



Сельско-хозяйственно-
экономическій
листокъ

Вологодскаго
Губернскаго Земства.

№ 4

Апрѣль 1913 г.

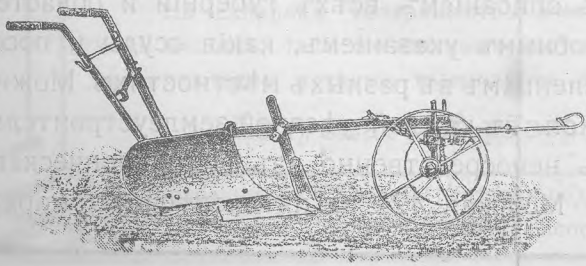
Годъ изданія—ЧЕТВЕРТЫЙ.

Изданіе БЕЗПЛАТНОЕ.

Выходитъ отдѣльными выпусками
12 №№ въ годъ.



Издается согласно постановленія
Вологодскаго Губернскаго Земскаго
Собранія, состоявшагося въ 6-мъ
его засѣданіи—7 Декабря 1909 г.



ВОЛОГОДСКАЯ
областная библиотека
им. И. В. Бабушкина

Вологда.
Типографія Н-въ Гудкова-Бѣлякова.
1913.

Плата за помѣщеніе объявленій

въ Листкѣ передъ текстомъ назначается такая:

Количество разъ.	За цѣл. стр.	За 1/2 стр.	За 1/4 стр.
1	20 р.	12 р.	6 р.
2	30 "	18 "	9 "
3—5	35 "	21 "	11 "
6—7	40 "	24 "	12 "
8—10	42 "	26 "	14 "
11—12	45 "	28 "	15 "

Позади текста—плата ниже на 25⁰/₀.

Желающіе могутъ присылать свои клише (возвратъ послѣднихъ фирмамъ на счетъ таковыхъ).

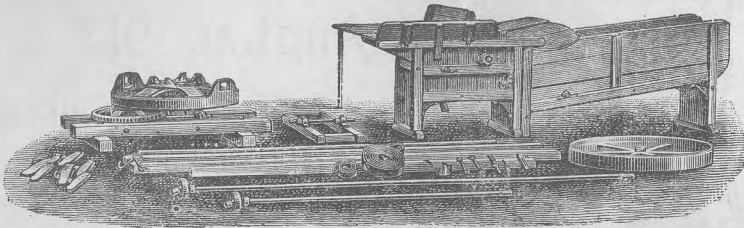
Деньги за помѣщ. объявленій должны высылаться при заказѣ.

ЗАВОДЪ земледѣль ческихъ МАШИНЪ

Акціонернаго Общества

Р. И Т. ЭЛЬВОРТИ

въ г. Елисаветградѣ.



Конныя молотилки и приводы „Эльворти“ самыя распространенныя въ Россіи машины.

ПАТЕНТОВАННЫЯ СЪЯЛКИ

хлѣбныя (отъ мака до кукурузы) „Россия“. Для всѣхъ сѣмянъ (отъ мака до кон. боба) „Универсальныя“, хлѣбныя комбинированныя для разныхъ сѣмянъ (отъ мака до конского боба) и удобрительныхъ туковъ. свекловичныя обыкновенныя и комбинированныя.

12—10

Требуйте Прейсъ-Куранты; высылаются бесплатно.

ОТЪ ПЕРЕСЕЛЕНЧЕСКАГО УПРАВЛЕНІЯ.

Вышла изъ печати „Справочная книжка для ходоковъ и переселенцевъ на 1913 годъ, съ описаніемъ всѣхъ губерній и областей Азіатской Россіи и съ подробнымъ указаніемъ, какія ссуды и пособія будутъ выдаваться переселенцамъ въ разныхъ мѣстностяхъ. Можно получить эту книжку за 5 коп. въ каждой уѣздной землеустроительной комиссіи, или выписать непосредственно изъ Переселенческаго Управленія (С.-Петербургъ, Морская 42) за пятикопѣчную марку.

2—2.

КЪ СВѢДѢНІЮ.

О КОСИЛКАХЪ и ЖАТКАХЪ.

При вздорожаніи рабочихъ рукъ, а мѣстами и недостачи ихъ, вопросъ о земледѣльч. машинахъ становится ребромъ. **КОСИЛКА.** Одной изъ важныхъ въ хозяйствѣ машинъ является **КОСИЛКА.** Какъ много значитъ закончить во время покосъ извѣстно каждому хозяину. Поэтому теперь наблюдается особый интересъ и спросъ на косилки, но съ увеличеніемъ спроса какъ всегда бываетъ появились въ продажѣ дешевыя машины, неиспытанныя и неизвѣстныхъ фабрикантовъ. Купивъ такую машину можно бесполезно бросить не только деньги, но понести еще убытокъ отъ несвоевременной уборки. Поэтому каждый хозяинъ при покупкѣ косилки, жатки, конныхъ граблей, долженъ прежде всего считаться съ заводомъ и маркой машины.

У насъ на сѣверѣ работаютъ уже болѣе десяти лѣтъ американскія косилки и жатки **Макъ-Кормикъ** и также **Осборнъ.** Эти машины по своей легкости, простотѣ и а также прочности удовлетворяютъ всѣхъ хозяевъ-сѣверянъ. За послѣдній годъ машины МАКЪ-КОРМИКА и ОСБОРНЪ еще болѣе усовершенствованны. Слѣдовательно, имѣющійся опытъ и солидность указанныхъ американскихъ заводовъ говоритъ за то, чтобы останавливаться при покупкѣ: **косилокъ, жатокъ, жатокъ-сноповязалокъ, конныхъ граблей, дисковыхъ рядовыхъ сѣялокъ, дисковыхъ и пружинныхъ боронъ** только ихъ издѣлій.

Въ Вологдѣ **заводскій складъ** косилокъ, жатокъ, боронъ и сѣялокъ **МАКЪ-КОРМИКА** и **ОСБОРНЪ** у **Товарищества Сѣверный Хозяинъ** подъ гостиницей „Пассажъ“ у Кирилловской ул., почт. адресъ: Вологда Товариществу Сѣверный Хозяинъ подъ Пассажемъ.

Телеграфный адресъ: Вологда—Сѣверянамъ. Городской телефонъ № 113.

На складахъ Товарищества всегда имѣется громадный запасъ какъ машинъ, такъ и запасныхъ частей. Цѣны на машины сообщаются немедленно, а также высылаются бесплатно описанія и каталоги.

Допускается разсрочка платежа. 10—10

Товарищество Сѣверный Хозяинъ подъ гост. Пассажъ въ Вологдѣ.

Членъ Распорядитель *И. Семеновъ.*

Сепараторы

„Альфа-Лаваль.“

Мод. 1913 г.

РЯДЪ ПРАКТИЧЪЙШИХЪ НОВОВВЕДЕНІЙ



въ устройствѣ смазочнаго аппарата,
механизма и стativa,

въ связи съ послѣдней конструкціей
цилиндра, еще болѣе увеличить кругъ
многочисленныхъ друзей „А Л Ы Ф Ы“,
т. к. кромѣ общеизвѣстныхъ
преимуществъ обезпчиваетъ
рядъ новыхъ.

Т-во „АЛЬФА-НОВЕЛЬ,“

С. ПЕТЕРБУРГЪ,
Самсоніевская наб.,
15.

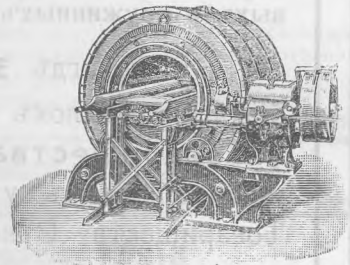
Омскъ,

Варшава,

Одесса,

Рига.

- „АСТРА“ маслобойки.
- „АСТРА“ маслообработники.
- „АСТРА“ маслоизготовители.
- „АСТРА“ холодильники.
- „АСТРА“ подогреватели.
- „АСТРА“ пастеризат. и пр.



Машины, посуда и принадлежности молочнаго хозяйства лучшихъ русск. и заграничныхъ заводовъ.



КАТАЛОГИ, ПРОСПЕКТЫ И СМѢТЫ
ПО ТРЕБОВАНІЮ БЕЗПЛАТНО.



Х Р О Н И К А.

Сельско-хозяйственный отдѣлъ на Всероссийской выставкѣ въ г. Кіевѣ.

Сельско хозяйственный отдѣлъ общаетъ быть на всероссійской выставѣ въ Кіевѣ самымъ обширнымъ и самымъ интереснымъ. Это, конечно, не случайность. Хотя выставка и имѣетъ характеръ общепромышленной и всероссійской, но промышленные круги не могутъ не считаться съ тѣмъ, что юго-западный край и все приднѣпровье, тяготящее къ Кіеву—это ярко выраженный земледѣльческій районъ, вся промышленная жизнь котораго базируется на сельскомъ хозяйствѣ и всѣ экономическіе интересы котораго концентрируются въ фокусѣ сельскаго хозяйства.

