзь истят приспособления. Истямо машинантень кильтнить кавто лишметь. Ве чис сон путы 2 гектаршка. Меельсь иетнестэ кармасть робутамо седеяк вадрясто теэзь машинасо, кона друк путы колмо ряд модамарь. Эрэва



8-це Рис. Модамарень путума: Американь, комбинированой машина

рядонтень те машинасонть теэзь ниле дискень чарынеть. Кавто чарынетне теить борознат, а кавтотне путыть ды сеск валить рятнень. Те модамарень путума машинантень эрявить кавто ломать ды колмо лишметь. Чизэнзэ сон путы 4 гектаршка, лишмень таркас эйсэнзэ можна робутама тракторсо, сестэ сон путы седеяк ламо.

Кода сеецтэ путомс модамаренть. Видьменть покш чидензэ башка, шачумась аволь вейкеть эри седе: чуросто эли сеецтэ путозель модамаресь.

Тамбовонь снартума паксянь раужо модасо модамаресь парсте шачсь сестэ, зярдо ряд юткнэ ды модамарь-модамарьде юткость ульнесь 54 сантиметрат. Видьметневтеме ванькс урожайденть лись 132 центнер гектар-

стонть. Седе чуросто путумадонть—72 сантиметрат рятнэнь юткова ды 54 сантиметрат рятнэсэ модамарьтнень юткова, урожаесь лись 120 центнерт гектарстонть, лиякс меремс, 13 центнердэ седе аламо.

### КОДА КУРОК КЕНЕРСТЯМС МОДАМАРЕНТЬ

Москов, Ленинград, Харьков ды лия покш ош ма-лава вадря путомс куток кенериця модамарьть. Истямо сортонь модамаресь коть шачи аволь пек парсте, но сень кис сонзэ можна миёмс покш питнеде. Теде башка, куток кенериця модамаренть можна путомс паринас.

Истямо сортось парина моданть чамсы розь види-мадо  $1\frac{1}{2}$  ковдо икеле. Те шкастонть модась вадрясто кенери оймамо ды пурны ментев веществат, конат кармить эрявомо розенть парсте касумантень. Рана таргазь модамаренть мельга модасонть розесь шачи седе вадрясто меелень таргавт модамаренть мельга види-манть коряс. Снартума станциянь опытноэ невтизь, ков седе рана пурнавт васень сюрось, тов седе вадрясто шачи озимесь. Рана модамарьть умок уш путнить Москов маласо эриця крестьятнэ. Меельсь иетнестэ те модамаренть кувалт опыт тейнесть Песчано-картофельной опытэнь паксясо Москов ало.

Штобу куток кастамс ды рана таргамс модамаренть, эряви кочкамс ярсамс тантей, куток кенериця сорт.

Куток кенериця сортнэстэ парт — „Ранняя роза“, эли „Розовой куток кенериця“. Вадрясто сон касы песоков модасо. Паро сортос эряви ловомс „Подмосковной миндаальноенть“, сон пек тантей. Колмоце, куток кенериця сорт — Эпикур. Берянь модасо сон кенери Ранней розадо мейле, но навозязь модасо шачи парсте ды максы покш модамарьть. Сонзэ можна путомс сёвонь модаскак.

Зярдэ модамаренть пугыть вицтэ модас, сонензэ пургондамс эряви лембе мода, секс модамаренть путомо а эряви капшамс. Аволь раужо модань полосатнева модамарь пугыть маень омбоце пелькстэнтъ, зярдэ уш а пракшныть кельметь. Позда путовт модамаресь ша-чи аволь пек парсте. Рана кенериця сортнэяк, меремс, Эликур, крахмалонь пурнамо кармить пугумадо мейле



9-це рис. Лукушкасо модамарень пургундавтума (роскиявтума).

40 чинь ютазь. Таргамс истямо модамаренть можна пугумадо мейле  $1\frac{1}{2}$  ковонь ютазь. Штобу курок кенерстямс модамаренть, эряви видьмексэнтъ икеле лем-

бе, валдо таркасо пургундавамс. Пургундавтумась а касты шачуманть, мекевланк, аламолгавты.

Пургундавтумась моли истя: мартонь пеле вицтэ кочкесызь сараз алшка модамарьтнень, пештасызь сынст лукушкас ды пуцызь лембе валдо таркас.

Бути ули лембе тарка, модамарьтнень срасызь вицтэ киякс ланкс — 20-25 сантиметрань сэрсьэ. Истя сонзэ кирьсызь путума шканть вид. Путума шкантень пургондыть нирька, эчке кеме отроскат. Курок кене-



10-це рис. Керш ёно парсте, лац роскиявтозь модамарьт. Вить ёно беряньстэ, алац роскиявтозь модамарьт.

