

**ИЗДАНИЕ КУЛЬТУРНО-ПРОСВѢТИТЕЛЬН. ОБЩЕСТВА  
ИМЕНИ АЛЕКСАНДРА ДУХНОВИЧА ВЪ УЖГОРОДѢ.**

**ВЫПУСКЪ 12.**

# **НАРОДНАЯ БИБЛИОТЕКА**

**(Ч. 7).**

**СОДЕРЖАНИЕ:**

Полевые работы.

М. И. Микита.



**1925.**

Типографія Школьной Помощи, Ужгородъ.

---

---

Правленіе о-ва им. А. Духновича въ Ужгородѣ,  
просить всѣхъ лицъ, которымъ высылались  
изданія общества въ 1925 году, внести на  
счетъ общества слѣдующія съ нихъ суммы.

---

---

# НАРОДНАЯ БІБЛІОТЕКА

(Ч. 7).

ИЗДАНИЕ КУЛЬТУРНО-ПРОСВѢТИТЕЛЬН. ОБЩЕСТВА  
ИМЕНИ АЛЕКСАНДРА ДУХНОВИЧА ВЪ УЖГОРОДѢ.

---

---

## Полевые работы.

### Земля — мать всего міра.

Въ Святомъ Писаніи сказано, что изъ земли есме и въ землю возвратимся. Значить, человѣкъ сотворенъ изъ земли, отъ нея получаетъ все необходимое для жизни, а именно, хлѣбъ и другія вещества, а послѣ смерти тѣло наше возвращается въ землю, въ кормилицу нашу.

По той причинѣ человѣкъ всегда высоко цѣнилъ землю, что показываетъ постоянная борьба и войны, посредствомъ которыхъ стремились люди пріобрѣсти какъ можно больше земель.

Благосостояніе, высокая культура (знаніе) и развитыя державы уже и въ давности находились тамъ, гдѣ земля была богата, плодородна; напр., въ Египтѣ, Китаѣ и проч.

Земля для человѣка полезна и для жизни настолько необходима, что мы должны напрячь всѣ силы наши для использованія ея.

Земля заключаетъ въ себѣ много драгоцѣнностей, но не каждому открываетъ ихъ, а лишь тому, кто много трудится надъ нею. Потому новыя земледѣльческія правила предписываютъ, что: не землю покупай, но обработку на своей землѣ улучшай!

Каждому земледѣльцу необходимо постоянно учиться новымъ испытаннымъ способамъ обработки земли. Тогда станетъ работа его лучше, а жизнь легче, понеже наука заключаетъ въ себѣ великую силу.

### Для чего нужно обрабатывать землю.

Каждый знаетъ, что добрый урожай приносить лишь обработанная земля. У насъ въ обработкѣ земли есть много недостатковъ, въ западныхъ же странахъ и въ Чехіи хорошо обработанная земля даетъ урожай въ три раза большій чѣмъ у насъ.

Раньше, лучшая обработка не была настолько важна какъ теперь, понеже земли были богаты, плодородны, не были такъ истощены и земли у каждого было больше. Теперь же земель у каждого земледѣльца уменьшилось и стали онѣ бѣдными, а расходы (выdatки) увеличились. Значитъ, настала послѣдняя пора (часъ), чтобы и у насъ улучшить обработку.

Посредствомъ обработки истребляемъ бурьяны, отнимающіе пищу и солнце отъ полезныхъ растеній.

Корни на обработанной землѣ выростаютъ сильные и большіе, и распространяются глубоко, гдѣ не повредитъ имъ сухая погода. Отъ богатыхъ корней и растеніе дѣлается сильнымъ.

## Какъ охранять землю отъ высыханія.

Часто приходится видѣть сырья стѣны, по которымъ подымается сырость изъ земли, иногда и до большой высоты. Это происходитъ потому, что въ стѣнѣ находятся маленькія, окомъ невидимыя волосные трубки (цѣвки), по которымъ влага (мокрота) поднимается по стѣнѣ вверхъ.

Такія же трубки находятся и въ землѣ, и по нимъ постоянно приподнимается вода, собравшаяся въ зимнее время (часть) и движется къ верху, гдѣ отъ солнца или вѣтра испаряется. Такъ земля постоянно высыхаетъ въ теплое время. Если волосные трубки на поверхности земли уничтожимъ, то земля высыхать не будетъ до тѣхъ поръ, пока опять уляжется (стопчетсѧ). Волосные трубки на поверхности земли можемъ уничтожить обработкой земли. Значитъ, всегда, когда земля лѣтомъ уляжется, ее нужно обработать (орать, копать или боронить), чтобы уничтожить трубочки. Тогда земля наша можетъ выносить и наибольшія засухи.

Значитъ, сохранять землю отъ высыханія необходимо постоянной обработкой.

## Отъ чего растворяется растительная пища въ землѣ?

Въ землѣ находится много растительной пищи. Но растенія питаются ею лишь тогда, если она переварена. Растеніе, какъ и человѣкъ, можетъ пи-

таться лишь переваренной, а не сырой пищей. Сырая пища растворяется, значитъ, переваривается воздухомъ, водой и теплотой.

Вода, воздухъ и теплота не могутъ входить въ твердую землю. Поэтому нужно землю обработать, сдѣлать мелкой и мягкой, чтобы они легко могли поступать въ нее:

Земля тогда обработана достаточно, если большихъ комковъ (грудокъ), въ ней нѣть, а вся она стала мелкая, на подобіе крохотокъ. Такая крохотковатая, мелкая земля можетъ принять въ себя воды въ 10, 20 разъ больше, чѣмъ плохо обработанная (грудоватая); воздуха и тепла пропускаетъ крохотковатая земля тоже достаточное количество и поэтому въ ней растворяется (переваряется) много сырой, растительной пищи.

### Лѣтняя обработка земли (покладъ).

Лѣтомъ, послѣ жнива, нѣкоторые земледѣльцы еще не свезутъ съ поля хлѣбныхъ растеній, а стернянка уже поорана и оставлены только неоранными мѣста, гдѣ стоять кресты колосовыхъ сноповъ. Кто такъ позаботился о землѣ, получитъ въ награду великий урожай.

