



И. СТАХОВЕКИ

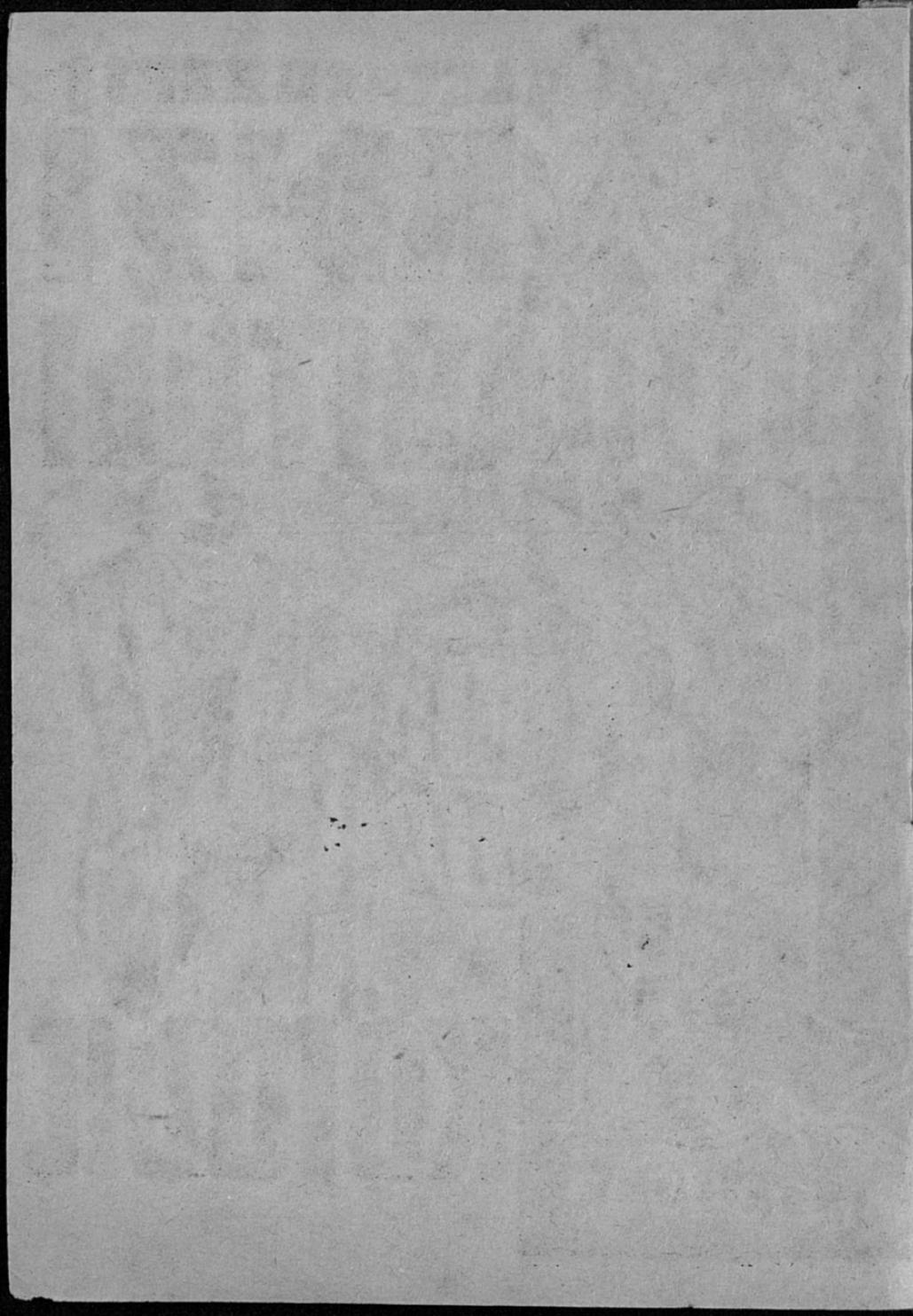
КДИЗИ

ПРОТРАВИТНЫ



КДИЗЫС

КОМИ ГИЗ 1933



~~1929-9~~
~~22.~~ | | Коми-3
2-1120

I. СТАХОВСКОЈ

КЫҢИ ПРОТРАВИТНЫ К Ö J d Ы С

Г.П.Б. в Лнгр!

Ц, 1933 г.

АКТ № 382

КОМИГИЗ
СЫКТЫВКАР—1933

**И. Стаховский. Протравливай-
те семена. Перевод с русского**

Издание № 8. Заказ № 1667.

Упол. Обл. № А—1195.

Тираж 3000. 17/II-33 г.

Сдано в набор 25-I-33 г.

Сдано в печать

Редактор А. Елфимов.

Тех. редактор В Поляков

Стат. формат бум. 72×108, $\frac{1}{32}$, 1, 25, п. л. 59.348 знак.

Типогр. Коми ГИЗ'а, г. Сыктывкар, Коммунистическая, 2.

ВОҢКЫВ

1933-д воын Крајком индөд серти урожај кыпөдны колө 36 пр. Тажө лыдпасјассө олөмө пөртөм могыс, ВКП(б) Крајком да ВКП(б) Обком сетисны-нын большевистскөј индөдјас.

Сулалө боевөј мөгөн — кыпөдны урожај кыпөдөм вөсна вермасөмө став колхознөј да ужалыс јединиличник массасө, лөгөдны быд овмөсын бур качества көјдысјас, паскыда көзны сортовөј, протравливајтөм көјдысјасөн.

Урожај вөсна вермасөм өнија кадө лоө шөр мөгөн визму овмөс кыпөдөмын.

Стаховскөј јорт тајө ныгаас висталө да петкөдлө кушөм висөмөн да кызји висөны торја культурајас, индалө медколана мероприятияс, кодјасөс колө нуөдны быд колхозын, быд өтка олыс гөм да шөркөдө крестаналы.

КУЩОМ ВІСОМЈАСӨН ВІСО КӨЈЫС

Көјдыслөн, кызі і мукөд быдтаслөн ем аслас вiсөмјас. Тајө вiсөмјасыс зев вуҷа-наос: најө өтi быдтассаң мөд быдтасө зев кокһа вермөны вуҷны.

Медса вуҷана вiсөм көјдыслөн—шомшеп (головня). Вiзму овмөсын шомшеп вајө ыжыд убытка. Сы вөсна өтi гектарыс быд во весшөрө вошө 3 центһер гөгөр. Гектар вылыс 10 центһер чукөртөм пыдди, чукөр-мө сөмын 7. Шомшеп вiсөм вөсна вогөгөрја урожајыс быд во вошө һекымын мiллон центһер.

Шомшеп—щак, кодi пөткөдчө быдмөг сокјасөн да код вылын сiјө оло. Тащөм щак-јасыс шусөны парачијасөн.

Шомшепөн вiсөм тус зев јадөвитөј сiјөс оз туј сојны мортлы, һи бетны скөтлы вердас вылө. Медса вреднөјөс шомшептөн вiсөм зөр да турунјас: најө со-јөм бөрын 12 час мысҗи пемөсјас вермөны кувны.

Шомшептөн висёны быдоикас нань быд-
тасјас, сiҗ-жө висёны i мукөд быдтасјас. Оҗi



1. Куз шомшепди вис-
мөм шобди шеп. Шепсө
богтома бурш розјалигас
Туојасыс сени нди абу

2. Чорыд шомшепди вис-
мөм iс шеп

пөлөс быдтаслөн шомшепта висёмыс паска-
лө сөмын сiҗ-жө еикас быдтас пөвсө. Бог-
там пример пысди, шобдилөн шомшептөн
висөм вужө сөмын шобдилы, а оз вуж зөр

вылӧ лӧбӧ id вылӧ. Сӧжӧ-і idлӧн вужӧ id
вылӧ, а оз вуж зӧр вылӧ лӧбӧ шобдӧ вылӧ.

Буса шомшен (пыльная головня) вӧсмӧ-
дӧ шобдӧ, id, зӧр, проса да туса сорго.



3. Зоньча шобдӧ шӧп



4. Чорыд шомшенӧн
вӧсмӧм шобдӧ шӧп

Буса шомшен паныдаглывлӧ сӧмын Тур-
кестанын да Саратовскӧй рајонын.