риця модамаренть путыть парсте соказы-изазь чевте модас. Навозязь модась кувать а кенерсти модамаренть, секс эряви видемс мелень нявозявт модас, косо кайсть лия растеният. Ростявт видьменть пуцызь кельмень пракшномадо мейле, лембе шкане (маень омбоце половинасто). Путумс сока эли койме алов. Рятнэнь юткост улест 54 сантиметрат, рятнэ эйсэ путовкснэнь юткост 36 сантиметрат.

Пургондавтось модамаресь касы куроксто, но тутомсто эряви кирьдемс ве правила: пургондавксось улезэ вере ёно. Пургондавтонть мельга якамс истя:

кавшакавтомс моданть ды валямс модамарь нетькс-  
нэнь. Таргамс кенери июнень меельсь читненень эли  
июлень васень читненень.

Кода пургондавтумась седе икеле кенерсти мода-  
марьтнень, неяви Москов ало Песчано-Картофельной  
снартума паксянть снартумасто. Тесэ ваньныз шачу-  
маст пургондавтозь модамарьтнень ды апак пургондав-  
тнэнь. Ве гектарстонь ульнесть саезь вана зяро мода-  
марьть:

	Таргазь	Апак пургондавт.	Пургондавтозь.
Июлень 10	чистэ	22	69
	20 "	58	94
Август 1		87	103
	II	115	106

Таблицастонть неяви, што васень таргамсто июлень  
10-це чистэ пургондавтозь модамаресь апак пургондав-  
тозенть коряс шачсь колмоксть седе ламо. Июлень  
20-це чистэ таргавтось ансяк 1½ седе ламо, августонь  
таргавтнэ максть вейкеть шачовт.

Июлень ковонь васень чинь таргавт центнер мода-  
маренть питнезэ се шканть 14-15 целковойть, пургон-  
давтозь видьмесэ путозь модамарь гектарось максь  
70 центнер, лиси ванькс доход 1000 целковойть. Курок  
кенериця модамарень путомсто вадря эрва куця алов  
почодомс 7 грамм суперфосфат. Суперфосфатось курок  
касовты ды ламолгавты шачуманть, сонзэ эйстэ мода-  
маресь седе лиси, курок твети ды сьолмить модамарть.  
Июнень рана таргамось максы покш шачовт ды тантей  
модамарьть. Пургондавтозь модамарь алов срперфос-  
фатонь почодумась гектарстонть максы 4-6 центнердэ  
седе ламо. Якшамо начко тундоне суперфосфатось  
капшавты модамарень касуманть ды седе пек кастасы  
шачуманть — 13-18 центнердэ гектарстонть.

Рана модамарень таргамо. Од модамарень таргам-  
сто можна а таргамс нетькснэнь. Эряви састыне чувомс-



сокарямс, кочксемс покшкетнень, нетьксэнтъ витьнемс ды валямс модасо, сон карми одов касомо.

Москов ало Песчано-Картофельной опытэнь паксясо 1928 иестэ вадрясто навозязь модас ульнесь путозь пургондавтозь Эпикур сортонь модамарьть. Ве учаскастонть таргизь весе рана, июлень 12-це чистэ, гектарстонть таргасть 66 центнерт, 1.062 целковоень питне. Секе шкане омбоце учаскастонть весе эзизь тарга, ансяк кочкисизь покшкетнень, пурнасть 57 центнерт, нетькснэнь витнизь ды кадызь касомо. Августонь 25-це чистэ овси таргамось таго максь 199 центнерт. Весемезэ кавксть таргамсто гектарстонть сайсть 256 цен., 2.172 целковоень питне. Колмоце учаскась ульнесь апак токше, сонзэ таргизь августонь 25-це чистэ. Гектарось максь 266 центнерт, 1.662 целковоень питне. Те опытэнтъ эйстэ неяви, што кавксть таргазь учаскась максь весемезэ гектарстонть кавксть седе ламо доход, рана, июлень таргавтонть коряс ды 25 проценттэ седе ламо апак кочксе, позда таргавтонть коряс.

### МОДАМАРЬ ПАКСЯНТЬ МЕЛЬГА ЯКАМОДО.

Лембе вадря шкане модамартне лисить кавто-колмо недляс, бути шкась якшамо, сестэ седеяк кувать а лисить. Се шканть эрьсить пиземеть, моданть ланга тееви калгодо куво, сех пек сёвонев ды раужо моданть ланга. Теде башка моданть ланга туить колы тикшеть.

Секс эряви модамарьсэ путозь паксянть изамс. Изавксось ёмавты тикшентъ ды кавшакавцы моданть. Раужо модань коське районтнэнь эйсэ изавксось ванстасы моданть коськимадо.

Изамс эряви пек вадрясто кувалт ды трокс. Бути модамаресь уш лись, сестэ трокс изамсто витневить нетькснэ, конат кувалт изамсто миремсть ве бокав. Ом-

боцедэ эряви изамс сестэ, кода нетькснэнь сэрест 10 сантиметрашка. Изасызь колыця тикшень ёмамонь кис. Изамсто тарксевть тикшетнень эряви пурнамс ды ёртнемс уманть ланксто, штобу иляст нолда одов корён. Чевте сёвонев модасо путозь модамарь уманть эряви изамс кшнинь пей марто чувтонь изамосо эли шождыне кшнинь изамосо, штобу иляст тарксев модамарь нетькснэ.