Но чаще видимъ другое. Вместо того, чтобы стернянку поорать, выгоняютъ на нее скотъ и употребляютъ какъ пастбище. Такое пастбище будетъ очень дорогое, что узналъ бы каждый, если бы

сравнилъ урожай на слѣдующій годъ на ораной и не  
ораной стернянкѣ.

Орать землю нужно послѣ жнива какъ можно  
раньше, не позже 10—14 дней.

Пока растеніе не собрано съ поля, земля была затѣнена имъ и потому не могла высохнуть, но послѣ жнива она скоро сохнетъ, особенно если она была утоптана при жнивѣ. Послѣ жнива нужно поорать всѣ земли, независимо, будуть ли онѣ осенью за-  
сѣяны или нѣтъ.

# Какая польза отъ лѣтніаго оранія?

Лѣтнимъ ораніемъ мы уничтожаемъ (губимъ) волосныя трубки въ утоптанной землѣ. Этими мы со-храняемъ воду, находящуюся въ землѣ, значить, не даемъ землѣ высыхать.

Лѣтнимъ ораніемъ мы прикрываемъ сѣмена бурьяновъ, которые разсѣялись по землѣ во время жнива. Каждый знаетъ, что въ пшеницѣ, овсѣ и пр. колосовыхъ растеніяхъ находится великое число бурьяновъ (сорныхъ травъ), которые разсыпаютъ сѣмена по полю. Если землю поорать, то сѣмена бурьяновъ взойдутъ еще лѣтомъ, передъ посѣвомъ. Этимъ мы можемъ очистить землю.

Стернянка и другіе остатки растеній при-  
крыта землею перегніть и симъ удобряютъ землю.

Но эту пользу получимъ только тогда, если стернанку пооремъ неглубоко, на 3—4 пальца (6—8 сант.). Отъ глубокаго оранія стернанка не перегнietъ, съмена

сорныхъ травъ не повсюдяять, понеже не получать воздуха. Такія сѣмена не проростутъ, но задержатся до слѣдующаго оранія, когда будуть подняты ближе къ поверхности и тогда взойдутъ.

Такіе луга, пастбища, комоничанки (клеверъ) и люцерны, которые намѣреваемся засѣять на слѣдующій годъ другими растеніями, тоже нужно оратъ въ серединѣ лѣта подобно стернянкѣ, а весной сѣять въ нихъ окоповыя растенія (кукурузу, рѣпу и пр.).

### Лѣтнее глубокое ораніе.

Черезъ 6—8 недѣль (тыждней) послѣ первого оранія земля достигнетъ (созрѣеть), бурьяны выростутъ и поэтому нужно приступать ко второму оранію (покладу). Второй разъ нужно оратъ глубоко, на 15—20 сант. Этимъ мы совершенно истребимъ бурьяны.

Тѣ земли, которыя засѣяны будутъ лишь весной (яри) а не осенью, второй разъ нужно оратъ не черезъ 6—8 недѣль, а только осенью. Значить, этимъ вторымъ лѣтнимъ ораніемъ подготавляемъ землю лишь для осенняго посѣва.

Глубокимъ симъ ораніемъ нижнія части земли, въ которыхъ сырая пища еще не переварена, выносятся на верхъ, гдѣ отъ дѣйствія воды, воздуха и солнца питательныя вещества растворяются для будущаго растенія. Если поле достаточно широко, то это ораніе производится поперекъ первого.

Если наступить великая жара (спека) и земля очень высохнетъ, такъ что второй разъ никакъ не-

возможно оратъ, то замѣняемъ это ораніе глубокимъ бороненіемъ.

Передъ посѣвомъ осенью и весной землю нужно оратъ умѣренно глубоко (12—15 см.). Послѣ каждого оранія нужно и поборонить землю.

## Важность воды для растенія.

Растенія питаются такимъ образомъ, что питательныя соли растворяются въ водѣ такъ, какъ кухонная соль въ пищѣ человѣка. Эти питательныя вещества всасываются корнями растеній такъ, какъ всасывается керосинъ (нафта) фитилемъ (гнотомъ). Питательныя соли и части воды остаются потомъ въ растеніи, а другая большая часть воды испаряется. Поэтому каждое растеніе требуетъ много воды. Напр., для образованія одного kg.-а пшеницы (зерна) требуется 500 kg. воды.

Изъ сего ясно, что растенія требуютъ множество воды, но земледѣльцу нечего бояться, понеже земля въ теченіе года получаетъ изъ снѣга и дождя въ 6—7 разъ больше воды, чѣмъ нужно растеніямъ. Если же земледѣлецъ умѣеть сохранить (сберечь) воду, то тогда и при самой сильной засухѣ воды останется достаточно.

Однако  $\frac{3}{4}$  части всей воды выпадаетъ осенью и зимой. Поэтому очень важно сохранить зимнюю воду.

Для ея сохраненія единственный способъ есть осенне ораніе (покладъ).

## Осеннее глубокое ораніе.

Изъ нашихъ земледѣльцевъ многіе еще и не слыхали объ этомъ ораніи, хотя оно настолько важно, что безъ него о повышеніи урожая и говорить невозможно.

Въ западныхъ странахъ земледѣльцы давно поняли великую пользу этого оранія (поклада), поэтому тамъ не найдется ни одного хозяйства гдѣ бы его не употребляли. Значитъ, осеннее глубокое ораніе настолько повышаетъ урожай, какъ въ полу погноенная (удобренная) земля.

Осенью нужно поорать всѣ поля, которые будутъ засѣяны слѣдующей весной (ярь). Это ораніе должно быть глубокое. То есть плугъ нужно пускать до такой наибольшей глубины, которую уже разъ на этомъ полѣ достигли. И такъ не у каждого земледѣльца будетъ это ораніе одинаково глубокое. У одного 18, у другого 20—22 см.

Ежегодно хоть разъ нужно каждую землю глубоко поорать. Для озимыхъ лѣтомъ, а для яровыхъ (весеннихъ) осенью. Чтобы весной не нужно было орать, старательный земледѣлецъ вывозить навозъ (гной) на поле тоже передъ осенимъ ораніемъ и прикрываетъ его этимъ ораніемъ.