Поэтому устремленіе на выставку экспонатовъ сельскохозяйственнаго характера вполне понятно. Понятно оно еще и потому, что кіевскій районъ является однимъ изъ богатѣйшихъ потребительныхъ районовъ Россіи, благодаря своей чрезвычайно высокой сельскохозяйственной культурѣ. Нѣтъ въ Россіи другого района съ такимъ громаднымъ потребленіемъ сельскохозяйственныхъ машинъ, орудій, удобрительныхъ туковъ и пр. И вполне понятно, что въ качественномъ и количественномъ отношеніи эти отдѣлы будутъ представлены на выставкѣ особенно блестяще. Отдѣломъ сельско-хозяйственныхъ машинъ и орудій занята площадь въ нѣсколько десятинъ; свыше 20 русскихъ и иностранныхъ заводовъ строятъ свои собственные павильоны, десятки другихъ выставляютъ свои экспонаты въ павильонахъ комитета. Въ этомъ отдѣлѣ будутъ представлены почти всѣ страны Европы и Америка; впервые въ Россіи выставятъ свои издѣлія: синдикатъ чешскихъ заводовъ земледѣльческихъ машинъ и орудій и союзъ шведскихъ заводовъ. Въ частности, чрезвычайно богата будетъ группа самодвижущихся машинъ: паровыхъ плуговъ, тракторовъ, плуговъ-автомобилей, самодвижущихся паровыхъ гарнитуровъ и пр. Также богато будетъ представленъ и отдѣлъ искусственныхъ удобрений. О томъ какъ представлены будутъ частныя хозяйства на выставкѣ говорить пока преждевременно, но участие такихъ хозяйствъ какъ г.г. Терещенко, Харитоненко, гр. Бобринскихъ, Кенпа и др. даетъ надежду, что и въ этомъ отношеніи кіевской выставкѣ будетъ что показать. Но центръ тяжести сельско-хозяйственнаго отдѣла будетъ, несомнѣнно, въ экспонатахъ научнаго характера. Въ этомъ отношеніи Кіевъ поставленъ въ особенно благопріятныя условія. Наличность политехническаго института, съ его выдающимися научными силами, сѣти опытныхъ учреждений всероссійскаго общества сахарозаводчиковъ, земства, кіевского земледѣльческаго синдиката, кіевского общества сельскаго хозяйства, общества производителей и потребителей сѣмянъ, все это создаетъ и обиліе научнаго матеріала, накопывающагося годами, и кадры лицъ, могущихъ поставить этотъ отдѣлъ выставки на должную высоту. Тѣмъ болѣе, что организація кіевской выставки, предоставляющая самый широкій просторъ общественной и частной инициативѣ, создаетъ для этого чрезвычайно благопріятныя условія.

Проф. М. М. Орловъ. Лѣсная вспомогательная книжка для лѣсничихъ, таксаторовъ и лѣсовладѣльцевъ, 2-е изданіе, цѣна 1 руб. 50 коп.

Въ лѣсной специальной литературѣ давно ощущался недостатокъ пособія, въ которомъ были бы собраны таблицы, необходимыя всѣмъ—кому по роду своей дѣятельности приходится сталкиваться съ лѣсомъ или лѣсными матеріалами.

Въ 1910 г. проф. Орловъ сдѣлалъ опытъ въ этомъ направленіи, издавъ свою „Вспомогательную книжку“, которая была встрѣчена въ кругу специалистовъ успѣхомъ, что показываетъ, что въ 1913 г. потребовалось уже новое изданіе.

По сравненію съ первымъ второе изданіе значительно дополнено. Прежнія таблицы исправлены, введено 8 новыхъ, среди которыхъ необходимыя лѣсопромышленникамъ таблицы выхода досокъ изъ бревенъ и учетъ объема досокъ.

Добавлены интересныя таблицы бонитировки и сбѣга сосновыхъ стволовъ для разныхъ бонитетовъ. Въ общемъ нельзя не привѣтствовать опытъ проф. Орлова какъ очень удачный и заполняющій весьма замѣтный пробѣлъ специальной литературы.

Борисъ Боровскій.

Въ цѣляхъ ознакомленія населенія съ ролью божьихъ коровокъ въ сельскомъ хозяйствѣ, Департаментомъ Земледѣлія выпущена въ свѣтъ монографія завѣдывающаго Бюро по энтомологіи Ученаго Камитета, г. Порчинскаго—«Наши божьи коровки и ихъ хозяйственное значеніе» (цѣна 20 коп.).

Сельскохозяйственныя общества и ссудо-сберегательныя и кредитныя товарищества, при коихъ имѣются сельскохозяйственныя библіотеки, могутъ получить по 1 экз. этой монографіи бесплатно, при чемъ съ просьбами о снабженіи ихъ этимъ изданіемъ имъ надлежитъ обращаться непосредственно къ мѣстному инспектору сельскаго хозяйства, или правительственному агроному, коими это изданіе будетъ предоставляться также и мѣстнымъ казеннымъ или субсидируемымъ казною опытнымъ и т. п. учрежденіямъ. Прочимъ учрежденіямъ и частнымъ лицамъ, могущимъ содѣйствовать ознакомленію населенія съ трактуемыми въ этой монографіи вопросами, съ просьбами о высылкѣ этого изданія надлежитъ обращаться въ Департаментъ Земледѣлія, коимъ такого рода просьбы и будутъ удовлетворяемы по мѣрѣ возможности.

Свѣдѣнія о специалистахъ при Губернской Земской Управѣ.

Агрономическая помощь населенію въ Вологодской губерніи осуществляется въ настоящее время за счетъ Губернскаго Земства, Уѣздныхъ Земствъ и Главнаго Управленія Землеустройства и Земледѣлія.

Развитіе агрономической помощи населенію и ея проникновеніе въ самую глушь вызываетъ со стороны Губернскаго Земства необходимость продолжать, усиленнымъ темпомъ работу по разработкѣ общихъ основаній агрономической помощи населенію, по широкому освѣдомленію населенія о новыхъ агрономическихъ мѣропріятіяхъ и по проведенію мѣропріятій, имѣющихъ общегубернское значеніе или непосильныхъ Уѣзднымъ Земствамъ.

Сообразно съ этимъ оно содержитъ Агрономическій Отдѣлъ при Губернской Управѣ и участвуетъ своими расходами въ солержаніи штата специалистовъ.

Уѣздныя Земства содержатъ за свой счетъ уѣздныхъ агрономовъ и въ половинномъ размѣрѣ съ Департаментомъ Земледѣлія участковую агрономію, тамъ гдѣ она введена.

Землеустроительная Комиссія оказываетъ широкую помощь агрономическимъ мѣропріятіямъ, проводимымъ среди единоличныхъ владѣльцевъ.

Агрономическій Отдѣлъ при Губернской Управѣ состоитъ изъ губернскаго агронома и агрономическаго смотрителя, на обязанности этихъ двухъ лицъ лежитъ какъ и ранѣе ближайшее наблюденіе за дѣятельностью сельско-хозяйственныхъ учреждений Губернскаго Земства: Домпкинскій племенной разсадникъ и Вологодскій Губернскій сельско-хозяйственный складъ, подготовка матеріаловъ для издаваемого Земствомъ Сельско-хозяйственнаго Экономическаго Листка, разработка вопросовъ по мѣропріятіямъ, касающимся сельскаго хозяйства, составленіе проектовъ, докладовъ для Экономическаго Совѣта и Губернскаго Земскаго Собранія и веденіи всѣхъ текущихъ дѣлъ по сельско-хозяйственной отрасли.

Въ теченіи 1912 года штатъ правительственныхъ спеціалистовъ увеличился на 15 человекъ: былъ назначенъ спеціалистъ по сельско-хозяйственной части и и. об. правительственнаго агронома Н. П. Гаевскій, стар. спеціалистъ по льноводству Н. П. Ерлыковъ, спеціалистъ по животноводству В. Н. Парійскій, одинъ инструкторъ по молочному хозяйству, два инструктора по луговодству и 9 мастеровъ по луговодству.

Губернской Управой по постановленію Собранія возбуждено ходатайство передъ Департаментомъ Земледѣлія о назначеніи въ губернію сверхъ уже откомандированныхъ спеціалистовъ:

1 Младшаго спеціалиста по молочному хозяйству.

1 Инструктора „ „ „ „

2 Техниковъ „ „ „ „

2 Инструкторовъ по животноводству.

2 „ „ луговодству.

10 Мастеровъ по культурѣ болотъ.

2 Инструкторовъ по льноводству.

3 Мастеровъ „ „

1 Инструктора по пчеловодству.

Но пока всѣ ходатайства Департаментомъ Земледѣлія еще не удовлетворены и въ настоящее время въ Вологодской губерніи работаетъ слѣдующій персоналъ:

1 Спеціалистъ по сельско-хозяйственной части и. о. Правит. Агронома.

1 Районный спеціалистъ по молочному хозяйству.

1 Спеціалистъ по льноводству.

1 „ „ животноводству.

1 „ „ луговодству.

2 Инструктора по молочному хозяйству.

3 Техника „ „ „ „

6 Инструкторовъ по луговодству.

19 Мастеровъ „ „

3 Инструктора—счетовода.

Борьба съ сорной растительностью.

Много сложилъ русскій народъ пословиць о томъ, насколько зависитъ урожай отъ качества высѣваемыхъ сѣмянъ.