Раужо модань райотнэсэ, кода модамарь нетькснэ касыть 15-20 сантиметрань сэрэсэ, сеске жо эряви кармамс сынст вальсемест.

Раужо модань коське полосатнева путозь модамаренть мельга эряви якамс аламодо лиякс. Вальсемс тесэ эрявить ансяк летьке, якшамо тундоне. Бути тундось ды кизэсь коськть, сестэ эряви моданть лангонзо кадомс ровнойстэ, ряд юткнэнь эрявить кавшакавтомс конной пропашник Планетсэ эли мейсэ лиясо, конась ряд ютконть кавшакавцы 5-7 сантиметрань сэрэсэ ды таргасы тикшень. Раужо модасо модамарьтне вальсемс а эрявить, вальсимась косьти моданть ды алкалгавты шачуманть.

Анучинань опытэнь станциясо (икелень Пензань губ.) сисем иеть тейнесть модамарь путовтонь мельга якомо опыт. Сынь ваньзь, кодамо шачума максы лишмесэ усксима пропашниксэ ряд ютконь кавшакавтумась ды лишмесэ усксима окучниксэ модамарень вальсимась.

Ряд ютконь сокамось максь седе покш шачовт, вальсимась алкалгавтызе сонзэ. Ряд ютконь сокавт модась гектарстонть среднейстэ максь 146 центнерт, вальсимась ансяк — 132 центнерт. Вальсимась гектарсто модамарень шачуманть аламолгавтызе 12 центнердэ, крахмалонть  $4\frac{1}{2}$  центнердэ ряд ютконь сокавксонть коряс.

Текень жо невтизь Аненковской опытэнь станциянь (икеле Ульяновской губ.) колмо иень опытнэ. Тосо

вальсимась ряд ютконь сокамонтъ коряс максь гектар-  
стоять 3 центнердэ седе аламо модамарьть ды  
крахмалозояк ульнесь 7 центнердэ седе аламо гекта-  
рстонть.

Носовонь опытэнь станциясо раужо модань пеле  
ве ёно границясо вальсимась максь 13 центнердэ седе  
аламо ряд ютконь сокавксонтъ коряс. Раужо модасо  
парина ланкс рана видеветь модамаренть вальсемс а  
эряви зярдояк, сон, пек алкагкавцы модамарь мельга  
видевть розень шачуманть.

**Нетьксэнь ледима.** Крахмалонь ды органической  
веществань анокстамось растөниясонть моли лопасо.  
Секс ледемс модамарь нетькснэнь ожолгадумадо эли  
кельмень прамодо икеле зярдояк а эряви. Лиясто пи-  
ресэ пек касыть нетькснэ, сестэяк яжамс эли мацтямс  
нетькснэ а эрявить секс, што тень эйстэ растөниясь  
к рми сэредеме, шачи седе аламо ды крахмалозояк  
вламолгады.

Тамбовонь опытэнь станциясо ве паксясонть ию-  
нень 23-це чистэ ледизь модамарь нетькснэнь, пакся-  
стонть пурнасть 27 центнерт нетькст, тикше эйстэнзэ  
лись  $4\frac{1}{2}$  центнерт. Секе паксясь нетьксэнь апак леть  
макснесь гектарстонть  $176\frac{1}{2}$  центнерт модамарьть,  
нетьксэнь ледезь максь  $105\frac{1}{2}$  центнерт. Ледимась ала-  
молгавтызе модамарень шачуманть 71 центнердэ эли  
40 проценттэ.

Тедэ башка, ледимась аламолгавтызе крахмалонть,  
модамарень покш-чинть ды седе ламолгавтызе мелко-  
енть. Крахмалонть аламолгавтызе  $15\frac{1}{2}$  процентстэ  $13\frac{1}{2}$   
процента, лиякс меремс, кавто проценттэ. Гектарось  
максь крахмал 13 центнердэ седе аламо. Нетьксэнь  
апак леть модамарь гектарось максь  $14\%$  вишка мода-  
марьть, ледезь  $27\%$ , лиякс меремс, кавксть седе  
ламо.

## МОДАМАРЕНЬ ОРМАТ

Раужо модань куншка областьсэ Украинань вирь-паксясо ды весе раужо модань полосасонтъ летьке пиземе иетнестэ модамаресь уш модасо карми накса-домо. Меельсь 35 иетнестэ Московонь опытэнь стан-циянь невтимань коряс ульнестъ модамарень шачума-нень 12 берянь иеть. Не иетнестэ сех пек наксаць мо-дамаресь. Лиси, што модамарьтне пек наксадыть эрва колмо иес вестъ.