Осенью ораницу (покладъ) не боронимъ, чтобы земля получила какъ можно большую поверхность.

---

# Какая польза от осеняго оранія?

Каждый знаетъ, что твердый предметъ не втягиваетъ въ себя воду. Такъ и земля, если она тверда, утоптана, то вода задерживается на ея поверхности и на такой землѣ ее останется мало, отъ чего земедѣлецъ потерпитъ большой вредъ. Осенью подранная мягкая земля пропускаетъ въ себя воду, задерживаетъ ее въ нижнихъ слояхъ (пасма), лѣтомъ же, когда наступить засуха, растенія воспользуются ею.

Пропитанная водою ораница зимой размельчается на маленькие кусочки и становится къ веснѣ совсѣмъ крохотковатой, мелкой.

Въ такой землѣ всѣ растенія прекраснѣ раз-  
виваются.

Сырая пища растений тоже усиленно растворяется въ осенней ораницѣ. Такимъ ораніемъ истребляемъ и глубоко закоренившіеся бурьяны, напр.: осатникъ. Часто встрѣчаются твердая, связанныя, глинистая земли. Ихъ легче всего можемъ улучшить осеннимъ глубокимъ ораніемъ и соломистымъ хлѣвнымъ гноемъ.

Если не успѣмъ поорать поля осенью, можемъ продолжать ораніе, если только земля не замерзла. Важно только, чтобы ораница получила хоть нѣсколько морозовъ.

Въ полѣ, пооранномъ осенью, можемъ начать весеннія работы на много раньше. Такую землю орать еще разъ весною не нужно.

## Углубленіе ораницы.

Наши земледѣльцы не любятъ глубоко пускать плугъ въ землю, говорятъ, что глубокимъ ораніемъ выносится на верхъ сырья (дикая) земля, которая уменьшитъ урожайность поля. Однако, если мы правильно будемъ углублять ораницу, то она принесетъ намъ большую пользу.

Кто глубоко ореть, тотъ увеличиваетъ свою землю. Всѣ земледѣльцы стремятся имѣть много земли и покупаютъ ее, если только имѣютъ возможность. Однако, они могли бы увеличить количество земли не только покупкой, но и углубленіемъ. Если у земледѣльца имѣется поле, которое ореть на 10 сантим., а потомъ углубить его до 20 сантим., то онъ умножить свою землю въ два раза и урожай будетъ у него тоже въ два раза большій, чѣмъ былъ раньше.

До глубины 25 см. углубленіе ораницы есть весьма полезно для каждого земледѣльца. Только такого углубленія слѣдуетъ достигать не сразу, а постепенно. Много дикой земли поднять сразу вредно (шкодливо). Углубленіе земли нужно производить такимъ образомъ, что въ 4 года разъ пускаемъ плугъ глубже на 3—5 см., пока не достигнемъ глубины 25 см.

Послѣ углубленія лучше всего сѣять окоповыя растенія: кукурузу, рѣпу, картофель (крумпли) и пр. Эти растенія, плоды которыхъ находятся въ подземныхъ частяхъ (рѣпа, картофель), требуютъ особенно глубокую ораницу. Напр., рѣпа въ неглубокой землѣ

останется короткой, неразвитой или разрасстается на концѣ на много мелких корней.

Углубленіе земли производимъ тоже осенью,  
чтобы сырая, выоранная земля при помощи мороза  
зимой была измельчена и растворена. Въ великой  
мѣрѣ можетъ дикую землю растворять еще и гной.  
Потому гноеніе углубленной земли очень полезно.

Тамъ, гдѣ нижняя земля не плодородна: каменистая (рѣновата), или состоять изъ синей, или красной (червленой) глины, землю углублять нельзя. Углубленіемъ такой ораницы можно повредить верхней плодородной землѣ.

# Весенняя обработка земли.

Весной, когда снѣгъ растаетъ (растопится), а земля немногого просохнетъ, нужно начать весеннія работы какъ можно скорѣе. Но полезно обрабаты- вать не мокрую, а лишь просохшую землю.

Землю, которая поорана осенью, весной можно  
раньше начинать обрабатывать. Кромъ того, осеннюю  
ораницу не нужно весной еще разъ оратъ. Однако,  
и пооранная осенью земля отъ тяжести снѣга не-  
много уляжется, отъ чего весенне вѣтры будуть  
легко испарять изъ нея воду.

По сей причинѣ нужно какъ можно скорѣе начинать весеннія работы. Первые весеннія работы, это посѣвъ весеннихъ хлѣбныхъ и кормовыхъ растеній. Послѣ посѣва слѣдуетъ еще поборонить легкими,

простыми боронами и всѣ другія поля, которыя за-  
сѣяны будутъ позже, въ мѣсяцѣ апрѣль и въ маѣ,  
кукурузой, картофелемъ и проч. Это нужно для того,  
чтобы вода не испарялась.

Передъ посѣвомъ весеннихъ растеній вмѣсто ора-  
нія нужно поборонить поля тяжелыми лапчатыми бо-  
ронами (рис. 1). Такая бороньба на много лучше  
оранія.