Но, къ сожалѣнiю, еще не вездѣ глубоко засѣла въ сознании крестьянъ мысль, что для получения хорошихъ урожаевъ нуженъ и хорошій посѣвной матеріалъ.

Поэтому до сихъ поръ, какъ только подходитъ время посѣва, заводятъ разговоръ, для чего надо сѣять хорошимъ зерномъ и какъ его получить.

Но на этотъ разъ мы не обойдемся одними совѣтами. Для того, чтобы каждый могъ понять и оцѣнить важность нѣкоторыхъ мѣропріятій по сельскому хозяйству, о которыхъ свѣдѣнія даются на страницахъ нашего журнала, мы постараемся возможно подробнѣе потолковать о жизни и нуждахъ растенія. Тогда уже станетъ очевиднымъ значеніе многихъ приемовъ сельско-хозяйственной дѣятельности, чтобы дать воздѣлываемому растенію такія условія, при которыхъ у хозяина могъ-бы получиться наибольшій урожай.

Къ числу такихъ необходимѣйшихъ условій принадлежитъ присутствіе въ зернѣ достаточнаго запаса пищи для малаго ростка.

Каждое зерно заключаетъ въ себѣ зародышъ, изъ котораго можетъ получиться въ будущемъ взрослое растеніе и пищу для этого зародыша, когда онъ тронется въ ростъ. Эта пища нужна ростку до того времени, которое пройдетъ, пока растеніце достаточно окрѣпнетъ для того, чтобы добывать себѣ пищу изъ воздуха и земли.

Мука, которую человекъ добываетъ для своихъ нуждъ изъ хлѣбныхъ зеренъ, какъ разъ и является той пищей, которую материнское растеніе запасло для своего дѣтеныша (зародыша) въ зернѣ.

Изъ этого слѣдуетъ, что посѣвныя сѣмена должны быть тяжелыми и полными, такъ какъ это свидѣтельствуешь о достаточной обезпеченности зародыша мукою въ зернѣ.

Если почему-либо, напр., отъ поврежденія при молотбѣ часть зерна съ запасомъ муки отламывается то зародышъ обрекается на голодовку и гибнетъ.

Кромѣ того такое надбитое зерно легко загниваетъ въ почвѣ и пропадаетъ, не давши ростка.

Можетъ также случиться, что самъ зародышъ поврежденъ, напр., отъ запала при сушкѣ въ овинахъ: такой больной, поврежденный зародышъ, подобно искалѣченному ребенку не жилецъ на бѣломъ свѣтѣ.

Само собою разумѣется, что если отъ зерна отломанъ самъ зародышъ, или онъ совсѣмъ погибъ отъ жары во время сушки, то изъ такого сѣмени ростка даже совсѣмъ не получится.

А между тѣмъ всѣ такія порченныя зерна, совсѣмъ непригодныя для посѣва, могутъ однако пригодиться на кормъ скотинѣ или въ пищу самому человеку.

Въ виду этого выгоднѣе всего порченное битое зерно отдѣлить отъ непорченнаго.

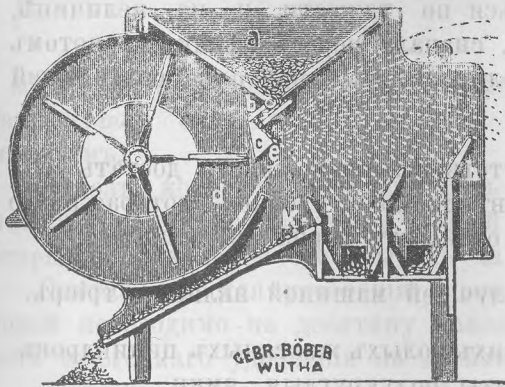
Обыкновенно въ крестьянскомъ хозяйствѣ это отдѣленіе производится отсѣваніемъ съ лопаты. Но при этомъ, какъ нетрудно всякому убѣдиться, отдѣляется главнымъ образомъ мякина, битое же зерно ложится или вмѣстѣ съ сорными сѣменами въ ухвостье или попадаетъ къ цѣлымъ зернамъ.

Поэтому доверять эту работу лопатѣ нельзя, а нужно прибѣгнуть къ особымъ сортировочнымъ машинамъ, которыя прекрасно теперь сортируютъ зерно, благодаря всякимъ усовершенствованіямъ въ ихъ устройствѣ.

Эти машины бываютъ трехъ родовъ: 1) вѣялки и вѣялки-сортировки, 2) спеціальныя сортировки; трещетка для льна, сортировка для клевера, для картофеля и т. д., 3) тріера (куколеотборники) раздѣляющіе по сортамъ нѣсколько хлѣбовъ.

Съ наружнымъ видомъ этихъ машинъ читатель можетъ познакомиться на страницахъ нашего журнала въ объявленіяхъ.

Со внутреннимъ же устройствомъ нѣкоторыя изъ этихъ машинъ можно познакомиться изъ прилагаемыхъ здѣсь чертежей продольнаго разрѣза.

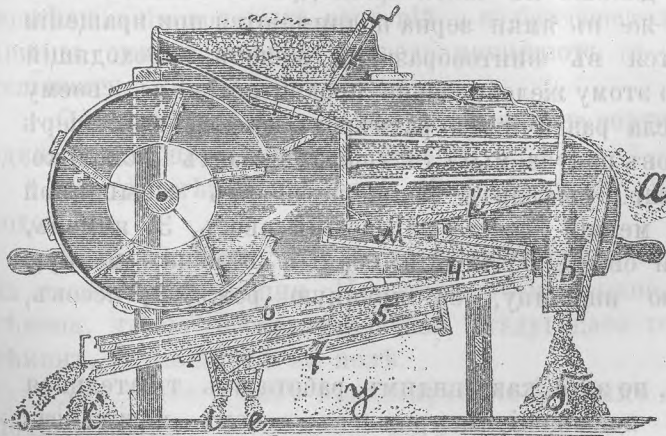


Крылачъ вѣялки, помѣщенный въ особомъ помѣщеніи (кожухѣ) при вращеніи рукоятки вызываетъ струю вѣтра, которая направляется черезъ щель на зерно, сыплющееся внутрь вѣялки изъ ковша.

Силу вѣтра можно измѣнять по усмотрѣнію работника; это позволить хозяину отвѣивать ненужныя примѣси то съ большой, то съ меньшей тщательностью, не дожидаясь благоприятной погоды, какъ при отвѣиваніи съ лопаты.

Вышепоказанной машиной лучше всего отбирается тяжелое зерно, что дѣлаетъ эту машину очень важной и необходимой въ обиходѣ сельскаго хозяйства, такъ какъ самымъ важнымъ достоинствомъ цѣлаго посѣвного зерна, какъ увидимъ ниже, является его тяжеловѣсность.

О внутреннемъ устройствѣ, вѣялокъ-сортировокъ даетъ представившіе слѣдующій рисунокъ.



Здѣсь уже имѣетъ значеніе не столько вѣтеръ, сколько сита, которыя подхватывъ зерно почти сразу по выходѣ его изъ нижняго отверстія ковша.

Вѣтеръ здѣсь отгоняетъ лишь легкія примѣси: мякину, куски соломы, нѣкоторыя сорныя сѣмена и т. п.

Главная же работа по сортировкѣ сѣмянъ выпадаетъ на сита, подбрасывающія зерна своимъ поперечнымъ или продольнымъ качаніемъ (вѣялки съ

поперечнымъ качаніемъ ситъ пригоднѣе для болѣе засореннаго и недоброкачественнаго зерна, пропускаемаго черезъ вѣялку.) Медленно подвигая попавшую на сита часть вороха, они пропускаютъ болѣе мелкія части сквозь себя на ниже лежація сита, а болѣе крупныя сбрасываютъ по желобу въ предназначенныя для этого отверстія.

Такимъ образомъ пропускаемое зерно раздѣляется по величинѣ.

Первое сито отдѣляетъ крупныя примѣси: камни, солому, комки земли, колосья и т. д., второе сито крупныя сѣмена отъ болѣе мелкихъ, третье сито даетъ зерно 2-го сорта, пропуская сквозь себя мелкое, битое зерно и сорти, травы и т. д. Отъ количества ситъ зависитъ количество сортовъ, на которые разбивается пропускаемый черезъ вѣялку-сортировку ворохъ зерна.

Такъ какъ зерно должно сортироваться по тяжести и по величинѣ, то лучше всего пропускать зерно дважды, сначала черезъ вѣялку, а потомъ черезъ сортировку по крупности. Для послѣдней цѣли наиболѣе подходящей машиной является триеръ.

Только въ крайнемъ случаѣ, за отсутствіемъ возможности достать обѣ эти машины, можно ограничиться одной вѣялкой-сортировкой, которая плохо сортируя по вѣсу, удовлетворительно зато отбираетъ зерна по величинѣ.

Но, повторяемъ, для послѣдней цѣли лучшей машиной является триеръ.