1928 пек пиземе иестэнтъ таргамсто уш ульнестъ 20% наксадозь модамарьтъ. Модамаресь се иестэнтъ шачсь пек беряньстэ. Ламо модамарь нетькст ёмасть модамарень таргамодо пек икеле.

Бути модамарентъ арасть лопанзо, сонензэ а пур-нави крахмал ды покшто а касьяк. Секс модамаресь шачсь беряньстэ.

Наксадума ормасо заразязь модамаресь истяжо пек наксадыль тельняк ванстомо шкастонзо. Модамарень наксагтыцясь (Фитофтора) появи модамарь лопатне ланкс чопуда петнынекс. Лопанть алсе боказо петнанть перька прок почтсо почодозь. Те почтонь кондямость истямо пангине (грибок), кона наксагты модамарь неть-кснэнь ды лопатнень эйсэ.

Вармась пангинетнень пувсесынзе лия лопа ланкс. Пиземе шкане не пангинетне шлявить ды ведь марто прыть моданть ланкс. Модастонть сынъ понгить мода-марьтнес, конат лопатне лацо жо кармить наксадомо. Ормась икелевгак педи модамарь лукшонтень. Мода-марентъ ланкс появить петнат, конат аламонь-аламонь кармить чувомо модамарентъ поц. Бути истямо мода-марентъ керямс петнанть трокс, сестэ минь несынек, што модамарь потмось кармась наксадомо ды теевсь чеменень понасо. Таргамо шкас модамартнеде накса-домо кенерить аволь ламо секс, што модамарень нак-

савтыцятне модас совить ансяк кемешка сантиметрань сэрь. Сех пек наксадумась педи модамартнень таргамсто, зярдэ модамарьтне ёзавить наксадыця нетькснэвады вейкезэст-вейкезэст, сестэ наксадумась понги шумбратнень ланкскак ды теле ланкс урыдазь модамарьтне кармить наксадомо.

Сех пек педи наксадумась курок кенериця ярсамокс сортяэс. Коромкс ды заводской сортнэ седе кеметь—сынъ истя а наксадыть. Секс, штобу ванстамс модамарьтнень наксадума ормалонть, икелевгак эряви кочкамсистямо сорт, кона кувать а максы пря наксадума ормантень. Весе заводской кеме, позда кенериця сортнэ—Вольтман, Крюгер, „Пачк паро“, Силезия ды дият а максыть пря те ормантень.

Вана не сортнэнь эрявить пугнемс весе не районтнэсэ, косо модамарьтнень нолдыть крахмалонь ды винань теима заводга. Минек сокицятнень модамарест наксадыть пек секс, што сынъ видить аволь ве сорт, видить човор ламо сорт: ярсамокс, кормовойть ды заводскойть. Ярсамокс модамарень курок наксадыця нетькснэнь эйтэ наксадумась педи вакссост касыця заводской сортонь нетькснэненъгак.

Опытнэ невтизь, што сёвонев модасонть, конань пачк а якави варма кошт, модамаресь зярояк нес пек мелкойгады, видьмезэ беряньгады. Секс Германиясо нейтейнить истя: сисем-кавксо иень трокс модамарь видьмевяь полавпызь песоков модасто видьмесэ. Аволь пек



11-це рис. Модамарь лопань танарявуми. Керш ёно шумбра куракш, вить ёно сэредняя куракш.

песоков моданть аволь зняро летькезэ, сонзэ пачка яки варма кошт, секс тосо путозь модамарьтне истя а наксадыть.

Эряви эщо меремс, што пек наксадыть беряньстэ ларолгавтозь модасо путозь модамарьтне. Истямо модасо растениясь касы пек беряньстэ. Меельсь иетнестэ лия масторга ды минек Союссояк модамарень наксадума орманть каршо боруцить вана кода: модамарь нетькснэнь пурксесызь бордоской жидкостьсэ эли лещызь ды пурнасызь наксадыця модамарь нетькснэнь.

Пурксиманть теемс эряви се шкасто, кода ансяк кармась появамо ормась. Содамс, зярдю появи ормась, стака. Сон появакшны эрьва иене лия шкане—июлень куншка вицтэ, августонь куншка вицтэ. Московонь опытань станциясь неIZE, што пурксимась пек алкалгавты модамарень наксадуманть—апак пурксе паксясонть наксалесть 10—12 процент, пурксезьсэнтэ ансяк 1—2 процент. Пурксезь паксянть шачумазо ульнесь 20—30 проценттэ седе покш алак пурксезенть коряс.

Пурксимась касты модамарень шачуманть секс, што сон машцынзе ормасонть заразицятнень, лоткавцынзе сэридимадо, лопатне кадовить пижестэ ды кармить крахмалонь тееме, модамарьтне парсте кармить касомо кенеримазост. Апак пурксе модамарьтнень нетьксэст заразить ды наксадыть, модамарьтне лоткить касумадо.