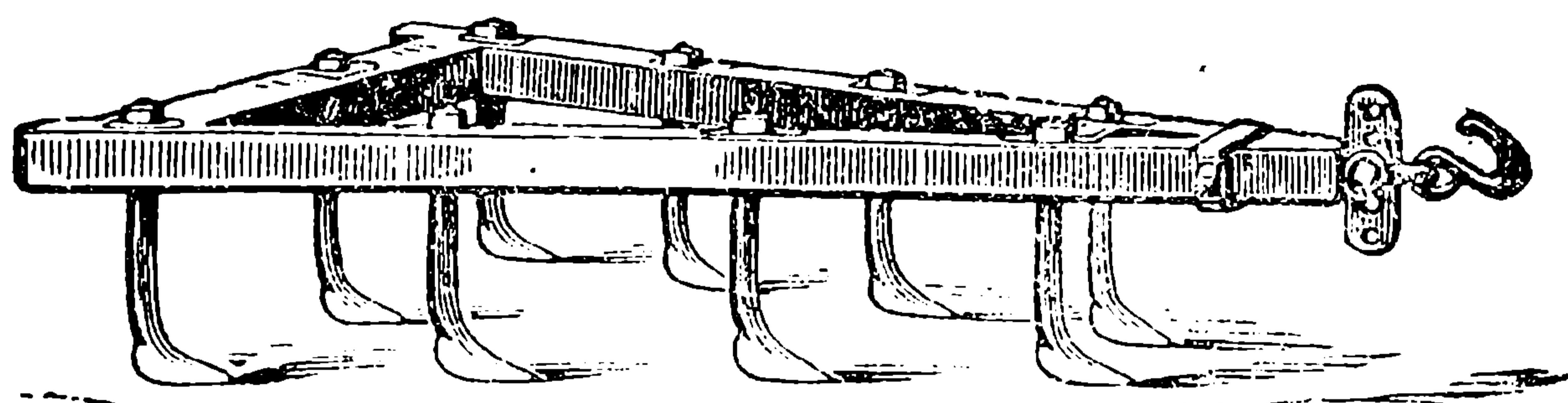


Рис. 1. Экстирпаторъ (лапчатая борона).

Если мы весной пооремъ поле, то тогда верхняя просохшая земля внесется въ глубину, гдѣ должны восходить сѣмена и разрастаться корни. Но понеже земля эта не будетъ влажная (мокрая), поэтому и растенія будутъ развиваться слабо. Кромѣ того при ораніи нижняя влажная (сырая) земля выносится на поверхность и тамъ изъ нея испаряется много воды.

Всѣ эти недостатки устраняются весеннимъ боро-  
нованіемъ, осенью псоранной земли. Весной позволяетъ  
орать землю только тогда, если земледѣлецъ по-  
гноилъ поле зимою (что нельзя считать правильнымъ)  
и если земля отъ весеннаго снѣга выше мѣры уле-  
глась, а также если не имѣемъ лапчатой бороны.

Чтобы сохранить ровность поля, одно ораніе на-  
чинаемъ въ серединѣ (оремъ въ складъ), другое же

ораніе начинаемъ по краямъ поля, (ораніе въ рознь), На гористыхъ поляхъ, чтобы не промывала вода ораніцу, производимъ ораніе поперекъ, а не вдоль склона горы. Для сей цѣли употребляется особый плугъ съ двумя корпусами, который оретъ не только правую, но и лѣвую сторону. Такой плугъ въ концѣ каждой борозды нужно обернуть.

### **Бороныба (бороненіе) и укатываніе (генгерованіе) земли.**

Борона употребляется послѣ каждого оранія, за исключениемъ осенняго. Ею разбиваются груды (комъя) и прикрывается сѣмя. Можно борону употреблять и для бороненія уже развивающихся растеній, что бываетъ очень (дуже) полезно.

Боронятся, напр., весной луга, пастбища, люцерна, комоница (клеверъ) какъ можно раньше послѣ таянія снѣга, въ мѣсяцѣ же апрѣлѣ боронить нужно пшеницу, а немного позже повсходившій ячмень, овесъ, картофель, кукурузу, кормовая растенія и проч.

Наши земледѣльцы не привыкли къ этимъ работамъ, хотя онѣ приносятъ много пользы. Бороненіемъ истребляются бурьяны, пропускается воздухъ къ корнямъ, уничтожаются на поверхности волосыя трубочки, значитъ земля не будетъ просыхать. Послѣ сей работы растенія на много лучше развиваются и кустятся и корни ихъ развиваются.

Иногда требуется и такое орудіе въ земледѣліи, которымъ уплотняемъ (сдавливаемъ) поверхность зе-

мли. Это орудіе есть катокъ. Употребляется онъ для размельченія грудъ (комъевъ), для сдавливанія поверхности земли тогда, если съемъ мелкія сѣмена, напр.: люцерну, чтобы онѣ лучше пристали къ частичкамъ земли и чтобы по волоснымъ трубочкамъ подходила къ сѣменамъ влага (сырость).

Случается, что въ безснѣжную зиму вытягиваютъ морозы корни растеній, особенно у пшеницы, люцерны, команицы и проч. Въ этомъ случаѣ ранней весной укатываемъ растенія, чтобы опять закоренились. Чрезъ мѣсяцъ можно поборонить утоптанную землю, чтобы не высыхала.

Наилучшія легкія бороны и катки суть тѣ, которые состоятъ изъ большаго числа членовъ, понеже такія легче пристаютъ къ поверхности земли.

Всякія земледѣльческія орудія нужно держать въ сухомъ мѣстѣ, послѣ работы очистить и помазать олеемъ (масломъ), чтобы не ржавѣли.

### Посѣвъ.

Сѣять нужно всякое растеніе тогда, когда наступитъ такая теплота, которая нужна для того, чтобы растенія повсходили. Если наступить погода, которая нужна для посѣва, то посѣвъ нужно кончать какъ можно скорѣе. Значитъ, наибольшій урожай достигается тогда, если производимъ посѣвъ своевременно.

Сѣять можно разбросомъ (разметать) руками, въ ряды и въ гнѣзда.

Самый плохой посѣвъ есть разбросанный, понеже сѣмя руками распредѣляется не равномѣрно и потому

растенія мъстами будуть рѣдкія или густыя, а мъ-  
стами густыя.

Густыя растенія не получать солнечныхъ лучей,  
а потому будуть слабыми и отъ большого вѣтра  
могутъ лечь на землю, или же на нихъ нападутъ вся-  
кія хвороты, которыя въ затѣненномъ мѣстѣ всегда  
лучше распространяются. Рѣдкія же растенія не ис-  
пользуютъ (выхоснутъ) мѣсто.

Сѣмя разсѣваютъ руками обыкновенно по землѣ не бороненой, неровной. Отъ этого нѣкоторыя зерна попадаютъ на пласти земли, а другія въ борозды. И происходитъ то, что прикрывается сѣмя мѣстами толсто и всходитъ поздно. Если же сѣмя слабое, то изъ-подъ глубокаго покрова иногда и взойти не можетъ.