Наньјаслӧн-кӧ кӧјдысјас вӧсмӧма шом-
шенпӧн, секӧ шепјас вылыг мӧ адзам сӧд
росјас. Су розјалӧгӧн тајӧ росјассыс лӧбӧ
шомшенпӧн бус да тајӧ бусыс пуксӧ быд-

тас қоріқас былө. Тақи паскалө буса шомшеплөн вісөм. Тусјас местаө вігыг шеп былө чужө шомшепса бус, коді розјалігас лебчө му пастала. Нһаң ідраліг кежлө шеп местаө колө сөмын куш ізасыс. Шомшеплөн-кө бусыс вісмөдас қоңвіза быдтасыс қоріқсө секі сіјө быдтасыс вермас-на сетны көјдыс, сөмын тајө көјдысыс лоас шомшептөн вісмөма. Сетыс быдмас буса шомшептөн вігыг шеп.

Та Һерті мі адзам, мыј шомшептөн вісмөдыг шак быдмө тусын. Төв чөж тајө шакыс һекущөма оз вежсы. Тулыснас тащөм көјдыснас көзөм бөрын, кор быдмас, заводітас быдмыны секі буса шомшеплөн шакыс заводітө-жө быдмыны. Көзтөз-кө вісмөм көјдыссө протравітан, секі шомшептөн вісмөдыг шакыс кулө да сіјө быдтасыс лоас қоңвіза шеп.

Чорыд шомшеп овывлө шобді, су, ріс, зөр, ід да туса сорго вылын. Су вылын овывлө һөшта і гума шомшеп. Чорыд шомшеп шуөны дука шомшепөн. Тајө шомшепыс, тус былө сурөм бөрын, быдмө кыш пыщкас, тус местаас. Дука чорыд шомшеп почө адзыны сөмын сек, кор-һін шептыс воас полһөјөз. Вігыг шепјас кокһыдөс, сы понда һајө вескыда сулалөны, а қоңвіза шепјас копыртчөны тус сөкта вөснаыс.

Чорыд шомшептөн вісыг шеп зонвіца
шепјасөс вісмөдө сы діно імөдчылігөн. Та-



5. Гулөн чорыд шомшеп.

6. Корлв кыштөм шомшеп

јө кокңıda зев вермө лоны вартігөн. Тажө
сөд чукөрыс і шугө шомшеп зародышөн.

Велөдчөм јөз тајо шуоны спорајасөн. Шомшептөн виемөм туг ас пыцкас кутө 20 миллон гөгөр шомшептөн виемөдыс спораөс. Тајо спорајасыс зөңви́за туг выло вескалом бөрын виемөдоны сјјөс.

Могара шомшеп шобди мибө зөр чорыд шомшеп модаа-жө. Му вылыс сјјөс кокныда поңө төдмавны сөд јики серти. Тајөн быдтас вермө виемыны му вылын мибө вартигөн.

Гадда (пузырчатөј) шомшеп кукурузалөн овмөдчө быдтас изјас мибө корјас вылас. Тајо шомшептыс јонжыка виемөдо корјасө. Најө чуқыртчөмөн виемөдоны да гадјас-моз пыктөны. Сы понда кукурузалөн шомшепыс шусө гадда шомшептөн. Кор тајо виемөдыс щакыс воас, потө, гаддыс киегөны сөд спорајас. Најө і виемөдоны зөңви́за кукуруза быдтасјасөс.

Кукурузалыс көјдыс протравитөм бырөдө сөмын сјјө виемсө, коді вөлі сибдома көјдыс дінас. Виемөдыс спораыс шомшеплөн вермас сурны кукуруза корјас да изјас выло да виемөдны став быдтасө быдмигас. Сы понда көјдыс протравливајтөм кынзи колө бырөдны кукуруза вылыс гадда пыкөсјасө кукуруза вотөзыс.

Шабдилөн бара-жө ем аслас пөлөс виемјас. Медсасө напыс овло: сиемөм, кемдөдөм, сиемөм да с. в.

Шабди кӱдӱс протравитӱм сӱжӱ вӱжӱ
шабдиӱс вӱсӱмыс.

Сахарнӱж свекла вӱсӱ сӱмӱс вӱсӱмӱн.
Вӱсӱмӱм бӱрын коряс вылас тӱдчыны кутас



7. Протравитӱм сӱжӱ вӱжӱ шабдиӱс вӱсӱмыс.

кучык келыд-код чутјас. Корјыс мѳдас
 рудѳдны да космыны. Вужјыс кутас сѳд
 сисѳн сисмыны. Бобилѳн (фасолѳн) висѳм
 шусѳ антракнозѳн. Тажѳ висѳмыс пырѳ кѳј-
 дыс пјас. Висыс бобі корјас вылѳ да јзјас
 вылас тѳдчыны кутасны руд чутјас, сѳд-гѳр-



8. Протравитѳм да протравитѳм шобѳі шеп.

дов рѳма. Бобі да аңкыщ лјствылѳ чужѳны
 сѳдов руд каяма чутјас. Ѳгурцы кѳјдысыс
 щѳкыда позѳ адзвыны руд чутјас. Сјз жѳ,
 ѳгурцы кѳјдыс-кѳ вѳлі висѳ, ѳгурцылѳн
 урожајыс вевѳтыссѳ сѳд чутјасѳн. Томатјас-
 лѳн да помјдорјаслѳн висѳмыс шусѳ бактѳе-
 рјазѳн. Тажѳ висѳм вѳснаыс помјдор кыш
 вылын кутас тѳдчыны руд чутјас.

Лук вісö жö шомшепөн. Корјас вылас кутас тöдчыны вомöна вічјас, кодјас тырöмаöс сöд шомшеп порошокөн.

Кушöм вісöмјас јылыс мi сорһитiм, овлöны зев частö. Таыс кынзи на быдмөгјаслөн нöшта овлö уна пöлöс вісöмјас. Быд вісöм вынтöммöдö да щыкöдö быдтасјасöс. Та вöсна көзöм воэвылын став көјдысјастö быэ колö протравитны. Протравливатöмыс бырöдö вісöмсö да воöм көјдысыс лоö эонвиэа.

ПРОТРАВЛИВАТÖМЫС ВОЭЖЫК ВЕСАВ КÖЈДЫСТÖ

Көјдыс протравливатны заводиттöз колö көјдыссö весавны. Сы мogyс көјдысјас леэöны вејалка пыр, сортировка эмејка мiбö тријер пыр. Весавны көјдыс колö сы понда, медым протравитны сöмын медбур көјдыссö, көзöм вылö шогмана көјдысјас.

Весавтöм көјдыс протравитны абу выгöднö дај пöмзавыс сев ещa лоö. Кыд, жугавлöм тусјас да јог көјдысјас весавтöг протравитiгөн öшјöны эонвиэа көјдысö да оз сетны сылы составнас көтаглыныс. Секи вісöмыс көјдысыс оз i вермы бырнысö. Протравиттöм көјдыс весалöм бöрын комыс кыдсö поэö вердны пемöсјаслы көрым пыдди. А протравитöм бöрын сiјö ознын поэ вердны некодлы, зев јадöвитöј лоö-да. Көјдыс веса-

лөм бур сы вөсна, мыј весалөм көјдысөн көзөм содтө урожајсө.

Опытнөј станцијаяс төдмөдөмаөс, мыј көјдыс весалөм урожајсө содтө өчи центнерөз быд гектар вылө, а көјдыссө кө весавны да протравитны, секи урожајыд нөшта ыжыд лоө. Весалөм, висмытөм көјдысјас сетасны бур зөһвиза көјдыс. Протравливайтны колө **став көзны лөсөдөм көјдысјастө.** Көзігад-кө он став көјдыстө протравит, секи пөлзаыс сетыс нөчи оз ло. Протравиттөм да весавтөм көјдысөн кө көзан, муад сурасны уна пөлөс көјдысјас, шомшепөн висөм да мукөд висөм сетыс зародышјас. Тащөм көјдысјасыс петыс быдтасјас висмөдөны зөһвиза көзајастө.

Та вөсна көјдысјастө көзтөзыд весавны да протравитны колө став сиктјасөн. Гозмөд овмөс кө сиктын оз весав либө оз протравит көдыссө, вермасны щыкөдны став урожајсө сиктыдыс.

КЫЗИ ПОЗӨ КӨЈДЫСЈАС ПРОТРАВЛИВАЈТНЫ

Көјдысјас протравливајтны ем кујим способ: кос, жын кос да көтөдөмөн.

Косөн протравливајтөм јонжыка кокһыд көтөдөмөн протравливајтөм дорыс. Косөн протравливајтөм вөчсө уна пөлөс јада поро-

шокјасөн торја машинајас пыр мѣбѣ прѣстѣй бѣчакын. Кос порошокјасөн протравѣтѣм кѣйдыјас лѣбны зев јадѣвѣтѣјѣс. Најѣс зѣк њекызѣ оз поѣ сојны мортлы њѣ скѣтлы вердны. Кос порошокѣн протравѣвајтны колѣ сымында, мыјдта кѣсјан кѣзны кѣйдысѣ. Тазѣ протравѣвајтны поѣ заводѣтны јона воѣ кѣзны заводѣттѣз, шуам кѣт тѣлын.