Бути пурксимась теезь се шкане, кода ансяк появасть петнат, сестэ орманть маштомс саты весть пурксимась. Заводонь сортнэнь, Вольтман, Силезиянь, конань нетьксэст аламодо эли овси а заразить ормасонть, пурксемс а эрявить.

Пурксемс сайнить ве процентэнь бурдоской жидкость. Сядо литрань теемс сайт ве килограм сэнэ кев ды 50 литрат ведь. Мейле сайт 1 килограм апак мацть извеска, конань мацтысь башка 50 литра вецэ. Теде мейле 50 литра извеска ведеть ды 50 литра сэнэ кев

веденть човорясызь вейс. Пурксемс те вецэнтэ эряви еске човорямодонзо мейле эли сех ламо чивь трокс лиякс теезь ёми виезэ ды а карми чавомо орманть.

Гектар модамарень пурксемс эряви 700—800 литрат жидкость, лиякс меремс, ве гектаронтень эрявить 7—8 килограм сэнь кев ды зняро-жо апак мацтя извеска. Московонь опытэнь станциясь ловизе, што гектароиць весть пурксимась робочей виень ловозь сти кото целковойшка.

**Наксадумодо нетьксэнь ледима.** Тельня ванстамсто наксадыть ансяк не модамарьтне, конань ланкс понксь ормась таргамсто нетькснэнь эйстэ. Штобу илязо понго нетькснэнь эйстэ ормась, эряви сынст урядамс модамарень таргамодо икеле. Сынэ эрявить ледемс таргамодо икеле 12—14 чистэ.

Ледевьтэ нетькснэнь эрявить усксемс моданть ланксто компостокс, эли пултамс. Бути се шкане эзь ледевьтэ нетьксэсь, сестэ модамарень таргамонть эряви кадомс кельмень пракшномс. Кельмесь чавсынзе нетькснэнь заразанек-мезнек, сестэ сынэ а заразясызь модамарьтнень.

Ормалгады модамаресь эщо сестэ, кода эрва тельня ванстыть эйсэньзэ апак уряда секе жо подвалсонть. Бути подвалсонть тельня ульнестэ наксадыця модамарьтэ, сестэ кизна, кода чами подвалось, кияксонзо ды потолоконзо белямс извескасо ды одшачовтонь каямо шкас кадомс панжадо.

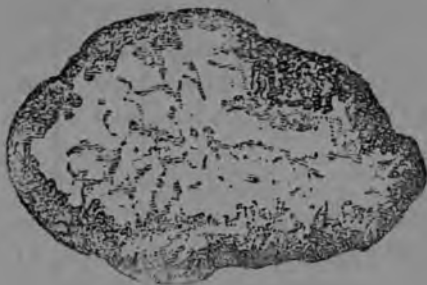
**Модамарь видьмень берякадума.** Наксадумодо башка модамарентэ улить лия орманзояк. Омбоце орма, конанэ эйсэ сэреди модамаресь, эйстэньзэ мерить русксэ болезнь вырождения. Те ормась икелевгак появи нетьксэнь клеткань соконтень. Сон эри весе растениясонть. Кодамо те заразицясь, нейгак учонойтне эщо а содасызь.

Сех пек те ормась неяви тветямсто. Сех сеецтэ ормась появи лопатне ланкс. Се шкане сонзэ ве нетьксэстэ можна неемс ламонь таркава.

Вырождениянь орматнеде мерить истя:

1) Лопань тапарявума—сонзэ эйсэ сэредемстэ лопатне куншка ланга мендявить верев, ожолгадыть, калготкстомить ды куроқ синтревить. Ормась появи лопатнень бокас.

Лия ормадонть мерить — лопань сормавума Те орманть эйсэ сэредемстэ лопатне ланкс теевить сормавкст ды губорнэть. Сэреди нетькснэ стядо ай аштейвить — срадыть моданть ланга. Эшо ули лопань сёрмалгадума: лопатне ланкс появить цють



12-не рис. Модамарень наксадумась ушадови ланксто, лукшето ды састыне пачкали потмовгак.

нейвиця вишка валдоо-оув петнынеть, конат неявить ансяк валдонь каршо. Лиястотюжалит лопань сантинэ, санюткнэ ды нетькснэяк.

Икелень орматнеде башка ули эшо ве орма, конато рускс мерить — „ведьмины петли и кудрящи“. Те ормасонть

сэредемстэ модамарентень касыть пек ламо нетькст, лиясто мик ламо десяткат. Нетькснэ човинькат ды кругловойть. Лопаст модамарь лопань пелев а молитькак.

Не орматнень толкувамстонть неяви, што весе орматне сех пек колыть модамарь лопатнень, конат теить крахмал ды лия ментев веществат. Сэредиця модамаресь касы беряньстэ, сонзэ ламо мелкоензэ ды аламо крахмалозо шумбрасто касыця модамаренть коряс.