Другое съмя, находящееся на пластиахъ земли, можетъ оставаться и совсъмъ неприкрытымъ и его используютъ птицы или же прикрывается оно недостаточнымъ покровомъ и всходить и созрѣваетъ (до-стигаетъ) изъ него растеніе скорѣе, чѣмъ изъ другого.

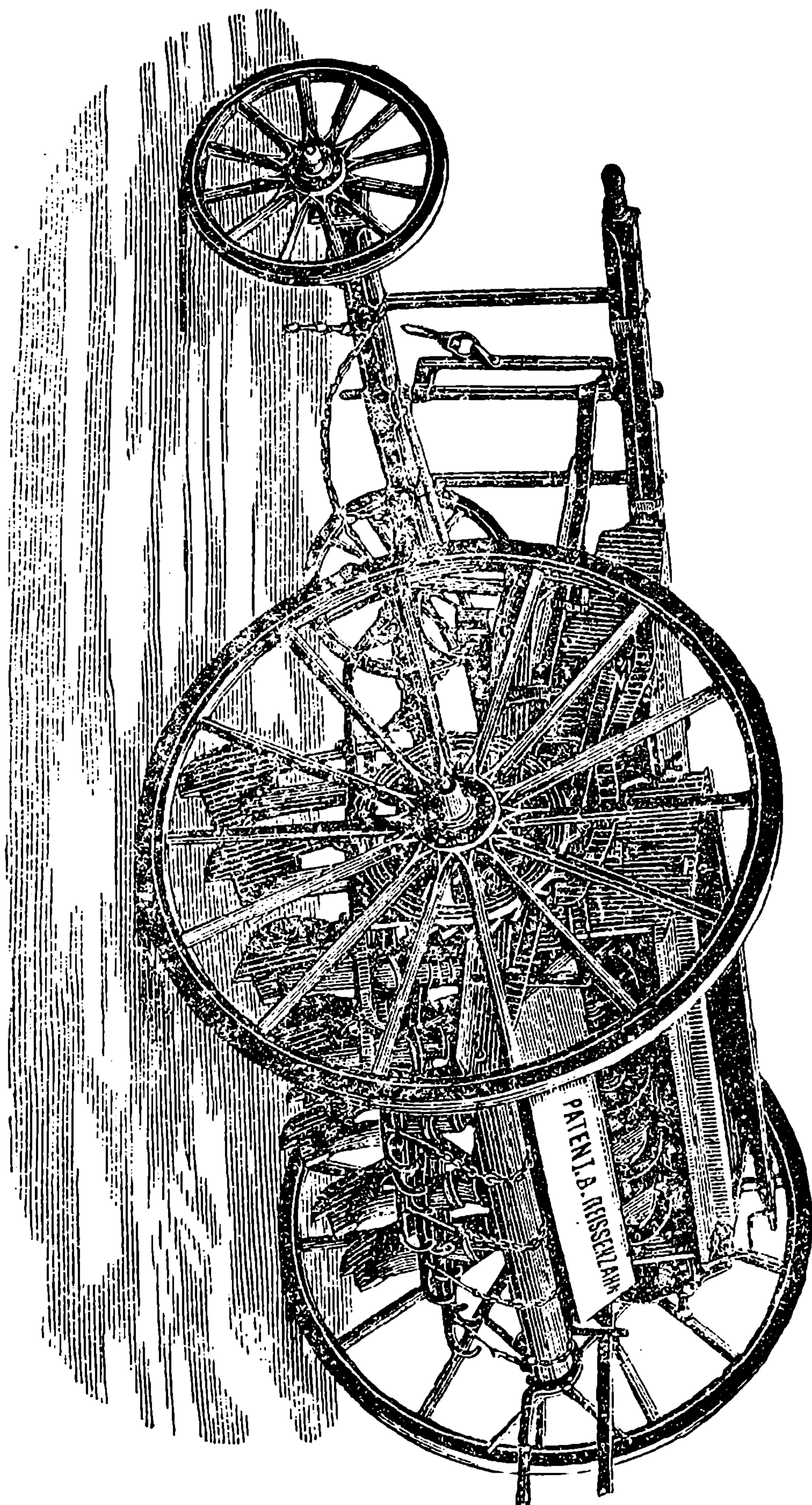
Изъ сего ясно, что отъ разбросаннаго посѣва получается урожай не одинаковый, второклассный. Отъ такого посѣва и наилучшее сѣмя даетъ лишь  $\frac{1}{3} - \frac{1}{4}$  часть того, что можетъ дать.

Поэтому нужно съять машинами (съялками)  
въ ряды.

Отъ рядового поства получаемъ иаибольшій, ров-  
ный урожай, зерно котораго будсть полное, великое,  
а недоросшихъ стеблей будеть мало, потому что  
съялка кладеть съмена въ землю ровно другъ отъ

друга, на одинаковую глубину и въ сырую (влажну) землю, отъ чего всѣ сѣмена всходятъ сразу. Такія сѣмена будуть освѣщены солнцемъ, не полягутъ, озимыя не вымерзнутъ, не будетъ пустыхъ мѣстъ, сѣмянъ же на  $\frac{1}{5}$ — $\frac{1}{4}$  потребуется меньше для рядового, чѣмъ для ручнаго посѣва.

Рис. 2. Рядовая сѣялка.