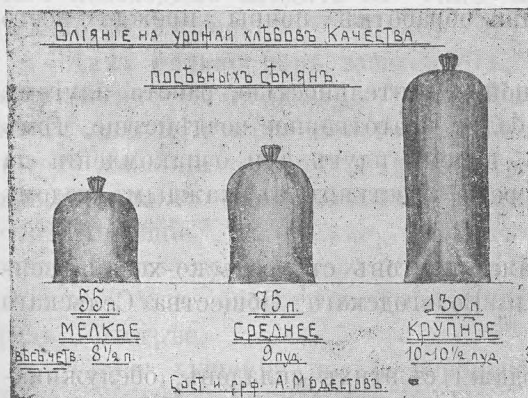
Онъ состоитъ изъ одного или нѣсколькихъ полыхъ жестяныхъ цилиндровъ, въ которыхъ съ внутренней стороны выбиты полукруглыя ямки.

При вращеніи цилиндра рукояткой зерно, попадающее въ него изъ ковша, продвигается впередъ, попадая при этомъ въ ямки

Нѣкоторыя изъ зеренъ всецѣло вмѣщаются въ ямкахъ, а остальные, не вмѣщающіяся, торчатъ изъ ямокъ. Торчація, выступающія изъ ямокъ зерна особыми сребалками сбрасываются внизъ попадаютъ затѣмъ въ слѣдующій цилиндръ съ ямками иного размѣра. Здѣсь опять часть помѣщается цѣликомъ въ ямки, а часть продвигается дальше къ части цилиндра съ ямками иной величины и т. д. Вмѣстившіяся же въ ямки зерна поднимаются при вращеніи цилиндра вверхъ и выбрасываются въ винтообразный желобъ, проходящій внутри цилиндра вдоль него. По этому желобу зерно продвигается къ своему выходу, въ зависимости отъ числа различныхъ размѣровъ ячеекъ въ триерѣ выходовъ, а стало быть, и сортовъ получаемыхъ съ триера бываетъ нѣсколько. На лучшихъ триерахъ можно, напр., выдѣлить такія части изъ засыпанной на триерѣ смѣси сѣмянъ: 1) мелкій овесъ, 2) средній овесъ, 3) ячмень, 4) крупный ячмень, 5) крупный овесъ, 6) мелкія сорныя сѣмена, мелкую пшеницу и рожь, 7) крупную пшеницу, 8) крупную рожь, 9) песокъ, подсызъ и т. д.

Машины эти стоятъ дорого, но зато, какъ видимъ, работа ихъ тщательная и къ тому же скоро окупается повышеніемъ урожаевъ, о чемъ могутъ засвидѣтельствовать результаты такого опыта.

ПОЛЕ ЗАСѢЯНО РОЖЬЮ.



Такой результатъ получился главнымъ образомъ, отъ того, что сортировочными машинами, кромѣ испорченнаго и битаго зерна, отдѣляются и сѣмена сорныхъ растений. А сорныя травы являются злѣйшимъ врагомъ хлѣбныхъ растений, въ особенности на такихъ бѣдныхъ почвахъ какъ наши, Вологодскія. Наша пашня, какъ извѣстно, безъ навоза даетъ плохія урожаи. Приходится передъ посѣвомъ непременно (осенью или весной) унаваживать пашню.

И вотъ навозъ, который обходится крестьянину недешево, вмѣсто того, чтобы давать свою силу хлѣбу, отдаетъ ее плевеламъ въ ущербъ хлѣбнымъ растеніямъ.

Навозъ, который получается въ хозяйствѣ отъ одной коровы, можетъ быть оцѣненъ приблизительно рублей въ 30 при тѣхъ цѣнахъ на молоко, по которымъ приходится его сбывать на маслодѣльные заводы.

Считая, что для удобренія пароваго поля подъ озимый и слѣдующій яровой необходимо на десятину навоза отъ 3-хъ коровъ, мы получимъ стоимость ежегоднаго удобренія на десятину около 90 руб.

Значить сорныя травы, отбирающія питательныя вещества навоза у хлѣбныхъ растений, стоятъ хозяину денегъ, помимо того, что уменьшаютъ урожай хлѣбовъ.

Точно учесть эту стоимость сортовъ травъ, за неимѣніемъ данныхъ о засоренности крестьянскихъ полей Вологодской губерніи, сейчасъ невозможно. Но приведенное выше сравненіе урожайности крестьянскихъ полей при засѣвѣ очищеннымъ и неочищеннымъ зерномъ можетъ служить достаточнымъ указаніемъ на размѣръ потери хозяйскихъ денежекъ на сорныхъ травахъ.

Поэтому какъ только крестьяне начинаютъ сознательно относиться къ воздѣлыванію полевыхъ растений, а не безсознательно повторяютъ установившіеся приемы, они въ первую очередь начинаютъ съ борьбы противъ сорной растительности.

Очистка хлѣба отъ сорныхъ сѣмянъ на сортировочныхъ машинахъ является однимъ изъ приемовъ этой борьбы.

Другой мѣрой является вспашка полей плугомъ, а не косулею или сохою.

Дѣло въ томъ, что послѣ уборки хлѣба остается много сорныхъ сѣмянъ на поверхности пашни. И потому очень важно такъ или иначе погубить эти сѣмена, чтобы избавить урожай слѣдующаго года отъ сорныхъ травъ изъ сѣмянъ, оставшихся на полѣ.

Для этаго нужно прибѣгнуть къ особымъ орудіямъ и приемамъ обработки почвы, именно обратиться къ работѣ плуга.

Работа плуга отличается тѣмъ, что онъ хорошо оборачиваетъ пластъ и сваливая дернину вмѣстѣ съ сорными сѣменами на дно борозды и тѣмъ

самымъ губить ихъ, ибо сорныя сѣмена не могутъ пробиться съ такой глубины на свѣтъ, сгнивають и гибнуть.

Поэтому въ крестьянскій обиходъ при обработкѣ почвы прежде всего должна быть введена плужная вспашка.

Такъ какъ, помимо борьбы съ сорной растительностью, работа плугомъ оказываетъ на свойства пашни гораздо болѣе благотворное воздѣйствіе, чѣмъ косуля или соха, то станетъ понятнымъ, почему плугъ при ознакомленіи на дѣлѣ съ его работой, распространяется среди крестьянъ съ каждымъ годомъ все болѣе и болѣе.

Мы располагаемъ данными о продажѣ плуговъ съ сельско-хозяйственныхъ складовъ Губернскаго Земства и Вологодскаго Общества Сельскаго Хозяйства.

За послѣдніе 3 года увеличеніе продажъ съ этихъ складовъ, обслуживающихъ главнымъ образомъ крестьянскія хозяйства, можно видѣть изъ слѣдующей таблички:

За годъ	1910	1911	1912
Изъ скл. Г. З.	788	958	1038
Изъ В. О-ва С. Х.	127	172	607

При такомъ увеличеніи съ каждымъ годомъ распространенія въ крестьянскихъ хозяйствахъ плуговъ, намъ думается, пора завести рѣчь и о другой очень важной и дѣйствительной мѣрѣ борьбы съ сорной растительностью, которую можно вести лишь при наличности въ хозяйствѣ плуга.

Мѣра эта состоитъ въ особомъ способѣ обработки пароваго поля, такъ называемомъ „черномъ парѣ“

Сѣмена могутъ сохраняться въ почвѣ, не прорастая, довольно долго (до 3-хъ и болѣе лѣтъ) до тѣхъ поръ, пока не появятся подходящія условія для ихъ прорастанія. Тѣ сѣмена, которыя послѣ уборки находятся на поверхности, при дальнѣйшей обработкѣ почвы (въ особенности сохою или косулей) распределяются по всей толщѣ пашни. Изъ этихъ сѣмянъ выходятъ лишь тѣ, которыя находятся близъ поверхности. Затѣмъ выходятъ сѣмена, которыя при слѣдующей пахотѣ съ глубины попадаютъ на верхъ и т. д. Такъ что какъ бы мы тщательно не очищали посѣвныхъ хлѣбныхъ семянъ отъ сорныхъ, все равно урожай можетъ получиться съ большою примѣсью сорныхъ растений.

Для полученія чистыхъ урожаевъ необходимо самое поле очистить отъ сорныхъ сѣмянъ.

Такая очистка производится многократной вспашкой пароваго поля хорошо оборачивающими пластъ орудіями, такъ что паръ все время остается непокрытымъ травою чернымъ.

Къ числу мѣръ по уходу за „чернымъ паромъ“ относится и вывозка, а также запасъ навоза въ тѣхъ мѣстахъ, гдѣ, какъ у насъ навозъ является необходимымъ средствомъ для надлежащей подготовки пашни къ новому урожаю.

Въ этомъ случаѣ полевая работа для полученія „чернаго пара“ могутъ быть представлены въ слѣдующемъ видѣ.

Осенью, послѣ уборки яроваго, вывозится навозъ, распределяется равномерно по полю и запахивается.

Весной, какъ только пашня достаточно подсохнетъ, поле боронуетъ, послѣ чего необходимо слѣдить за тѣмъ, какъ бы не дать сорной растительности сильно разрастись.

Какъ только паръ зазеленѣетъ, сейчасъ нужно его перевернуть самый верхній пластъ (вершка $1\frac{1}{2}$ —2). Такъ какъ такая работа для обыкновеннаго плуга является мало производительной, то чтобы ускорить ее, когда и безъ того у хозяина достаточно полевыхъ работъ, лучше всего прибѣгнуть къ лущильникамъ. Такъ называются многокорпусныя плуги, съ 3—4 отвалами, отрѣзывающіе нѣсколько тонкихъ пластовъ сразу. Къ сожалѣнію, лущильники требуютъ обыкновенно 2-хъ лошадей. Но зато работа ихъ по лущенію, т. е. обороту лишь верхняго тонкаго слоя пашни, идетъ во много разъ быстрѣе.