Кѣтѣдѣмѣн протравѣвајтѣгѣн кѣйдысѣ сужѣны јадѣ раствора ва пѣјѣ; сѣзѣ-жѣ поѣ јадѣ растворнас кѣйдысѣ резны. Кѣтѣдѣмѣн протравѣвајтѣм бѣртѣ кѣйдысѣ колѣ мѣд-луннас-жѣ кѣзны, дыржык вѣзѣмѣн најѣ вермасны зѣкѣз, шыкны.

Кѣйдыс, кѣтѣдѣмѣн протравѣвајтѣм бѣртѣ, абу јадѣвѣтѣј, колѣссѣ сылыс поѣ сѣтны скѣтлы кѣрым вылѣ.

Жынывыјѣ косѣн протравѣвајтѣчѣ формѣлѣн сорасѣн. Тазѣсѣ торја бур протравѣвајтны ѣд да зѣр кѣйдыјас, сыпонда, мыј протравѣтѣм мысѣтѣ поѣ вѣзны мешѣкјасын кык њѣсѣл мында. Совхозјасын да колхозјасын, кѣнѣ емѣс гырыс кѣйдыс запасјас, торја-њын колана жынывыјѣ косѣн протравѣвајтѣм нуѣдѣм. Сѣјѣ сѣтѣ поѣаналун воѣвыв кѣйдысѣ лѣсѣдны, њѣсѣл мѣбѣ кыкѣс кѣзны заводѣтчытѣз.

Жынывыјѣ косѣн протравѣвајтѣм вѣчсѣ тазѣ: бѣстѣны 2 кѣлограмм формѣлѣн, 10 прѣцентсѣн 20 прѣцентѣз вынаѣс. Та мында

сорасыс лоо тырмана медем протравитны
1 тонна кӱдыс.

Формалин сорассӱ кистӱны торја при-
борӱ, — глобусӱ. Тажӱ глобуссыс резӱны
чукӱрӱн кулан кӱдыс вылӱ. Кӱдыс чукӱр
колӱ бура зырӱӱн гудравны. Сы бӱрын
кӱдыстӱ кистӱны сӱстӱм мешӱкјасӱ.

Тажӱ протравитӱм кӱдыссӱ поӱӱ везон
мӱд кӱзтӱздыс визны мешӱкјасас. Жынывјӱ
косӱн протравливаетӱм уналаын-нын пас-
кыда примењаетчӱ.

1931-д воын-нын Наркомзем сетлис индӱд
косӱн кӱдыс протравитӱм сертӱ. Сижӱ индӱ-
дыс колӱ лоны і ӱнӱ-на вынаӱн. Медем тажӱ
протравлењӱссӱ вӱчны правӱнӱжа да не
щыкӱдны кӱдыссӱ, колӱ став индӱдсӱ Нар-
комземлыс бура пӱртны олӱмӱ. Медем тажӱ
правӱлӱыс вӱлі быд колхозын.

Тагыс кынзӱ косӱн протравитӱм колӱ
нуӱдны меставывса агроном вескӱдлӱм
улын да пӱртны олӱмӱ сылыс индӱджассӱ.

КОСӱН ПРОТРАВЛИВАЈТӱМ

Косӱн протравливаетӱм вӱчсӱ углекис-
лӱж меџӱн. Сижӱ вузассӱ вӱж порошокӱн.

Углекислӱж меџ пыџды поӱӱ богтны со
кущӱм порошокјас: малахит, порошок і АБ
њима, меџнӱж купорос (ӱтӱ ваа мӱбӱ ватӱм),
парижскӱж желен да сибирскӱж шамшенкӱд
вермамыс протрава.

Углекіслөй медь мибө меднөй купорос бостоны 300 граммөн 1 центнер көйдыс былө, парижскөй зелен бостоны 50 грамм 1 центнер көйдыс былө.

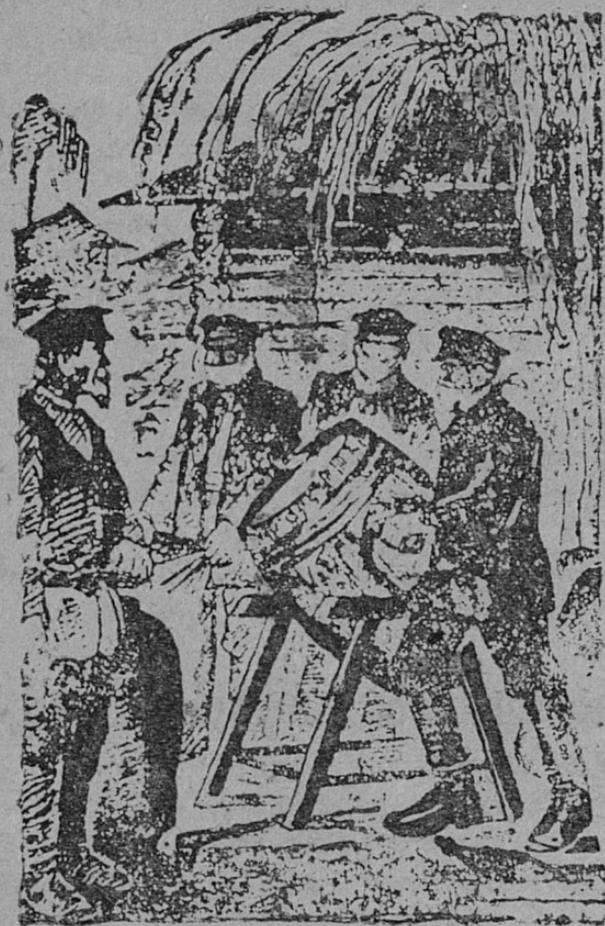
Сибирскөй протрава 1 центнер былө колө 100 грамм. Порошокјас, медем вөліны јона поснїос, кызи цемент, мед кокњыда позө соравны көйдыссө.

Кушөм көйдысјас колө протравмивајтны углекіслөй медөн?

Шабди көйдыс, кыштөм зөрлыс, сулыс да сорголыс. Сыыс кыңзи углекіслөй медь бырөдө шабди висөмјаслыс щакјассө. Шабди-лөн көйдысјас протравитчөны петасјас вїжө-дөмыс, рудөдөмыс, сїјас чегјасөмыс да шабди келдөдөмыс.

КЫЗИ ВОЧНЫ БӨЧКАЫН КОСӨН ПРО- ТРАВИТОМ

Бөчкаын косөн протравитны, бөчкасө колө бостны сещөмөс, медем вөлі топыда пөдлассө. Бөчка пыщкас кушта ногыс тув-јалөны өтік мибө кык планкі, медем көй-дысјасыс буржыка сорласіс протравитан веществоыскөд. Бөчкаө көйдыссө пуктөны жынјыс мибө $\frac{2}{3}$ мындаыс. Сы бөрын кістө-ны сетчө мыјта колө порошок көйдыс мында сертїыс. Вевтнас топыда вевтөны, медем порошокыс ортсө ез кіссы. Бөчкасө вїт



9. Косян којдѝс протравѝом

мінут чөж быглөдлөны жож куџа. Тајө кад-
нас көјдысыс бура сорласө порошокыскөд.
Углекислөј меџлөн бусыс вџө шомшеплыс
щаксө да спорајассө. Косөн протравитөм
нөшта поџө вөчны таџ:

Бөчкасө роџөдөны да сетчө вөчөны
чөрс, а чөрс помас вороп, кодөс пуктөны
торја станок вылө (на подставку).

Та бөрти-нын бөчкасө тыртөны көјдысөн
да кескалөны сџө порошоккөн. Таџ вөчөмыс
первојја индөм сертөыс торјалө сөмын сџөн,
мыј первојја вөчөм ногнас, бөчкасө жөжөд
быглөдлөны, а тани-нын воропөд бергөд-
лөны.

Бергөдлөны кык минут дыра, меџым өтө
минутас бөчкаыс вөлі бергөдчө 20-30 пөв.