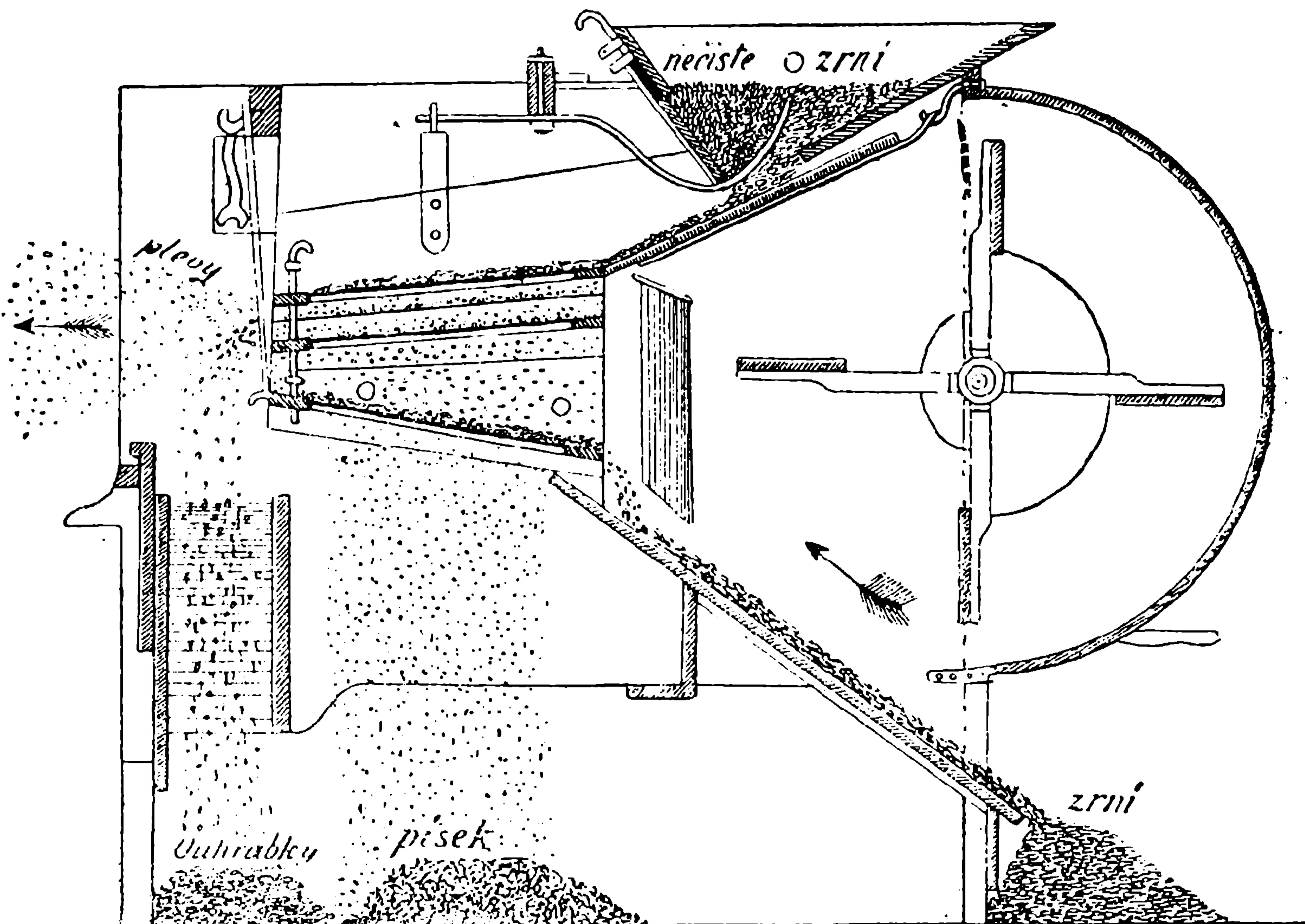


мымъ не вымерзнутъ, не будетъ пустыхъ мѣстъ, сѣмянъ же на  $\frac{1}{5}$ — $\frac{1}{4}$  потребуется меньше для рядового, чѣмъ для ручнаго посѣва.

Итакъ, съялка принесеть много пользы и выплатитъся черезъ нѣсколько лѣтъ, понеже съмянъ нужно меньше. Если одинъ земледѣлецъ изъ своей силы не въ состояніи съялку купить, то этого можно достичнуть совокупными силами.

# Приготовление съмени.

„Что посъешь, то пожнешь“, говорить русская пословица. Добрый урожай отъ худого съмени не мыслимъ. Поэтому доброе съмя должно быть здорово, зрѣльмъ, тяжелымъ, полнымъ, и крупнымъ. Такое съмя можно получить путемъ очистки.



## Рис. 3. Въялка.

Для того, чтобы очистить съмя отъ легкихъ зеренъ и смѣтья, перепускаютъ его черезъ машину — вѣялку, сортировку (фурчакъ).

На сихъ машинахъ отъ вѣтра крылача отгоняется пыль (порохъ), полова и куски соломы, а сѣмена раздѣляются на чистое, крупное (великое) и на мелкое легкое зерно. Тяжелое зерно попадается вблизи крылача, а легкое отгоняется подальше.

Однако, крупное сѣмя еще все можетъ содер-жать въ себѣ большія зерна буряновъ, особенно ку-коля, горошка, жита, овса и пр. Поэтому на вѣялкѣ прочищенное сѣмя нужно прочистить и другой ма-шиной: кукулеотборникомъ (тріеръ) (рис. 4).