Такое лущеніе послѣ боронованія производится черезъ 2—3 недѣли. Черезъ такой же промежутокъ времени послѣ перваго лущенія производится второе, а если нужно, то и третье.

Въ маѣ или іюнѣ первое поле вспахивается уже на всю глубину, съ цѣлью равномернѣе распредѣлить по всей толщѣ пашни перепрѣвшій навозъ. Точно указать моментъ этой вспашки невозможно, такъ какъ это зависитъ отъ того, насколько успѣлъ перепрѣть навозъ, пролежавшій въ землѣ съ осени.

Считается, что навозъ достаточно для второй двойки перепрѣль, если солома въ навозѣ настолько потеряла свою прочность, что рвется при малейшій попыткѣ вытянуть ее изъ земли (получилась «короткая солома»).

Послѣ такой «двойки» (второй послѣ осенней вспашки) до посѣва озимыхъ можно бываетъ успѣть произвести еще 1—2 лущенія.

Передъ самымъ посѣвомъ не слѣдуетъ ограничиваться одной бороной, а хорошенько (пластами поуже) еще разъ (третій значить) вспахать поле плугомъ. Только въ томъ случаѣ, если посѣвъ производится рядовой сѣялкой, можно не перепашивать поля плугомъ, а пустить или тяжелую борону, или эктирпаторъ (борона, у которой не прямые, загнутые впередъ, лапчатые зубья).

Только такая мѣра можетъ обезпечить, съ одной стороны, дружные всходы, а съ другой стороны, препятствуетъ скорому появленію сорной растительности.

Черный паръ въ крестьянскихъ хозяйствахъ встрѣчается не часто. И объ этомъ слѣдуетъ очень пожалѣть.

Дѣло въ томъ, что помимо уничтоженія сорныхъ растений, черный паръ имѣетъ большое значеніе, благодаря осенней вспашкѣ.

Осенняя вспашка значительно увеличиваетъ пригодность обработанной для полевыхъ растений пашни, между прочимъ благодаря тому обстоятельству, что накапливаетъ влагу для весеннихъ всходовъ.

Общее распространенное мнѣніе о влажности климата (сырой погодѣ) Вологодской губ., не должно мѣшать Вологодскому сельскому хозяину позаботиться о томъ, чтобы заблаговременно обезпечить весенніе всходы, необходимой для нихъ почвенной влагой.

Необходимость такихъ заботъ вызывается тѣмъ, что весной во многихъ уѣздахъ палей губерніи частенько наблюдается отсутствіе дождей, затрудняющихъ весеннія работы въ полѣ.

Для примѣра напомнимъ весну 1906 года, когда на засуху, какъ на помѣху даже къ весенней вспашкѣ жаловались чуть-ли не со всѣхъ уѣздовъ

губерніи. На всходахъ яровыхъ засуха отразилась уже очень замѣтно (изъ 499-ти показаній 231. т. е. половина было неблагопріятныхъ показаній, причѣмъ только 5 корреспондентовъ Статистическаго Бюро Вологодскаго Губернскаго Земства указали и на другія, а не только на засуху, неблагопріятныя вліянія погоды. *)

Да и въ слѣдующемъ 1907 году на ростѣ хлѣбовъ вредно отразилась засушливая погода, установившаяся по наступленіи тепла. Въ 1907 году, если помните, главнымъ зломъ для весеннихъ всходовъ были холода и морозы; но они отразились лишь на раннихъ посѣвахъ.

Позднимъ же посѣвомъ повредила засуха **) Засуха умоянутаго года была тѣмъ болѣе губительной, что земля недостаточно пропиталась талой водой по причинѣ 1) малоснѣжной земли и во 2) перерывомъ въ таяніи (отъ морозовъ.)

Жалобы на засуху поступали въ статистическое бюро Вологодскаго Губернскаго Земства со всѣхъ частей губерніи. ***)

Въ указанномъ году жалобы на засуху составляли почти $\frac{3}{4}$ (70%) отъ всѣхъ указаній на болѣе вредоносныя условія погоды.

Правда, въ слѣдующіе годы весенняя засуха почти не давала себя знать. ****) Но и только что приведенныхъ воспоминаній, думается, достаточно, чтобы могла зародиться мысль о борьбѣ съ засухой, какъ вліяніемъ вреднымъ для посѣва и всходовъ яровыхъ хлѣбовъ даже у насъ, въ Вологодской губ.

Въ отношеніи же „чернаго пара“ только что указанные факты имѣютъ у насъ сравнительно небольшое значеніе, именно: при осенней вспашкѣ, запасующей влагу въ почвѣ для весеннихъ всходовъ, вызывается болѣе дѣятельное проростаніе сорныхъ сѣмянъ весною, и это помогаетъ болѣе энергичному уничтоженію сорныхъ травъ съ первымъ же лущеніемъ.

И если мы, тѣмъ не менѣе, довольно подробно остановились здѣсь на явленіяхъ засухи въ Вологодской губ., то это вызвано другимъ соображеніемъ.

Именно, намъ хотѣлось указать, что установившіеся у насъ приемы обработки почвъ далеко не всегда подходятъ къ тѣмъ условіямъ, въ какія можетъ попасть воздѣлываемое растеніе съ первыхъ же дней своего существованія.

А между тѣмъ для своего успѣшнаго развитія растеніе требуетъ, чтобы, по возможности, удовлетворялись всѣ его потребности.

Въ противномъ случаѣ, нечего разчитывать на то, чтобы посѣянное зерно оправдало тѣ надежды, которыя крестьянинъ изъ году въ годъ возлагаетъ на урожай хлѣба.

Установившаяся у крестьянъ практика иногда прямо-таки вредитъ полученію хорошихъ урожаевъ и потому прежде всего необходимо сознательное отношеніе крестьянина-земледѣльца къ его полевымъ работамъ вообще, а по обработкѣ почвы въ особенности.

Сознательно же отнестись къ своимъ задачамъ въ этомъ отношеніи крестьянинъ сможетъ лишь тогда, когда усвоитъ правильныя понятія о нуждахъ воздѣлываемыхъ имъ растеній.

Поэтому, прежде чѣмъ перейти къ описанію другихъ мѣропріятій съ цѣлью поднять урожай на крестьянскихъ земляхъ, мы и поговоримъ о тѣхъ требованіяхъ, которыя предъявляетъ къ почвѣ посѣянное зерно.

С. Г.

*) „Сельско-Хозяйственный обзоръ Вологодской губ. за 1905—1906 годъ.“ Вып. I стр. 5.

**) „Сельско-Хозяйственный обзоръ Вологодской губ. за 1906—1907 годъ.“ Вып. I стр. 8.

***) Тоже стр. 2.

****) „См. Сельско-Хозяйственный обзоръ за 1907—08, 1908—1909—10 и 1911 года.“ Вып. I,

Вредитель турнепса.

Самый опасный вредитель турнепса—земляная-блоха. Это маленькій, темно-синій, съ металлическимъ отливомъ жучекъ. Земляная блоха, если не принять мѣры, можетъ уничтожить цѣлыя десятины всходовъ турнепса. Нападаетъ она на брюкву, но рѣже Появляется блоха главнымъ образомъ на тѣхъ поляхъ, гдѣ воздѣлывалась раньше брюква пли турнепсъ. Земляная блоха живетъ съ начала мая и до іюня. Больше всего блоха нападаетъ на молодые всходы въ среднихъ числахъ мая. Бываетъ, что она совершенно уничтожаетъ ранніе посѣвы. Въ виду этого обстоятельства турнепсъ лучше всего высѣвать въ концѣ мая. Когда онъ взойдетъ, блоха уже ослабѣваетъ и не можетъ сильно повредить всходы.

Нынѣшнее лѣто неблагоприятно для растений. Холодъ задержали ростъ турнепса, но и задержали развитіе блохи. Наступившіе теплые дни и полное бездождіе повели къ тому, что растенія оправиться не могутъ, а блоха свободно множится. Поэтому во многихъ мѣстахъ турнепсъ подвергся нападению блохи. Есть нѣсколько средствъ борьбы съ блохой. Такъ, по словамъ нѣкоторыхъ хозяевъ, при хорошихъ всходахъ турнепса можно поливать его навозной жижей съ водой изъ бочекъ, но надо, чтобы навозной жидкости было взято немного.

Мнѣ удавалось бороться съ блохой такъ: $\frac{1}{4}$ ф. махорки варить въ горшкѣ и приваръ табаку вылпвать въ трехвелерный боченокъ, изъ котораго потомъ поливать всходы. Но это можно сдѣлать только при небольшомъ посѣвѣ.

Нѣкоторые примѣняютъ такой способъ: намазываютъ доску смолой или легтемъ и на эту доску ловятъ блоху. Одинъ несетъ доску близко отъ всходовъ турнепса, а другой палочной отряхиваетъ всходы. Блоха скачетъ и прилипаетъ къ доскѣ.