Тень невтизь опытань станциянь робутатне. Киёвонь опытань станциясь колмо неть тейсь шумбра ды сэредиця нетьксэнь ваннумат. Ваннуматне невтизь, што эрва ормась лиякс аламолгавты шачуманть.

Лопань тапарявума ормась аламолгавты модамарень шачумаять — 49%, лопань сормавума ормась — 47%.



кудрялгавтумань ормась — 33<sup>0</sup>/<sub>0</sub> ды сёрмалгавтума ормась — 17<sup>0</sup>/<sub>0</sub>.

Не орматне эйсэ эрва сортось лиякс сэреди.

Киёвонь опытнэ невтизь, што куро́к кенериця сортнэнь шачумаст не орматнесэ сэредемстэ аламогдады 16<sup>0</sup>/<sub>0</sub>, середнейтнень 10<sup>0</sup>/<sub>0</sub>, позда кенерицятнень — 17<sup>0</sup>/<sub>0</sub>.

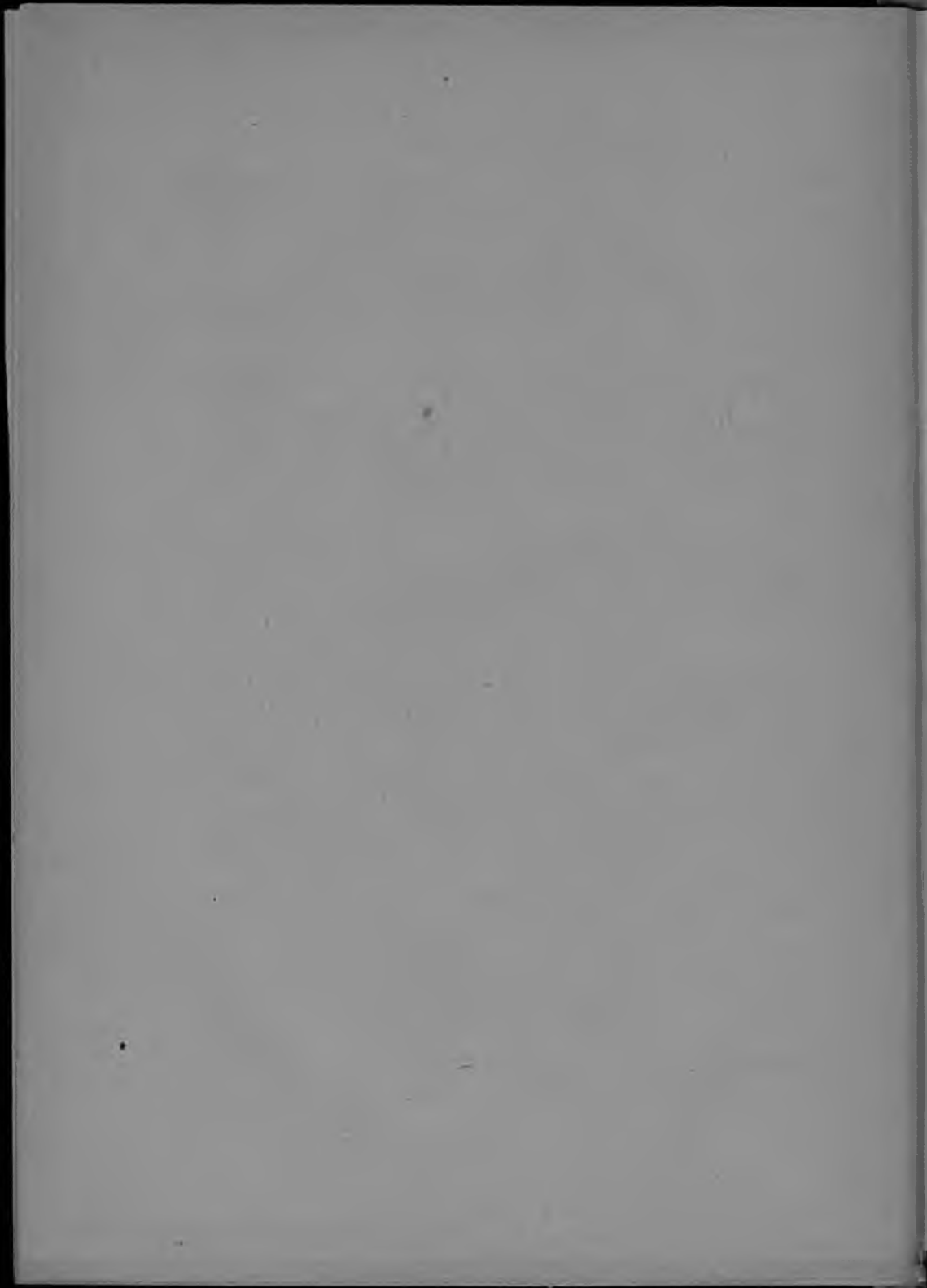
Штобу ванстамс модамарьтнень не орматнеде, эряви полавтомс ташто модамарь видьменть паро сортонь видьмесэ, видьмекс кочксекинэмс вадря шумбра модамарьть.