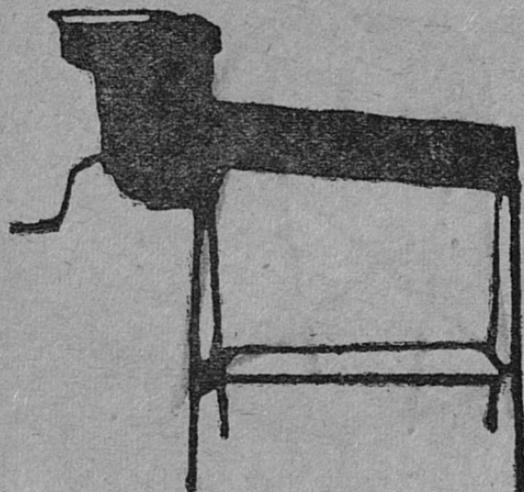
Сы бөрын протравитөм көјдыссө кистө-
ны бөчкаыс сөстөм мешөкјасө. Бөчкаө бара
кистөны көјдыс да углекислөј меџлыс по-
рошоксө.

КОСӨН ПРОТРАВИТАН МАШИНАЈАС

Уна көјдыс сөкыд протравмивајтны бөч-
каөн. Гырыс совхозјасын да колхозјасын
көјдыссө протравмивајтөны машинајасөн.
Тащөм машинајассө вөчөны мијан асланым
заводјасын. Вџму ужалан машинајас вөчыс
Новосібырскөј завод лөзө „Победа“ машина-
јас. Өтө часын „Победа“ машина вермө
протравитны кык тонна көјдыс.

Машинаөн протравитөм вөчсө таңи:

Көйдысјас протравитөм могоыс кистөны нароснөј көшө. Көшсаң најө летчөны жөлөб куза увлаңө, квајт гранја барабанө. Жөлөб куза летчигөн көйдысјас бостөны протравитан порошокисө да сорласөны ськөд барабанын.



10. Косөн протравитан „Победa“ нима машина

Барабанө вөчөма кујим вежөс (перегородка), кодјасөс сувтөдөма һоролөн барабанлы паныд. Тајө кујим вежөсыс көйдыссө кутөны да отсалөны порошокисөд буржыка сорласны.

Протравитөм көйдыссө барабаныс кистөны кожух раструбө, а сетыс сесса мешөкө.

„Победа“ машинаөн ужалгөн оз ков
вунөдны со кушом правілојас:

Роҕсө бусалан приборгыс оз ков колны
ыжда һи ічөта, а буреца.

Шомшепткөд вермасыс сібырскөј протра-
ваөн бусалгөн роҕыс колө лоны 2 мілліметра



11. Косөн протравітан машина

ыжда, мукөд порошокөн бусалгөн 1 міллі-
метра. Задвижкасө колө топыда крепітны
вінтөн. Кос протрава кістсө көрөбкаө.

Барабансө бергөдлыны колө заводітны
өтщөщ көјдыссө кістігөн. Барабан бергөд-
лөны 60 пөв 1 минутөн. Первојја центнер
жынсө машина пыр колө лезны кык пөв.
Тажө вөчсө сы понда, медем барабан свен-
гыс сібдөм порошокыс летчас.

Колө вѣдѣлмвны, медым бусалыс бара-
банын век вѣлі протрава петан роѣыс вос-
са. Заѣвѣжкыс да кѣшыс кыѣ мыѣ поѣо,
медым век вѣліны востѣма ыжыѣжыка.

Буссалѣм кѣжыссѣ колѣ кѣстыны васѣд
мешѣкѣ, медым јада бусыс еѣ лептыссы
вылѣ.

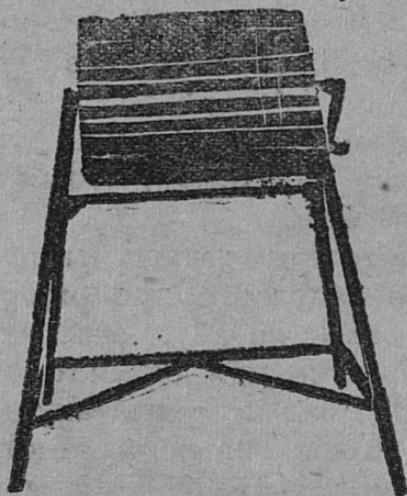
Ужавны заводѣтѣгѣн машѣна сувтѣдѣны
ывлавылын сѣѣ арталѣмѣн, медым тѣв нуѣ-
дѣс јада буссѣ бѣкѣ.

Кѣжыс протравѣтны заводѣтѣгѣн ужалыс-
јасылы колѣ паставны предохранѣтѣлнѣ
маскајас. Маскаыс-кѣ абу, сек ныр ѣ вѣм
колѣ кѣртавыны кык пѣв кусыѣтѣм кѣтѣдѣм
чышјанѣн, јада бусыс ѣѣвѣѣалунлы вѣчѣ
зев ѣмѣлтор. Сы вѣсна вескалѣ-кѣ нырад
лѣбѣ вѣмад, сек нырыс ѣ вѣмыс мѣдас
петны вѣр. Кѣѣ ѣ прѣстѣј бѣчкаын кѣжыстѣ
протравѣтан, век-жѣ лѣѣ ныр-вѣмтѣ кѣтѣдѣм
чышјаннад кѣртавыны.

Протравѣтѣм кѣжыссѣ кѣстѣны сѣстѣм,
ваѣн кѣтѣдѣм мешѣкјасѣ. Протравѣтѣм кѣж-
дысјас лѣѣны јадѣвѣтѣјѣс. Најѣс кѣѣтѣѣ быѣ
колѣ вѣѣны торјѣн, сѣстѣм помещѣѣѣын
да сы бѣрын ѣз-ѣын поѣ сорлавыны протра-
вѣттѣм кѣжыскѣд.

Кѣсѣн протравѣтѣм буржык кѣтѣдѣмѣн
протравѣтѣм дѣрыс. Кѣсѣн протравѣтѣгѣн
кѣжысјас чужанлунсѣ ѣз вѣштыны, а вѣш-
тѣм пыѣдѣ чужанлуныс налѣн сѣдѣ.

Совхозјасын да гырыг колхозјасын көсөн көјдыс протравитөм могыс „Нилов 2“ ыма машина лоө медбур. Сижө вермө протравитны өтї часөн 12 тонна көјдыс. „Нилов 2“



12. „Тремас“ заводса көсөн протравитан машина

ыма машина поңо закажитны Сельхозснаб-женнө пыр.

Ныыжыд колхозјас вермасны нөбны „Идеал“ ыма машина. Тајө машинаыс вөчсө Ленинградскөј „Тремас“ заводуын.

КӨТӨДӨМӨН ПРОТРАВИТӨМ

Көтөдөмөн протравитөм вөчсө форма-минөн, меднөј купоросөн, пөг ваөн су іңас да кыңпу пөјімјасөн да іңвестковөј раство-рөн.

Кор да кушом кӱдӱсӱаслы таӱӱ воӱын
индӱм протравленьӱӱаснас поӱӱ протра-
витны?

Формалин вузавсӱ гӱтӱвӱӱӱн мӱтровӱӱ
мӱбӱ мӱтрӱынӱа сумеӱаӱасын. Формалиныс-
лӱн выныс колӱ лоны 40 прӱӱцент, мӱдно-
гӱн-кӱ шуны, 100 ӱкӱн вакӱд колӱ соравны



13. Бӱчкаын формалинӱ кӱдӱс протравитӱм

40 ӱкӱн формалин, секи лӱас 40% формалин.
ӱтӱ мӱтра 40 прӱӱцента формалинӱн кӱдӱс
протравитӱм вылӱ сорлалӱны 300 мӱтра ва.
Тащӱм сорасыс тырмымӱн лӱӱ 1 тонна

көйдыс протравитөм вылө. 1 центнер көйдыс протравитөм вылө колө 30 метр тајө сора-сыс.

Формамин сорасөн көйдысјас протравитөны со кушөм висөмјасыс: чорыд мибө дука шомшептыс—шобди, id, пленчатөј зөр, су, сорго; пыза шомшептыс—зөр, су, броса; гадада шомшептыс—кукурузаос; антракноз-ыс—боби (фасол); чутјасыс—аңкыщөс. Хлопчатникөс вуж висөмыс. Лук шомшепыс—лукөс; рудов чутјдыс—өгурцыөс; бактерия-зыс—помидорөс.