Помогаетъ посыпаніе печной золой, но по росѣ; такое-же дѣйствіе оказываетъ суперфосфатъ и томасовъ-шлакъ.

Дѣйствуетъ опрыскиваніе съ вѣника растворомъ креолина (ложка на ведро воды.)

Тамъ гдѣ сѣютъ кэноплю, блоха почти совсѣмъ не попадаетъ на турнепсъ

Въ Финляндіи практикуютъ такой способъ: одинъ, самый ранній посѣвъ, обрекаютъ на съденіе блохѣ, и когда закончится ея развитіе, то дѣлается настоящій высѣвъ.

Какъ посыпаніе, такъ и поливка должна быть произведена лучше всего передъ закатомъ солнца. На слѣдующее утро, если не будетъ дождя ночью, слѣдуетъ полить всходы чистой водой, чтобы смыть порошокъ. Иначе онъ можетъ повредить листья. Конечно, посыпаніе и поливка могутъ быть примѣнены тамъ, гдѣ высѣвъ небольшой. На большихъ площадяхъ борются или по финляндскому способу или-же улавливаніемъ на доски.

Мѣстами въ Вологодской губерніи сдѣланъ уже посѣвъ турнепса. Сѣмена для посѣва имѣются въ достаточномъ количествѣ.

Л. М.



Бесѣды по пчеловодству.

(Продолженіе.)

4) *Рои „вторяки“ и „третьяки“.* Часто семья спускомъ одного роя не ограничивается. Особенно этимъ отличаются колоды, которыя спускаютъ даже по три—четыре роя. Такъ какъ со всѣми поройками выходятъ молодыя неплодныя матки, вышедшія изъ маточниковъ на девятый день, послѣ спуска роя— „первака“, то часто количество поройковъ зависитъ отъ количества заложенныхъ маточниковъ, хотя это и необязательно, такъ какъ бываетъ, что ранѣе другихъ вышедшая матка уничтожитъ всѣ маточники. Первый пороекъ— „вторакъ“ выходитъ на девятый день, а всѣ остальные крайне непредѣленно. Всѣ такихъ роевъ будетъ уже, конечно, очень маленькій, да и старикъ очень обезсилѣетъ. Для пчеловода же въ высшей степени невыгодно держать на пасѣкѣ слабыя семьи, даже при желаніи во чтобы то ни стало поставить свою пасѣку на рой. Поэтому нужно воспрепятствовать чрезмѣрному роенію. Исключенія могутъ допускаться только въ тѣхъ случаяхъ, когда пчеловодъ не жалѣетъ средствъ и трудовъ для расширенія своей пасѣки или когда колодные ульи черезъ изравнаніе предназначаются къ уничтоженію. Но и здѣсь нужно поставить условіемъ, чтобы всѣ поройки сажались уже на готовое отстроенное гнѣздо изъ запасной суши. Только при соблюденіи этого условія поройки могутъ запасти медомъ, благополучно перезимовать и на слѣдующій годъ, имѣя у себя молодую матку, дойти до силы средней семьи. Если пасѣка большая и пчеловодъ еще не чувствуетъ себя полнымъ хозяиномъ въ смыслѣ знаній и опытности, то при сходѣ поройковъ можно воспользоваться для составленія сильныхъ семей путемъ соединенія нѣсколькихъ въ одну.

5) *Соединеніе поройковъ.* Соединеніе поройковъ дѣлается такимъ образомъ. Сошедшіе въ одинъ день поройки огребаются отдѣльно и вечеромъ, когда гнѣздо новаго улья будетъ составлено, подсаживаютъ черезъ сходни первый пороекъ, матку можно отбирать и не отбирать, но обязательно заключить ее въ маточную клѣточку, а подсаживаемый рой подкурить дымомъ. Когда первый пороекъ будетъ посаженъ, выносятъ роенію съ другимъ, подкуривъ его дымомъ или сбрызнувъ медовой сытой, перегоняютъ его въ тотъ же улей, въ который былъ посаженъ первый пороекъ и обязательно выскиваютъ и *отбираютъ матку*, которую можно поставить потомъ для оплодотворенія въ одинъ изъ нуклеусовъ.

6) *Наблюденіе за поройками.* Вновь составленныя семьи, а также и семьи изъ одного поройка должны пользоваться со стороны пчеловода особеннымъ вниманіемъ. Если стоитъ ненастная погода, то нужно обязательно употреблять подкормку. А главное нужно слѣдить за новой маткой: оплодотворилась ли она и начала ли кладку яицъ. Для этого нужно разъ въ недѣлю устраивать осмотръ гнѣзда и, если яичекъ по истеченіи двухъ недѣль со времени посадки не будетъ положено, нужно обязательно выискать матку, чтобы удостовѣриться не потерялась ли она при облетѣ. Въ рамочныхъ ульяхъ сдѣлать это не трудно, нужно только вынуть и пересмотрѣть всѣ рамки, на одной изъ нихъ, или на которой нибудь изъ стѣнокъ, она обязательно должна показаться. Самое выскиваніе дѣлается такъ: отодвигаютъ вставную доску и ставятъ около нея рамку, на которой завлomo нѣтъ матки, а потомъ осматриваютъ другія и такъ же сдвигаютъ ихъ къ вставной доскѣ. Во время осмотра пчелъ нужно зорко слѣдить за

бѣготней ихъ по стѣнкамъ и дну улья. Продѣлавъ перестановку рамокъ раза два—три и не найдя матки, можно уже быть увѣреннымъ, что она потерялась при облетѣ. При отыскиваніи матки въ рамочныхъ ульяхъ не слѣдуетъ употреблять дыму. Въ колодахъ же гораздо труднѣе и хлопотливѣе выискивать матокъ. Перевертывать колоду головою книзу, какъ это дѣлается весною при выискиваніи матки, теперь нельзя, такъ какъ свѣжій жидкій медъ можетъ вытечь изъ ячеекъ, залить гнѣздо и потопить пчелъ и матку. Остается только стараться дымомъ согнать пчелъ книзу и тутъ высматривать матку. Въ случаѣ, если матки не оказалось, нужно сейчасъ же подставить въ маточной клѣточкѣ запасную или, если ихъ нѣтъ, то отъ какой нибудь семьи отобрать молодую плодную матку и подставить ее къ безматку. Семья, оставшаяся безъ матки, выведетъ себѣ на смѣну старой новую „свищевую“. Къ послѣднему способу слѣдуетъ прибѣгать не позднѣе первыхъ чиселъ іюля.

Если же при осмотрѣ матка найдена, то значитъ она не успѣла еще оплодотвориться, или недавно оплодотворилась, но не начала еще кладку яицъ. Наблюденія за такой семьей нужно продолжать далѣе, до полной увѣренности въ благополучномъ исходѣ развитія семьи. Точно такому же контролю должны подлежать и семьи спустившія роевъ, такъ какъ здѣсь тоже остаются молодыя, неплодные матки.

7) *Способы предупрежденія израиванія пчелъ.* Существуютъ способы, которые предупреждаютъ израиваніе пчелъ. Къ числу ихъ относятся, во первыхъ, выламываніе всѣхъ, кромѣ одного, маточниковъ изъ семьи спустившей роя. Особенно, если это слѣлать дней черезъ 5 послѣ выхода роя. Тогда уже пчелы не могутъ заложить новыхъ свищевыхъ маточниковъ, такъ какъ не будетъ молодой, годной для этого, червы. Одинъ маточникъ нужно обязательно оставить, иначе семья обезматочееетъ.

Другой способъ заключается въ перестановкѣ ульевъ. Только что отроившаяся семья относится въ сторону, а на ея мѣсто ставятъ пустой улей, въ который и сажаютъ рой. При такомъ порядкѣ летная пчела еще больше усилитъ рой, а старикъ на нѣсколько времени обезсилѣетъ и пчелы сгрызутъ лишніе маточники. Но это обезсиливаніе старика будетъ продолжаться не долго, такъ какъ имѣя готовое гнѣздо и печатную дѣтку онъ въ теченіе 21 дня будетъ пополняться вновь выходящими пчелами, а къ этому времени и вновь вышедшая матка начнетъ кладку яицекъ.

(Продолженіе слѣдуетъ.)

Корреспонденціи.

Крестьянина Вологодскаго уѣзда, д. Фатьякова, А. Д. Крюкова. Мною была примѣнена посадка овса на полевомъ участкѣ и изъ $\frac{1}{2}$ фунта сѣмянъ было получено 10 фунтовъ зерна и 20 фунтовъ соломы; въ томъ же полѣ, при одинаковыхъ условіяхъ, было высѣяно $\frac{1}{2}$ фунта сѣмянъ ручнымъ способомъ, при чемъ было собрано всего лишь $2\frac{1}{2}$ фунта зерна и 4 фунта соломы. Прошу обратить вниманіе г.г. сельскихъ хозяевъ на то, какъ прибыльно примѣнять грядковую культуру; я трудился надъ посадкой всего лишь на 1 часъ больше, и урожай получился больше на $7\frac{1}{2}$ фунтовъ зерна и 16 фунтовъ соломы.