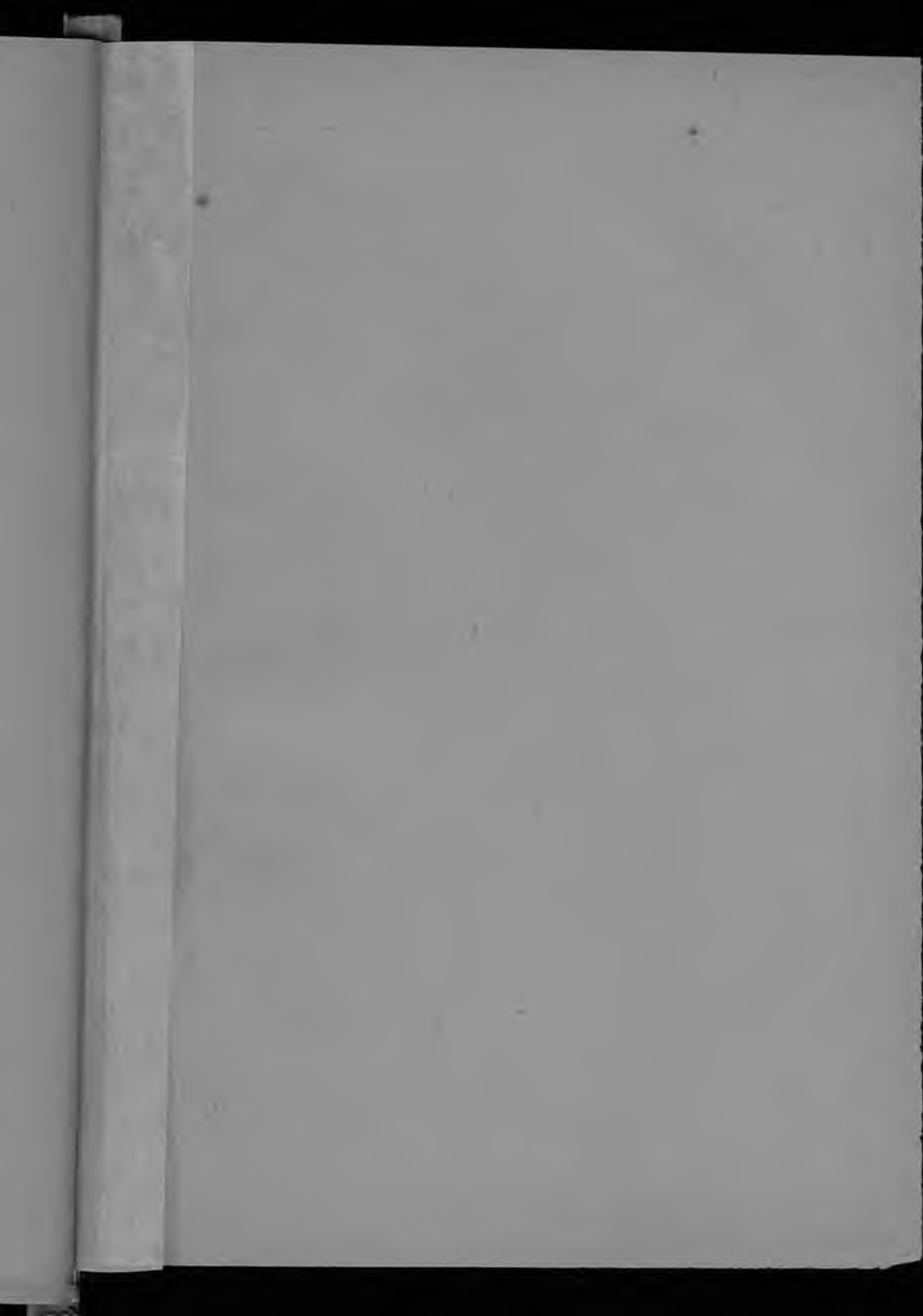
Теить тень истя. Кизна модамарень кастомсто эрявить весе сэредиця нетькснэнь тарксемс ды кочксемс паксястонть. Истя тарксемстэ истожавить весе не растениятне, конат кандыть зараза ды ванставить шумбра нетькснэ. Модамарень таргамсто видьмекс эряви пурнамс сех вадря шумбра модамарьтнень.

Ормась ашти модамарь соконть эйсэ, мода потмова лия модамарьс а педи. Сон педи сестэ, зярдо шумбра модамарь нетькссэнтъ ули кодамояк ваткавказке ды се ваткавказонтень понги сэредиця нетьксэнь сок.