КЫҢИ ВӨЧӨНЫ КӨТӨДӨМӨН ПРОТРА-ВИТӨМ

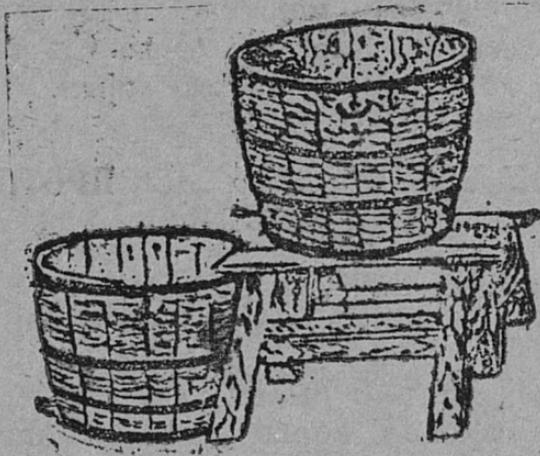
Формамин сорасөн көйдыс протравитны поэө кык ногөн: өти ног—көйдыссө сујны формамин сорасө; мөд ногөн—көйдыссө ре-зы тајө сораснас.

Формамин сорасө көйдыс сујлөм вөчгө таји. Бостөны кык пельса. Öтисө пунктөны жек вылө, а мөдсө жоҗ вылө. Вылысса пельсаө кистөны формамин сорассө да сетчө-жө кистөны көйдыссө. Ва вылас кыптөм тугјассө чукөртөны да лептөны пельсасыс, сийө кыптөм көйдысыс көзөм вылө оз шогмы.

Көйдыссө формамин сорасас колө визны 4 минутсаң 5 минутыс не дыржык. Сесса формамин сорассө вылысса пельсасыс кистө-

ны улысса пелсао. Вылыс пелсаас колөм көйдиссө кистоны формалн сорасөн-жө мыскөм мешөкө. *

Көйдиссө позө кистны брезент либө дьруга вылө, а вылысаңыс бура тупкыны мешөкжасөн либө сиз-жө брезентөн. Мешөкын либө дьруга вылын көйдиссө колө визны 2 час.



14. Формалн сорасөн китдөмөн көйдис протравитөм прөстөј способн

Сы бөрын көйдиссө кистоны вөсңид слөјөн мешөкө либө брезент вылө да кистоны сјөс гож сајын. Мыј вылө кистоны көйдиссө сјө колө возыв көтөдны формалн сорасөн-жө.

Тащөм способөн протравитөм көйдисјас-тө колө көзны мөдлуңгыс не соржык; мөд

ногөн најо чужанлунсө воштасны. Көјдыстө көтөдны пелсаын формалін сорасөн поңо і мешөкөн сујломөн. Протравливајтгас мешөксө колө вөрөдыштны.

Таңи мешөктө колө виңны формалін сорас пышкад 5 минутыг ңе дыржык. Сы бөрын сійөс лептөны да пунктөны пелса вылө, ме-дым сорасыс рузалас мешөк пыщсыс. Көјдыс-јастө поңо колны мешөкас мбө тупкыг-сөны брезентөн 2 час кезлө-жө. Сы бөрын көјдыстө колө кастыны гож сајын.

ФОРМАЛИНӨН КӨЈДЫС ПРОТРАВИ- ТАН МАШИНА

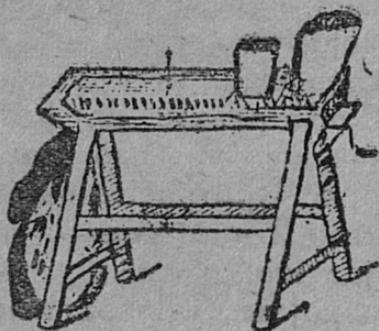
Көтөдөмөн көјдыс протравитөм могоыс емөс торја машинајас. Со кушөм тајө ма-шинаыс:

Главнөј частыс сылөн метрөн жынјөн куфта кымын вор, ворсө пунктөма кока жек вылө. Сы улын ем кык ведра. Өтөыс ыжыд-жык — көјдыс улө, мөдыс ічөтжык — форма-лин улө. Ыжыд ведраас ем көјдыссө вевт-тыны вевт.

Вор пыдөсас ем вал, бордјаса мбө жу-жыд виңтөвөј нарезјаса. Тајө валыс бер-галө вороп отсөгөн, кодөс лөгөдөма вор вескыд бокас. Вор шујгаладор бокас ем протравитөм көјдыслөн петан роң. Роң ді-нас лөөдчө сөстөм, формалинөн көтөдөм

мешок. Мешокө кістөны протравитом кōйдыс.

Ташом машина вылын уж абу сōкыд. Ыжыд ведроо пуктōны кōйдыс, ічōтō кістōны формамін сорас. Сесса востōны ыжыд ведралыс вевтсō. Кор кōйдысыс пондас кіссыны, секі востōны кран ічōт ведралыс.



15. Кōтōдōмōн протравитчан машина

Ведралыс формамін сорас кіссō кōйдыс вылō.

Валсō бергōдлōмōн, формамінōн кōтōдōм туыс кіссō да матыгтчō бергаліг моз (віңтōн моз) петны.

Кōтōдōмōн протравлівайтōм могыс оні паскыда паскаліс „Екстра“ машина. Тажō машинасō вōчōны „Красный металлист“ нима заводуын. Тажō заводуыс Украинаын да Сньепропетровскын.

Формалинөн кӱдӱс резӱм — нӱшта прӱс-тӱжык. Кушӱм кӱдӱсӱас лӱсӱдӱма протравитны, кӱстӱны пу жӱж вылӱ лӱбӱ брезент вылӱ. Вылыссаӱыс кӱдӱсӱсӱ кӱскалӱны лӱжка пыр формалин сорасӱн. Формалин сораснас кӱдӱсӱсӱ кӱскалӱгас зырӱн колӱ бура гудравны, медем ставыс ӱткоӱа кӱтасӱс. Секӱ колӱ вӱӱӱдны, медем пыдӱсас ез кол формалин сорасыс, колӱ-кӱ, сӱжӱ вермас шыкӱдны кӱдӱсӱсӱ. Гудравны да кӱскавны кӱдӱсӱсӱ колӱ сӱӱ, медем став формалин сорасыс ӱткоӱа разалӱс да жӱжӱс кӱдӱсас.

ӱвӱ тонна кӱдӱс вылӱ колӱ 160 лӱтра формалин сорас. Протравитӱм кӱдӱс вевтӱтыгӱ брезентӱн 2 час кезлӱ, а сы бӱрын кӱстӱны сӱжӱс шондӱ сажын.

Резӱмӱн кӱдӱс протравитны поӱӱ сӱмын секӱ, кор кӱдӱсыс абу жона зараӱитчӱма шомшептӱн. Жона вӱсмӱм кӱдӱсӱас сӱмын колӱ сужыны формалин сорасӱ.

Формалинӱн протравлӱважӱтӱгӱн оз ков вунӱдны со кушӱм правӱлӱжас:

Нӱбны формалин сӱмын 40 прӱчента лӱтрӱвӱжӱ лӱбӱ лӱтржынжа сулмажасӱн.

Нӱбӱм формалин колӱ вӱӱны бура тупкӱм сулжаын. Формалин сорас-кӱ лӱӱ гудыр, сӱжӱс колӱ шонтыштны ӱеуна сетчӱӱ, кытчӱӱ оз быр гудырыс.

Сорас вӱчӱгӱн колӱ бостны точнӱжӱ вескӱ, медем 300 лӱтра ва вылӱ вӱлӱ 1 лӱтр

формалыныг ез вѳв уна ны еща. Формалы-
сѳ-кѳ пуктан унжык, секі верман шыкѳдны
став кѳдыстѳ. Бостны-кѳ ещажык, сек рас-
творыс лѳѳ сещѳм вынтѳм, мыј оз вермы
выны шомшептлыг шакјассѳ да спорајассѳ.

Кушѳм лунѳ вѳчѳма сорассѳ да сјѳ лун-
нас-кѳ абу протравитѳма кѳдыссѳ, секі сј-
јѳн оз нын шогмы кѳдыстѳ кѳтѳдлыны.
Нѳшта колѳ бостны тѳдвылѳ сјѳ, мыј фор-
малын ѳеуна чинтѳ кѳдыслыг чужанлунсѳ.
Сы понда формалынѳн протравитѳм кѳдыс
кѳзѳгѳн колѳ бостны ѳеуна унжык: быд со
центѳер кѳдыс вылѳ колѳ бостны мѳшка-
сѳ кык центѳер.

КЫҒИ ВІҒНЫ ПРОТРАВИТѳМ КѳДЫС ВЫЛЫГ ВІСМѳМЫГ

Медым вѳҒны протравитѳм кѳдысѳс
шомшептѳн вылыг вѳсмѳмыг, сјѳ местасѳ,
кытѳнѳ кутасны кујлыны кѳдыс тыра ме-
шѳкјасыд, колѳ воғвыв весавны да резны
формалын сорасѳн. Зырјас да солокјас, код-
јасѳн кутасны ректыны кѳдыстѳ протрава
вѳчѳм бѳрын, сѳз-жѳ кѳтѳдѳны да мыска-
лѳны формалын сорасѳн.