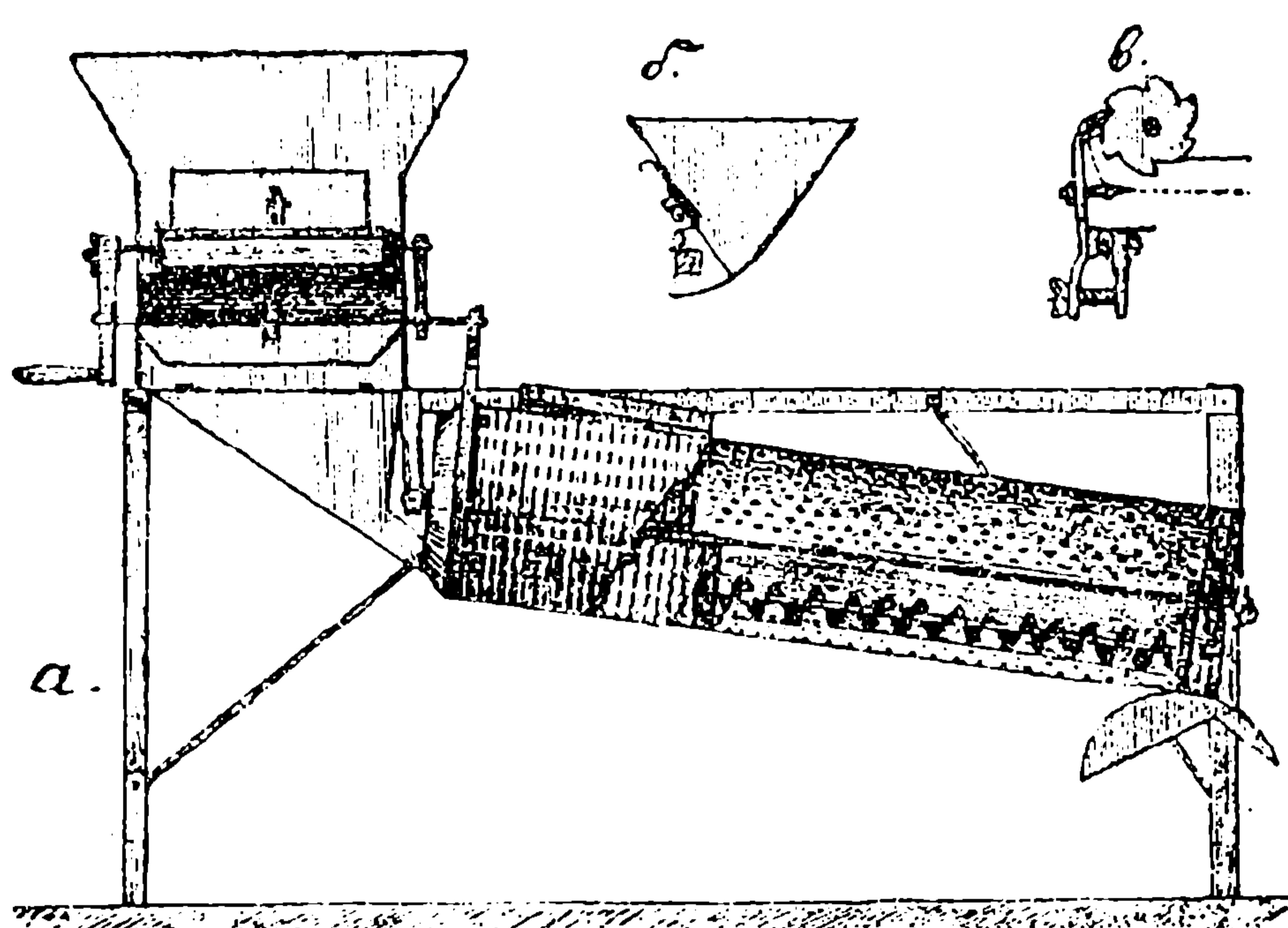


Рис. 4. Кукулеотборникъ.

Послѣ такой очистки получимъ уже первоклас-ное сѣмя. Такія машины и даже и другія можно по-лучить въ каждомъ округѣ въ земледѣльческомъ инспекторатѣ, который позычитъ ихъ каждому на короткое время.

Противъ головни вымачиваютъ пшеницу и другія сѣмена 12—20 часовъ въ  $1/2\%$ -омъ растворѣ мѣднаго купороса (синяго-каменя).

# Уходъ за растеніями лѣтомъ.

Лѣтомъ растенія нужно охранять отъ буряновъ и засухи. Иногда же случается что отъ великихъ дождей на известковыхъ (вапняныхъ) и твердыхъ, глинистыхъ земляхъ образуется скорлупа, которая не даетъ слабымъ растеніямъ (напр. рѣпа) прорости. Въ такомъ случаѣ проламываемъ твердую кору (скорлупу) кольчатымъ каткомъ, или ручными средствами.

Отъ бурьяновъ очищаемъ поля копаніемъ. Отъ засухи самое лучшее поливать растенія, но понеже упачь это связано еще съ большими затрудненіями, то вмѣсто этого нужно вскопать землю. Какъ уже было сказано, это замѣняетъ поливаніе, понеже не даетъ испариться водѣ, собравшейся въ землѣ зимой.

Копать (окапывать) лучше всего послѣ дождя,  
если земля уже не липнетъ къ орудіямъ (серсаму),  
понеже симъ сохраняеть выпавшую воду.

Въ засуху нужно окапывать внимательно, чтобы не переворачивать (обертаги) землю, т. к. этимъ способъ очень просушивается земля.

Каждый знаетъ, какія растеній нужно окапывать.  
Правда, что у насть больше, чѣмъ два раза не окапываютъ, хотя полезно было бы дѣлать это 4 раза, ибо чѣмъ больше окапываемъ, тѣмъ больше будетъ хлѣба, такъ какъ окапываніе въ большой мѣрѣ спо-  
собствуетъ урожаю.

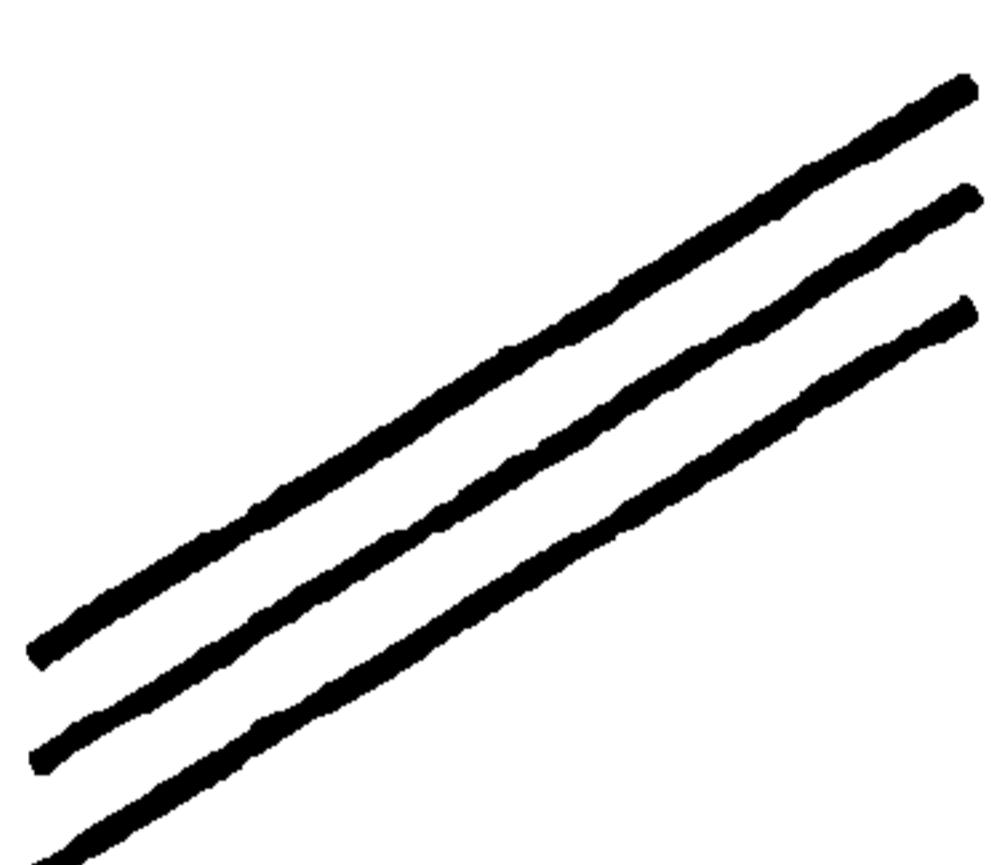
Самое дорогое копание — ручное. Поэтому во  
многихъ хозяйствахъ находимъ конскую мотыку ко-  
торой въ день можно покопати 4—5 кат. угровъ