Сольвычегодскій уѣздъ, село Черевково. *Опыты съ выращиваніемъ новыхъ овощей.* Занимаясь разведеніемъ простѣйшихъ огородныхъ овощей: капусты, брюквы, рѣдьки, моркови, луку, свеклы, гороху и проч., я, по совѣту земскаго агронома С. И. Воробьева, произвелъ рядъ опыловъ съ цѣлью подыскать наиболѣе пригодные для нашей мѣстности сорта. Особенно интереснымъ оказался опытъ съ огурцами.

Слѣдуетъ замѣтить, что огурцы у насъ были совершенно неизвѣстны и я, приступая къ опыту даже не зналъ какіе у нихъ бываютъ выходы и могу ли отличить ихъ отъ травы.

Для перваго опыта, въ 1905 году, взялъ конецъ гряды мѣрой около 2-хъ кв. сажень. Для лучшаго нагрѣванія гряды, выкопалъ по срединѣ борозду, набилъ ее навозомъ и забросалъ землей: получилась теплая гряда.

Сѣмена взялъ простаго сорта: Муромскіе извѣстные своей скороспѣlostью и выносливостью къ холодной погодѣ. Посѣвъ произведенъ 6-го мая сухими, не мочеными сѣменами на разстояніи 6-ти вершк. въ лунки, слѣданныя пальцемъ. Около Ильина для (20-го іюля) огурцы зацвѣли, а 7 августа снялъ 28 шт. очень крупныхъ огурцовъ; 21-го еще 22 штуки, тоже крупные. 25-го ударилъ здоровый иней, которымъ ботву заморозило; однако плоды, лежащіе подъ защитой листьевъ уцѣлѣли и я поспѣшилъ собрать ихъ. Мѣрой оказалось ихъ столько же, сколько и крупныхъ.

И такъ первый опытъ удался. Въ 1906 году для новаго опыта взялъ полторы гряды, всего мѣрой около 15 кв. саж., навозу положилъ столько, чтобы можно было завалить сохой. Посадилъ 15 мая, сухими сѣменами.

Лѣто было чрезвычайно жаркое, благопріятное для роста огурцовъ; къ Ильину дню уже поспѣло 73 шт. превосходныхъ огурцовъ. Инея не было до самой глубокой осени и я собралъ около 500 штукъ, не считая послѣднихъ мелкихъ, но благодаря защитѣ, всетаки налившихся. Первый опытъ научилъ меня бояться заморозковъ, къ тому же, какъ нарочно послѣ инея стоятъ солнечные дни, только бы огурцамъ и наливаться; поэтому я рѣшилъ закрывать ихъ легкимъ мусоромъ съ гумна. Опытъ показалъ, что самой незначительной покрывки достаточно, чтобы защитить растенія отъ порядочнаго инея; такъ на 15 кв. саж. я расстрѣсывалъ всего около двухъ пестерей мусора.

При большихъ посѣвахъ это, конечно, непримѣнимо, но грядку или двѣ всегда стоитъ закрыть, чтобы сохранить сотню другую еще не налившихся огурцовъ. Второй опытъ оказался еще удачнѣе перваго и мнѣ пришлось только пожалѣть, что не посадилъ побольше, потому что цѣна на зеленые огурцы была очень высокая, до 15 коп. десятокъ.

Убѣдившись, что огурцы нашъ климатъ переносятъ хорошо, я рѣшилъ въ слѣдующемъ 1907 году увеличить посадку до 8 грядъ (около 12 кв. саж. каждая) и не пожалѣлъ: когда наступило время главнаго сбора, я насбирывалъ по четыре корзины съ гряды за одинъ разъ (въ корзину помѣщается 50—70 шт.). Подъ окнами куда мы ссынали огурцы въ кучу, образовывался ворохъ арш. 5 въ окружности, и аршина 1½ въ вышину.

Земля была приготовлена также какъ и прошлый годъ, но прежній способъ посадки измѣнилъ: садилъ не въ лунки, а въ бороздки, которые выдавливалъ поцерекъ гряды съ помощью тесинки съ острой кромкой. Разстояніе между бороздками 6 вершк., а сѣмена въ бороздкахъ размѣщаются на разстояніи 4 вершк.; бороздки засыпалъ черноземомъ.

Посѣвъ произведенъ 20 и 21 мая сухими сѣменами. Лѣто было не очень жаркое, но всетаки, благоприятное. Первые плоды поспѣли около 1 августа, а главный сборъ около 6-го. Инея не было очень долго и сборъ продолжался до глубокой осени.

Лѣто 1908 года было не такъ благоприятно для роста огурцовъ: весенніе холода затянули посадку до 28 мая, а цвѣтенію мѣшали дожди. Цвѣсти начали въ тоже время, что и прошлый годъ, но дождь почти прекратилъ цвѣтеніе на полторы недѣли. Посадка, какъ и прошлый годъ произведена сухими сѣменами. Первые плоды поспѣли также къ 1 августа, но ихъ было мало, настоящій сборъ былъ только въ половинѣ августа.

Въ общемъ сборъ былъ значительно хуже прошлогодняго, хотя площадь посадки была одинакова. Инея также не было очень долго и пониженіе урожая зависѣло исключительно отъ сокращенія періода сбора, вслѣдствіе прерваннаго цвѣтенія.

Въ 1909 году площадь посадки была таже. Весна была очень не благоприятна не только для огородныхъ растений, но и для хлѣбовъ; сильные ливни обратили почву въ грязь, которая не высыхала до половины іюня. Когда затѣмъ почва просохла, по грядамъ можно было ходить не оставляя слѣдовъ.

Понятно при такихъ условіяхъ, о хорошемъ урожаѣ не могло быть и рѣчи; растения были такъ слабы, что почти не образовали плетей, а росли кустиками.

Сажали мочеными сѣменами мая 23 и 28, а двѣ гряды 3 іюня. Несмотря на разновременную посадку, огурцы поспѣли одновременно. Первые плоды поспѣли къ 6 августа и до 16 сняли 3¹/₂ сотни. Урожай всетаки былъ лучше чѣмъ можно было ожидать.

Такъ какъ по мѣрѣ поспѣванія огурцовъ, мы ихъ продавали, то нельзя сказать навѣрное сколько ихъ было; приблизительно же ушатовъ около пяти. Инея не было долго.

Въ этомъ году было посажено не много огурцовъ „Аксельскихъ“, поспѣли нѣсколько позднѣе Муромскихъ, плоды немного крупнѣе, очень выносливы къ сырой погодѣ; въ общемъ сортъ очень хорошій.

Въ 1910—1911 г.г. урожай былъ очень плохъ; точныхъ записей не сохранилось, да пожалуй не стоило и записывать. Причина неурожая холодная, сырая погода и ранніе инеи.

Въ 1912 году я остался безъ огородныхъ сѣмянъ, исключительно благодаря заботливости уѣзднаго агронома.

Лѣто для огурцовъ было тоже неблагоприятное, въ чемъ я убѣдился изъ опыта другихъ крестьянъ.

Интересно бы знать каковъ былъ урожай огурцовъ за послѣдніе 3 года въ южныхъ уѣздахъ Вологодской губерніи.

Убѣдительно прошу крестьянъ южныхъ уѣздовъ, занимающихся огородничествомъ, не отказать сообщить на страницахъ С.-Х.-Э. листка результаты своихъ наблюденій надъ воздѣлываніемъ огурцовъ за 1910, 1911 и 1912 года.

Повидимому огурецъ, овощъ для нашей мѣстности слишкомъ чувствительная, но все же крестьяне интересовались имъ и пробовали разводить; нѣкоторые засаживали по 3 и болѣе грядъ, а понемногу сажали очень многіе и урожаи получали хорошіе; эти опыты производились не въ одной какой нибудь деревнѣ, а по всей волости.

Не упрекайте нашихъ крестьянъ въ привязанности къ старинѣ: негдѣ имъ взять средствъ, сѣмянъ и знаній. Есть, правда, у насъ агрономъ: живетъ уже второй годъ, да что-то толку мало; въ своей резиденціи, селѣ Черевковѣ, еще ни одного чтенія не устроилъ.

Вотъ ужъ именно какъ нельзя болѣе подходитъ пословица: «Добро бы батько, кабы хлѣбъ былъ»!.

Хлѣбъ и насущный и духовный.

Пахарь.

Вопросы и отвѣты.

Вопросъ № 13. *Кадниковскій у., Кремлевская вол., д. Кремлево, Никифоръ Ивановъ Денисовъ.* 1) Прошу объяснить, будетъ-ли въ нашей мѣстности расти клеверъ. 2) Чѣмъ можно поправить суходольные покосы и какое на нихъ нужно удобрение?

Отвѣтъ № 13. 1) Надо посмотрѣть вашу мѣстность, чтобы сказать: можетъ расти у васъ клеверъ или нѣтъ. 2) Суходольные покосы можно поправить уходомъ и удобрениемъ, но опять таки необходимо ихъ весной осмотрѣть.

По этимъ и по другимъ вопросамъ обратитесь въ Кадниковъ, въ Земскую Управу, къ инструктору по луговодству А. Якунину.

Вопросъ № 14. *Велико-Устюгскій у., Ватложемской в., д. Миневской, Дмитрій Иван. Новосельцевъ.* Я имѣю въ виду посѣять клеверъ съ тимофеевкой, для чего подготовилъ два участка: одинъ въ 500 кв. саж. сѣроватобѣлый супесокъ, а другой 300 кв. саж. съ почвой черноземной. Которая изъ этихъ двухъ почвъ лучше и сколько надо высѣять сѣмянъ клеверу и тимофеевки?