Кѳтѳдѳмѳн протравитѳм кѳдыс оз поғ
вѳҒны кѳзѳд местаын сы понда, мыј чужѳм-
луныс сылѳн чинѳ. КѳҒны заводѳттѳз ма-
шѳнасѳ бура колѳ чышкавны бусјасыс. Ма-
шѳнаыслыс јашщѳксѳ, кытчѳ кѳстѳны кѳдыс-
сѳ, сѳз-жѳ колѳ мыскавны формалынѳн.

КЫҢИ ПРОТРАВИТНЫ КӨҢДЫС МЕДНОҢ КУПОРОСӨН

Медноҗ купорос вузассө југыд-лөз рө-
ма кусөкјасөн. Сіјө нөшта шусө лөз ізјөн.
Медноҗ купорос кокныда сылө шоныд ва-
ын. Секи лө лөз рөма сорас.

Медноҗ купоросыг сорас вөчөны со кы-
зи: өти килограмм медноҗ купорос бостөны
100 метра ва вылө.

Купорос первој лезөны неуна бостөм
шоныд ва пыщкө да гидралөны сетчөз, кыт-
чөз став кусөкјасыс оз сывны ваын. Сы
бөрын васө содтөны сымда, медым сорасыс
лоас 100 метра. Бостам пример пыщди 2
килограмм медноҗ купорос-кө колө сывды-
ны, первој колө 10 метра бостны шоныд
ва, гидравны сетөни купорослыг кусөкјассө
да сы динө нөшта содтыны 190 метра ва.

Медноҗ купоросөн көјдыс протравитөм
вөчсө сізи жө, кыз и формалин сорасөн.

Торјалө-сө сөмын костөмнас. Купоросөн
көјдыс протравитөм бөрын пырыс-пыр ко-
лө костыны шонди сајын. Медноҗ купорос-
лөн сорасыс бырөдө со кушөм висөмјас
көјдысјасыс:

Шобди вылын—чорыд либө дука шомшеп;
Су вылын—шомшеп;

Id вылын—чорыд либө дука шомшеп; 1
Сахарнөј сьеклө вылын—вужас да пыщ-
көс сiгмөмыс.

Меднөј купоросөн протравитөм көјдыс-
лөн чужөмлауныс чiныштө. Сы могыс кө-
зiгөн колө көјдыстө бостны 5% гөгөр ун-
жык. Тазнад быд 100 центнер көјдыс вы-
лө колө содтыны 5 центнерөн унжык.

ПОГ ВАӨН МЫСКАЛӨМ

Пөс ва — медбур средство көјдысыс бу-
са шомшеп бырөдөм куца.

Пөг ваөн көјдыс мыскалөм колө вөчны
градуснык отсөгөн. Оз поъ ваыдыс шо-
ныдсө мерајтны чуңөн.

Градусныкын сьекланнөј трубка бокја-
сас ем виъяс. Најө петкөдлөны градусјас.
Виъясыслы воча сулалөны лыдпасјас, код-
јас индөны градусјаслыс лыдсө.

Шоныдыс трубка пыщкас ртутыс кып-
тө вылө. Кымын шоныд ваыс, сымын вы-
лө кыптө ртутыс. Ртутыд-кө сувтас 25-өд
лыдпас вестө—ваыдлөн шоныдыс 25 гра-
дус, 30-өд лыдпас вестө кө, колө лыдды-
ны 30 градус. Ва мерајтны ем кык сiкас
градуснык — Реомјур да Целсiја. Реомјур
градуснык вылын ем 80 виъ либө 80 гра-
дус. Тајө градусныкыслөн выліас ем шыпас.

Целсия градусник вылын — 100 градус.
Выліас — шыпас С.

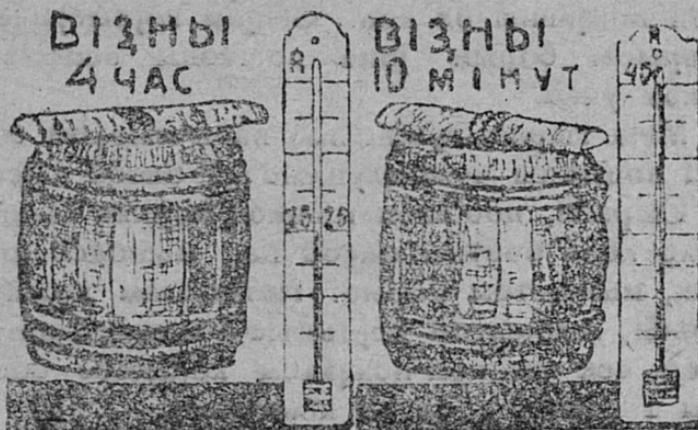
Тажо кык градусникыс оз жона торжавны. Сомын төдчаналуныс ыжыд, сы могыс колө точнөжа төдны, кымын градус шоныд да кушом градусник серти колө.

Ем-кө градусникыд, позө бостчыны пөс-ваон көйдыс протравитан ужө. Бостоны кык пелса. Овиас первој кістөны көзид ва да леzőны градусник. Сесса пелсаө кістөны шоныд ва сетчөз, кытчөз градусник оз пет-көд 25 градус Реомјур куза мбө 30 градус Целсия куза.

Шоныдсө выидлыс мерајтөм бөрын пелсаө леzőны мешөк көйдысөн. Мешөксө өшө-дөны пелса вылө крепитөм пөперега пу вылө, мешөксө колө өшөдны сізі, медым ескө сіјө ез інмы пелса пидөсас мбө бокас. Тазі көйдыс көтасө 4 час. Тајө 4 час чөжнас пелсаын колө дугдывтөг кутны Реомјур серти валыс шоныдсө 25 градусөз мбө 30 градусөз Целсия серти; сы могыс пелсасө төбөны мбө неунаон кісталөны пөс ва.

Көйдыс мешөк первојја пелсаын візіг костыс лөсөдөны мөд пелса. Мөд пелсаад Реомјур градусник серти кістөны 45 градуса пөс ва мбө Целсия серти 50 градус.

Нтом час мыгты көйдыс лептөны первојја пелсаыс да пырыг-пыр сүйөны мөд пөс



16. Пёс ваён кэ́дыс мыскалём

2. Кэ́дыс протраві́том јылыс.

ваон тыра пелсао. Мөд көйдыс мешөктө
визоны сомын 10 минут. Дас минут чөзнад
ваид көзавны оз-на удыт весиг өтү градус
мында.

Сы бөрын көйдыс мешөксө лептөны да
брезент вылын мбө мешөкјас вылын костөны.

Тажө шоныднас кыз индөма тајө кыга-
ас, ваон көйдыс көтөдөм зикөз быродө шом-
шеп. Но индөм сертыс-кө ваис лоө көзид-
жык, сјө шомшентос бырөдны оз вермы.
Ваис-кө лоө пөсжык, сек көйдысыс шыкө
зикөз.

Сывөсна пөс ваон көйдыстө пожјалөм
колө нуөдны јона видчыгөмон, агроном вег-
көдлөм улын. Омөл качествао кәйдыс пөс
ваон пожјавны оз ков. Сешөм кәйдысјасыд
пожјалөм бөрын јона воштоны ассыныс
чужомлунсө.

Мича гырыс тусјас пөс ваон мыскөм бө-
рад воштоны чужомлуныс өтү дасөд пәјсө.

Сыради, пөс ваон мыскөм көйдыс көзөм
вылө колө бөгтны дасөд пәј мындасө ун-
жык, мыскытөм дорыс. Петкөдлам пример
пыды, мыскытөм көйдысыс-кө колө 1 цент-
тнер, сек мыскөм-пожјалөм көйдысө бөг-
өны 1 центнер да 10 килограмм.

Сјөс көзны колө мөдлуннас-жө пожјалөм
бөрын. Костигөн мешөкјас да местаыс мед
вөлыны сөстөмөс, мед ез вермы көйдысыс
вөсыны-портчыны вылыс.

МЕД ПРӨСТӨЈ КӨЙДЫС ПРОТРАВЛІВАЈТАН СПОСОБЈАС

Көйдыслыг унаҕас јада порошогасон да растворасон зараза бырөдөм шүсө химическөй способон. Но тајо химическөй способон да пөс ваон протравлајтөм кыңаи нөшта-на ем прөстөйжык средствојас, коді тугыс бырөдө заразасө. Тајо средствојас-нас вөчсөны сөмын сек кор оз поз сузөд-ны химическөй веществојас.