земли. Она сравнительно не дорога. Правда, что тогда растенія нужно съять въ ряды, или въ гнѣзда.

Если не имѣемъ сѣялки, то тогда нужно подготовить великія грабли, зубы которыхъ помѣщены другъ отъ друга на 70 ст. Эти грабли нужно тянуть вдоль и поперекъ и гдѣ слѣды ихъ сходятся, тамъ садимъ въ гнѣзда кукурузу. Одинъ угорь земли, работая одному или вдвоемъ, можно засадить за день. Подобно сему можемъ садить и другія растенія и тогда можно очень легко окапывать конской мотыкой. Въ каждомъ гнѣздѣ оставимъ 2 стебля кукурузы.

Окучивати (подмѣтовати) кукурузу не полезно, ибо при этомъ очень высушиивается земля. Окучивать нужно только картофель (крумпли).

Если будемъ окапывать конской мотыкой то при стеблѣ растенія нужно поправить землю руками, что требуетъ на 1 угрь земли не больше одного дня работы.



Русскимъ семьямъ и читальнямъ  
рекомендуемъ  
сборникъ стихотворений  
**„ВЪНЕЦЪ“**  
общеизвѣстного карпаторусского  
народнаго поэта  
**Александра И. Павловича**  
съ портретами  
и жизнеописаніемъ автора.



Можно получить у книгопродавцевъ:  
Ужгородъ: „Уніо“, пл. Корятовича, ч. 10.  
„Наша Рѣчъ“ „ „ „ 31.  
Мукачево: „Панонія“ книготорговля —  
Г. Шенфельдъ  
Берегово: Дезидерій Шварцъ  
Севлюшъ: Карль Цукерманъ  
Густъ: „Славянскій Союзъ“ — Г. Авслендеръ  
Пряшевъ: Штегр<sup>ова</sup> книготорговля  
Бардіевъ: Маврикій Шалговъ  
Михаловцы: Стефанъ Тертинский

— Цѣна книги 15 Кч. —

# ИЗДАНИЯ О·ВА им. А. ДУХНОВИЧА въ УЖГОРОДѢ.

---

Цѣна

1. Евменій Сабовъ (ред.). Грамматика русскаго языка для среднихъ учебныхъ заведеній Подк. Руси. Ч. I. Этимологія. Ужгородъ 1924 г. . . . .	12.—
2. В. А. Францевъ. Къ вопросу о литературномъ языкѣ Подкарпатской Руси. Ужгородъ 1924. . .	2.—
3. Народная Библіотека ч. 1. И. Поливка, Что такое библіотека?; И. Поливка, Первые учители и просвѣтители славянъ; П. Федоръ, Пьянство — гибель народа; М. Микита, Объ уходѣ за удобрѣніями. Ужгородъ 1925 г. . . . . . . . .	1.50
4. Народная Библіотека ч. 2. Нашъ Президентъ Фома Масарикъ. Ужгородъ 1925. . . . . . .	1.50
5. Народная Библіотека ч. 3. Объ охранѣ отъ заразныхъ болѣзней (хворотъ). Питаніе человѣка. Ужгородъ 1925. . . . . . . . .	1.50
6. Народная Библіотека ч. 4. О дружествахъ земледѣльцевъ. Ужгородъ 1925. . . . . . .	1.50
7. О литературномъ языкѣ карпатороссовъ и грамматикѣ Евм. Сабова. Ужгородъ 1925. . . . .	2.—
8. Евм. Сабовъ. Очеркъ литературной дѣятельности и образованія карпатороссовъ. Ужгородъ 1925.	4.—
9. Народная Библіотека ч. 5. Познай себя. Бесѣда о нашемъ языкѣ. Ужгородъ 1925. . . . . .	1.50
10. Народная Библіотека ч. 6. Рассказы о жизни животныхъ. Ужгородъ 1925. . . . . . .	1.50
11. Д-ръ Ю. Гаджега. Общество им. А. Духновича и русскія женщины. Ужгородъ 1925. . . . .	2.—
12. Народная Библіотека ч. 7. М. И. Микита, Полевые работы. Ужгородъ 1925. . . . . . .	2.—
13. Д-ръ І. Каминскій. Національное самосознаніе нашего народа. Памяти А. Духновича. Ужгородъ 1925.	2.—
14. Евм. Сабовъ. Рѣчъ по случаю открытия памятника А. Духновича въ В. Севлюшѣ. Ужгородъ 1925. .	2.—
15. Народная Библіотека, Нашъ Президентъ Фома Масарикъ. II изданіе. Ужгородъ 1925. . . . .	1.50
16. Д-ръ Юлій Гаджега. Исторія „Общества св. Василія Вел.“ и рѣчъ ко дню 60-лѣтія отъ его учрежденія. Ужгородъ. 1925. . . . . . . . .	5.—
17. Народная Библіотека ч. 8. Лисица. Отзывъ пра-дѣдовъ. Ужгородъ 1925. . . . . . . . .	1.50