Меельсь кемень иетнестэ Американь ды весе Европань учонойтне опытсэстневтизь, што орманть кантлить сийть (тля) ды лия потиця насекомойть. Секс те орманть каршо боруцямсто икелевгак эряви истожамс не сийтнень, конат появакшныть модамарь, помидор ды табак лопас. Эщо эряви истожамс дурак-тикшенть, кискань-пулонтъ ды раушкаентъ — сынст ланксо эрить ламо сийть. Кода появить истяг сийть, весе модамарь нетькснэ эряви пурксемс вейке процентэнь табаконь растворцо эли сапонь вецэ эрва 10 чинь ютазь. Сапонь ведень теемс саить 400 грамм сапонь, конань човасызь 2<sup>1</sup>/<sub>2</sub> литра вец. Сех вадрясто не орматнеде вансты 6-8 иень трокс видьмексэнь полавтумась.

Эряви добувамс шумбра ды орманень прянь амаксыця видьметь.





Питнезэ 12 тр.

17138

Цена 12 коп

с. к. 7



---

С.И. ДАНИЛОВ. Возде-  
львание картофеля.  
Перевод И. ГУБАРЕВА

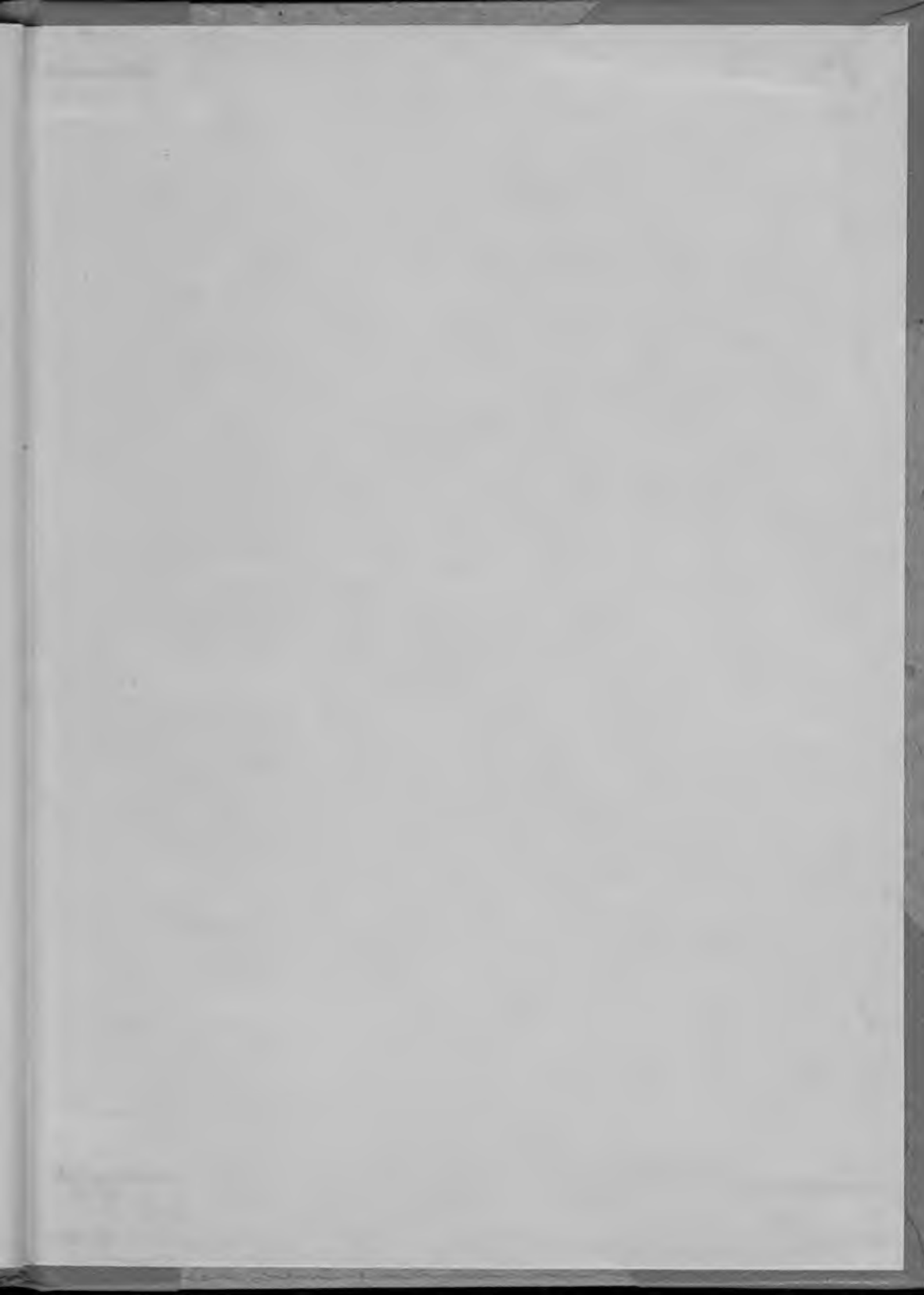
---

Мордва-эрзя

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







1 | 1 | Морд.

3 | 667.

1120