Medca прөстөй ногөн көйдыс протравлі-вајтөм вөчсө су ізас пөјімөн, кың пу пөјі-мөн, ізвеска ваон лібө прөстөй сөстөм ва піын пожјалөмөн.

Пөіім сорөн протравлівајтөм. Возыв лө-сөдсө су ізасыс топавтөм пөјім лібө кың-пу пөјім. Пөјімыс пожнавсө пож пыр.

Даскык літра ва вылө бөстөны 1 кілог-рамм кыңпу пөіім лібө сы мында-жө су ізас пөјім. Первој пөјімсө сорлалөны 6 літра пөс вакөд, сөсө сөдтөны нөшта 6 літра ва. Растворсө көзөдөны 25 градусөң Реоміур градусыңк серті да кістөны бөчкаө. Сөсө бөчкаас кістөны көйдыссө да гудралөны сіјөс.

Пөіім растворын просалыс көйдыссө ві-зөны 8 час гөгөр, шөбділыс көјдыс 3 час, зөрлыс да ідлыс 5 часөң.

Протравлівајтөм вөчөны тащөм ногөн, первојја јүкөн зөр вылө, ід вылө да шөб-

ди вылӧ воеы 3 жүкӧн раствор; 1 жүкӧн про-
са вылӧ колӧ воны 2 жүкӧн раствор. Кӧй-
дыссӧ лептытӧчыс нӧштана ӧтӱкыс бура
гудралӧны, а сеега вӧмӱстӱ кунвасӧ кӱстӧ-
ны. Табӧрын кӧйдыссӧ мыскӧны сӧстӧм
ваӧн да сӧстӧм местаын кӧстӧны — брезент
вылын, жожын мӱбӧ вон вылын.

**Кӧйдысјас ӱвесткӧвӧј растворын протрав-
мӱвајтӧм.** Со, мӱбӧ кыккӧ грамм кӧтӧдлӱ-
тӧм ӱвестка вылӧ бостӧны ӧтӱ ведрa ва да
гудралӧны сетчӧз, кытчӧз оз артмы јӧвкод-
кыӧра. Тајӧ кыӧртӧм сорас пыщкас кӱстӧ-
ны кӧйдыссӧ Протравмӱвајтӧм вӧчсӧ сја-
жӧ, кызӱк пӧјӱм вытажкаӧн.

Почӧ прӧста мыскыны кӧйдыс сӧстӧм
ваын. Тајӧ способыд вӧчсӧ кӧзӧм вӧзвы-
лын. Став щакјассӧ ваыд оз мыскы, но
лыдыс налӧн јона чӱнӧ. Кымын јона кӧйдыссӧ
пожјалан, сымын ещажык колӧ шомшеп.
Пожјавлӧнысӧ пыржык вӱт кымын пӧв.

Пожјавсӧ пыржык прӧстӧј шӧркӧд ба-
кын мӱбӧ пелсаын. Пожјалгас кӧйдыстӧ ко-
лӧ бура гудравны. Совхозјасын да колхоз-
јасын ужсӧ ӧдӧдӧм могоыс кӧйдыссӧ кӧ-
тӧдӧны чукӧрын.

Туссӧ кӱсталӧны куӧа чукӧрӧ (вӧрӧкӧ)
да сјӧс кӱскалӧны пӧјӱм мӱбӧ ӱвесткa раст-
ворӧн. Тусыс бура вӧрӧшитчӧ зырјӧн. Кӱс-
калӧмсӧ да вӧрӧшитӧмсӧ вӧчӧны унаыс, кыт-
чӧз тусыс ӧткода оз кӧтас. Табӧрын кӧй-

дыссö вевтвöны бречентöн да ыкымын час
кежлö колöны сiқи: проса 7 час кежлö, зөр
5 час кежлö, шобдi 3 час кежлö.

Медым бура кötöдны (пожавны) став
кöйдыссö, öтi тонна кöйдыс кiскалöм вылö
колö 100 литра пöјим либö iзвесе.

Прöстöј способон кöйдыс протравливај-
тöм јона еща вермö бырöдны заразасö. Сы
вöсна буржык пöмзуйтчыны химическöј про-
травливаннöөн — косөн, ваөн да медса јо-
насö **жынвыјö косөн.**

КЫҢИ КОТЫРТНЫ КÖЙДЫС ПРОТРАВ- ЛИВАЈТÖМСÖ

Колхозјасын кöйдыс протравливајтöм
котыртöм мogyс индыссö колхозникöс ли-
бö правленьöыс шленöс, кодi нуöдö от-
вественност тајö уж куҗаыс. Сijö i кутас
векöдлыны тајö ужнад. Тајö јортсö ыстö-
ны виҗму овмöс куҗа муныс районнöј курс-
јас вылö. Оз-кö поз тајöс вöчны, сек став
протравливајтан уж куҗа ужсö нуöдас мес-
тавывса агроном. Ужнас тöдмасöм бöрын,
векöдлыс сетö заказјас протравочнöј ве-
ществојас вылö: углекислöј медь, формалин,
меднöј купорос да мукöд вылö. Кöйдыс
протравливајтан стредстволөн колöмыс за-
виситö кöйдыс мында сертi, кодöс лöсöдчö
кöзны колхоз.

Протравочной средствояссё колхозлөн колё тырмөдны не сөмын ас кәйдыслы. но і гөла да шөркоддема олыг крестаналы протравлівайтөм вылө, кодјас кәзіг кезлө пырасны колхозө. Сыгы кыңзі колхозлөн колё сетны отсөг кәйдыс протравлівайтөм куңа і торја гөла да шөркоддема олыг овмөсіаслы.

Отпырјө колхоз вөчө заказ протравочной машинајас вылө. Протравочной средствоясыскөд щөщ колё нөбны і ужалысјаслы маскајас.

Машина-кө колхозјаслөн абу мібө најөкө абу тырмымөн став кәйдыссө протравлівайтөны, секи колё возыв лөгөдны бөчкајас косөн да ваөн протравлівайтөм вылө. Сің-жө колё дастыны брезентјас, сөстөм мешөкјас протравитөм кәйдысіас кісталөм вылө да пөг ваөн кәйдыс пожјалөм вылө, температурасө відлалөм могыг лөгөдны градуһнік.

Кәйдыс протравитөм куңа руководітеллы отсөг вылө, колхозса правленнө сетө колхозчыкјасөс. Руководітел төдмөдө јортјасөс кыңзі колё протравлівајтан уж нуөдны. Табөрті нін группыыс ставнас бөстчө ужө.

Кәйдыс протравлівајтан уж корө кужөм. Тані колё нуөдны чорыд тыш нөжјө вөрысјаскөд да мока ужалысјаскөд. Колө бура

Тодны, мы тѳкѳтѳ вѳдчыстѳм уж, вермас
щыкѳдны став кѳјдыссѳ. Бура гѳлѳмгаъ да
кужѳмѳн уж нуѳдом сѳдгас урожај да сетас
бур кѳјдыс.

Протравмѳвајтны кѳјдыс колѳ ѳе сѳмын
колхозјаслы, но і став гѳла да шѳркоѳѳма
ѳтка олыг крестаналы.

Ыжыд ѳтсѳг кѳјдыс протравмѳвајтан уж
котыртѳм куѳа вермасны сетны Осоавлахѳм-
лѳн јачејкајас. Тащѳм јачејкајасыд колѳ ло-
ны быд колхозын да совхозын, быд ыктын.

Осоавлахѳм јачејкаса шленјаслы колѳ
нуѳдны крестана повсын ыжыд уж—кѳјдыс
протравмѳвајтомлыг колѳмлунсо вѳставлѳ-
мѳн. Тајѳ ужас налѳн колѳ кыскыны щѳщ
став ыктса гѳл да шѳркоѳѳма ѳтка олыг
крестанаѳс.

КОЛХОЗ ѳТСАЛѳ ѳТКА ОЛЫГЈАСЛЫ

Колхоз котыртѳ кѳјдыс протравмѳвајтан
уж і гѳла да шѳркоѳѳма ѳтка олыг ѳв-
мѳсјасын. Векѳдлыны кѳјдыс протравмѳ-
вајтомѳн ѳтка олыгјас пѳвсын колѳ ыктсѳ-
ветлы. Сјѳ щѳктѳм герѳы колхоз ѳѳѳѳ
протравѳчнѳј сѳредствѳјас да машѳнајас, лѳгѳ-
ѳѳ бѳчкајас. Бѳчкајас пѳѳѳ чукѳртны крест-
таналыг.

Такѳѳ щѳщ гѳл да шѳркоѳѳма олыг-
јаслы вѳставлѳны кѳјдыс протравмѳвајтомлыг
колѳмлунсо. Вѳчѳѳ ѳтувја сѳбрѳнѳѳѳ, кѳн

көйдыс протравмивајтны көсјысөм куџа, став колхозо пыртөм крестана пөвсын пр митөны көсјысөм. Сіктсөвет индө ответственној вескөдлысөс, коді виқодө кызі пөртчө олөмө тајө шуөмыс (постановленьһөыс).

Көйдыс весалөм да протравмивајтөм көқом вылө, сіјө лоө зев ыжыд государственнөј да общественнөј могөн, сылөн колөмлуныс зев ыжыд. Колхозһыкјас гогөрвоисны тајөс. Но коло, мед гогөрвоисны щощ і сізжө гөм да шөркөдҫема олыс крестана, кодјас абу-на пыромаөс колхозө. Протравмивајттөм көйдысөн көқом көқажас висмөдөны ортча көза пластјас (мујас), көні волі көқөма весалөм да протравмивајтом көйдысөн.

ҫерт, тајө ставсө олөмө пөртигон, пагкыда ковмас нуөдны социалистическөј формаа ужјас. Ордјысөм да ударһичество кыпөдо уж производительност. Совхозјас, колхозјас, отка олыс гөм да шөркөдҫа крестанаяс котыртоны ударнөј бригадаяс да чуксалөны мода-мөдсө ордјысөмо.

Ыжыд бур сетас социалистическөј ордјысөм і көйдыс протравмивајтан ужын.

Коді воқжык помалас тајө ужсо?

Коді буржыка котыртас тајө могсө?

Код му вылын ещажык јог да гагјас?

Көн буржыка муніс протравмивајтомыс?

Став тащөм торјас куџаыс почо паскөдны социалистическөј ордјысөм.

ЈУРИНДАЛЫС

Листбок

Воџкыс	3
Кушѡм виѡмјасѡн виѡ кѡјдыс	4
Протравливајтѡмыѡ воџдык весав кѡјдыстѡ	12
Кыџи поџѡ кѡјдысјас протравливајтны	13
Косѡн протравливајтѡм	15
Кыџи вѡчны бѡчкамын косѡн протравитѡм	16
Косѡн протравитѡм машинајас	18
Кѡтѡдѡмѡн протравитан	22
Кыџи вѡчѡны кѡтѡдѡмѡн протравитѡм	24
Формалинѡн кѡјдыс протравитан машина	26
Кыџи виџны протравитѡм кѡјдыс вылыс виѡмѡмыѡ	29
Кыџи протравитны кѡјдыс меднѡј купоросѡн	30
Пѡс ваѡн мыѡкалѡм	31
Мед прѡстѡј кѡјдыс протравливајтан способјас	35
Кыџи котыртны кѡјдыс протравливајтѡмсѡ	37
Колхов отсалѡ ѡткаалыѡјаслы	39

КОМИГОСИЗДАТ

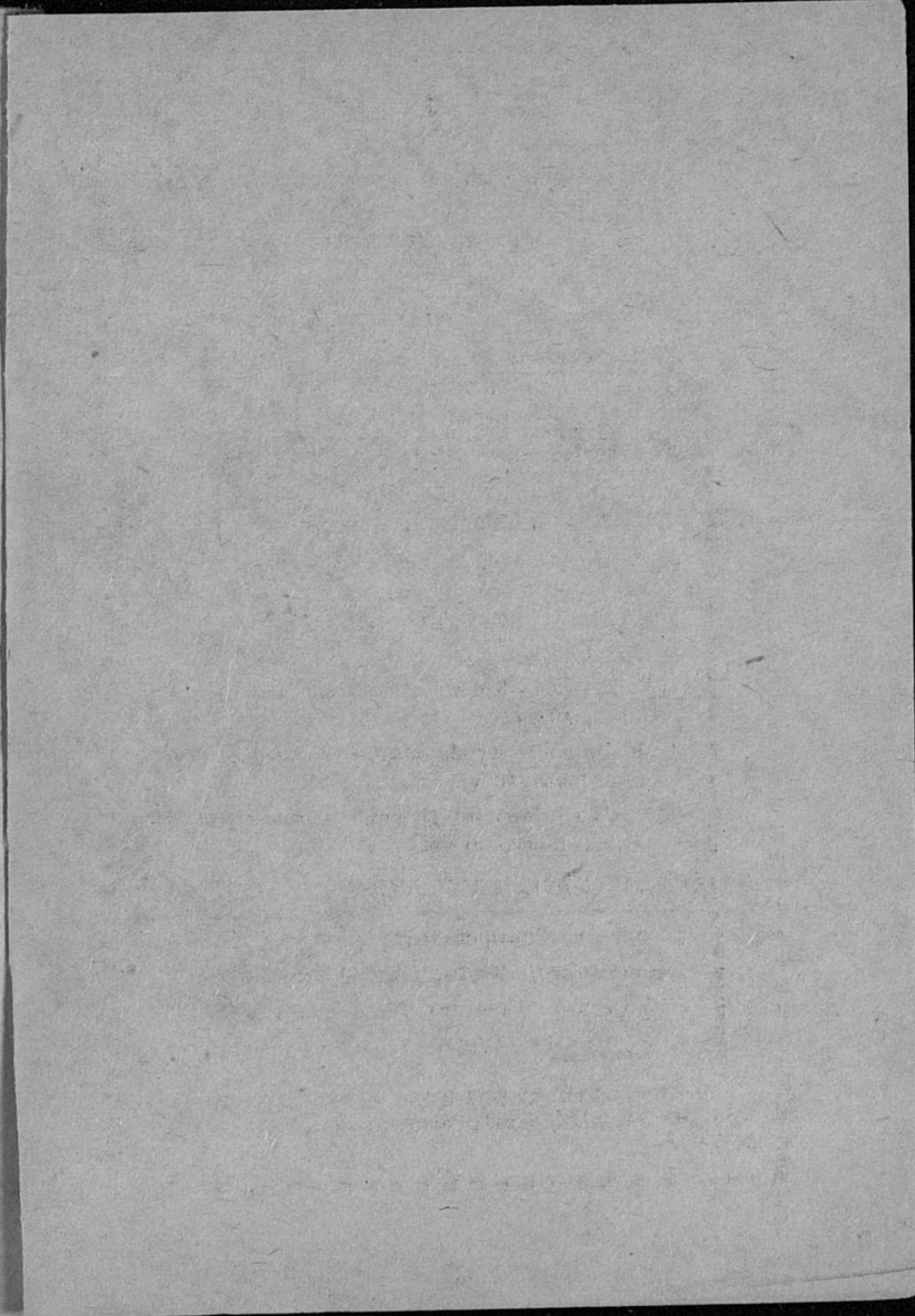
РЕТИСНЬ РЕЧАТЬСЯ ДА ВУЗАШСЭНЬ:

1. С. Красноторскöй—Вожвылын грабыв пуктас-
яс вофтом. доныс 60 ур.
2. В. П. Волконялов—Порө вöдтöмын отсöг.
3. А. М. Сигран—Кычi да мыж вöсна висö картупель.
4. Н. Н. даңилов—Зоотехническöй мероприяттö-
яс колхозясын. доныс 60 ур.
5. Н. Н. даңилов — Жонмöдам молочно-тöварнöй
фермаяс. доныс 35 ур.
6. П. В. Мишушов—Кычi бурмöдны скöтлыс рöд
доныс 60 ур.
7. И. С. Тасин — Кролик вижеяслы индöбяс,
доныс 40 ур.
8. Л. Осипова—Курöг пöжöм да пiансö дöзöрi-
тöм. доныс 40 ур.
9. Налимов—Мерайтöмбн пемöсяслыс сöхта тöд-
малом. доныс 50 ур.

РЕЧАТАЖТСЭНЬ ДА РЕГЬД РЕТАСНЬ:

1. Жданов—Сортiровкаяс.
2. Сртаховскöй—Кöжыс протравывайтöм.
3. Г. Группе—Миңерала мувынсöданторяс.
4. Б. Миңервин—Турун.

КНИГАЯС ПОЗӨ СУЗӘДНЬ КОМИ ГИЗ МАГАЗИ-
НЬС ТАСӘМ АДРЕС КУЗТА: Сыктывкар, Коммунистi-
ческөж, 1.



донъс 50 ур.

13567

Коми-3
2-1120.