Отвѣтъ № 14. Ни ту, ни другую почвы вполне подходящими для посѣва клевера съ тимофеевкой назвать нельзя.

Обычно сѣютъ:

Клевера отъ 40 до 35 ф. на десятину.

Тимофеевки 40 до 30 ф. десятину.

На вашихъ участкахъ можно отъ 15 до 20 ф. 5—6 лѣтнюю смѣсь травъ, причемъ для участка въ 500 квадрат. саж. — песчаного — подойдетъ смѣсь:

Клевера шведскаго	20 ф.	} Всего 2 п. 20 ф.
Пырея	20 ф.	
Тимофеевки	20 ф.	
Костра безостнаго	40 ф.	

Что касается участка на черноземѣ, то посоветовать что-либо сѣять на немъ можно послѣ того, какъ вы сообщите, что было у васъ раньше на этомъ мѣстѣ, насколько онъ сыръ, какія травы сами собой на немъ выросли и т. д.

Вопросъ № 15. *Никольскій уѣздъ, Леденская вол., Кленовая Грива, Иосифъ Андреевичъ Мусиновъ.*

У насъ въ пшеницѣ много бываетъ головни не знаемъ какъ отъ нея отдѣлаться.

Отвѣтъ № 15. Отъ разныхъ видовъ головни страдаютъ изъ хлѣбовъ преимущественно пшеница, ячмень и овесъ. Какъ дѣйствительнѣйшее средство противъ головни можно рекомендовать протравливаніе. Для того пользуются преимущественно мѣднымъ купоросомъ, вымачивая въ немъ сѣмена въ полупроцентномъ растворѣ въ теченіе 6—12 часовъ.

Растворъ готовится слѣдующимъ образомъ: на $\frac{1}{2}$ фунта мѣднаго купороса берется три ведра воды.

Другой способъ, но менѣе надежный—это погруженіе сѣмянъ, получаемыхъ отъ зараженнаго хлѣба, въ теплую воду (съ температурой 50—54 градуса по Цельсію) всего на 5 минутъ.

Головня распространяется двоякимъ образомъ, попадая въ почву съ посѣвнымъ зерномъ или же съ навозомъ. Въ навозъ головня можетъ попасть вмѣстѣ съ зараженными ею кормами и потому зерно, мякина и солома хлѣбовъ, пострадавшихъ отъ этой болѣзни, должны быть съ большею осмотрительностью примѣняемы въ кормъ, а также и въ подстилку домашнимъ животнымъ, но если нужда заставляетъ къ этому прибѣгать, то навозъ получаемый въ этомъ случаѣ нужно вывозить подъ растенія, не страдающія отъ головни.

Вопросъ № 16. *Крестьянина Никольскаго уѣзда, д. Зыкова Гора, Ив. Ив. Рушакова.*

Можно ли достать борону для бороньбы покосовъ, заросшихъ мохомъ, бесплатно для деревни въ 20 дворовъ.

Отвѣтъ № 16. Обратитесь въ Уѣздную Управу, она можетъ свестись съ В. Устюжскимъ инструкторомъ по луговодству, обслуживающимъ и Никольскій уѣздъ, кромѣ того при Уѣздной Управѣ имѣются два мастера по луговодству, въ распоряженіи упомянутаго персонала находятся луговодныя орудія.

Вопросъ № 17. *Крестьянина Сользичево скаго уѣзда, Метлинской в., д. Андреевской, Ал. Ст. Метягинъ.*

Гдѣ могу достать плугъ на льготныхъ условіяхъ.

Отвѣтъ № 17. Обратитесь въ свою Уѣздную Управу, можетъ быть она отпуститъ Вамъ плугъ на льготныхъ условіяхъ.

Вопросъ № 18. *Никольскій уѣздъ, Лузянская волость, д. Верхне-Залинская, Михаилъ Ив. Поярковъ.*

Нельзя ли въ нашемъ обществѣ основать библіотеку или читальню по сельскому хозяйству. Въ случаѣ если Губернской Управѣ будетъ не выполнимо, то куда обратиться съ ходатайствомъ и какъ начать дѣло.

Отвѣтъ № 18. Обратитесь въ Уѣздную Земскую Управу, если же ходатайство не удовлетворять, то исходъ одинъ—собрать средства самимъ и открыть библіотеку или читальню самимъ, съ разрѣшенія Губернатора. Каталогъ для выписки книгъ можетъ выслать редакция.

Вопросъ № 19. *Вологодскій уѣздъ, Березниковская вол., дер. Ларкино, Степанъ Гордѣевъ Абрамовъ.*

Могу ли получить вспомошествованіе отъ казны на возведеніе на хуторѣ новыхъ построекъ, на сколько годовъ и за какіе проценты—куда обратиться.

Отвѣтъ № 19. Обратитесь въ Вологодскую Уѣздную Землеустроительную Комиссію.

Вопросъ № 20 Желая устроить показательную пасѣку, могутъ получить пособие—куда обратиться. А также гдѣ можно получить наставленіе, какъ устроить пасѣку.

Отвѣтъ № 20. Обратитесь въ Агрономическій Отдѣлъ Вологодской Уѣздной Земской Управы, тамъ имѣется инструкторъ по пчеловодству, который Вамъ дастъ необходимыя указанія по устройству пасѣки.

Вопросъ № 21. *Вологодской губ. и уѣзда, дер. Шухлино, Константинъ Герасимовичъ Самойловъ.*

Можно ли вырыть прудъ въ селеніи, имѣющемъ 7 домовъ, на казенный счетъ и куда нужно обратиться за справками и указаніями.

Отвѣтъ № 21. Пособіе выдается Губернскимъ Земствомъ согласно постановленія Собранія 19 декабря 1909 года тѣмъ деревнямъ, въ которыхъ водоемовъ какъ противопожарныхъ средствъ недостаточно.

Прошеніе о выдачѣ пособия подается мѣстному страховому агенту и пособие выдается не раньше, какъ водоемъ будетъ сооруженъ.

Вопросъ № 22. Какъ можно застраховать дома земскимъ страхованіемъ.

Отвѣтъ № 22. Застраховать домъ земскимъ страхованіемъ можно черезъ волостного старшину или же обратиться въ г. Вологду къ 2-му страховому агенту.

Отвѣтственный редакторъ Предсѣдатель Вологодской
Губернской Земской Управы *А. А. Можайской.*

„Карль Карловичъ ОЗОЛЬ“

въ Вологдѣ, Московская ул., соб. д.

Фирма существуетъ съ 1898 года.

Докупка масла сливочнаго всѣхъ сортовъ, русскаго топленнаго и сыра голландскаго по **наивысшимъ существующимъ цѣнамъ за наличный расчетъ**, а также на годъ по условной цѣнѣ.

Вывозъ масла за границу и на внутренніе рынки.

На складѣ всегда сепараторы **АЛЬФА ЛАВАЛЬ**“ и всѣ принадлежности молочнаго хозяйства, а также **чай и сахаръ.**

Соорганизовавшимся артелямъ оказываю поддержку, какъ деньгами, такъ и товарами, помимо немедленнаго наличнаго расчета за сдаваемое масло.

ПРЕДСТАВИТЕЛЬСТВО НА:

Жернова

искусственные наилучшіе
и усовершенствованныя,
а также



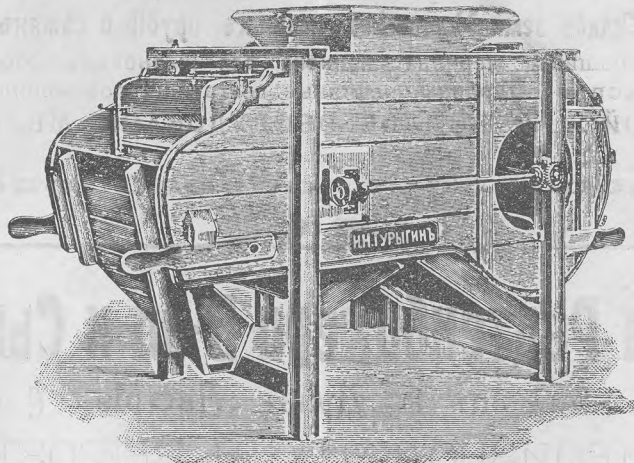
Мельничные постова

на шарикахъ фабрики
фонъ Денффера.

ОТДѢЛЕНІЯ: Въ С.-Петербургѣ, Садовая ул., № 32, Бр. Озоль..
Въ Москвѣ, Смоленскій рынокъ, № 1.
Въ Кіевѣ, Крещатникъ, № 47.
Въ Омскѣ, подъ завѣд. Ив. К. Озоль.

ВЪЯЛКИ-СОРТИРОВКИ

И. И. ТУРЫГИНА



Въ г. Ржевѣ, Тверской губерніи

ПРОДАЕТЪ Вологодскій Губернскій сельско-хозяйственный складъ.

12—10

ОТКРЫТА ПОДПИСКА НА 1913 ГОДЪ.

Издание Вологодскаго Общества Сельскаго Хозяйства и Коммерческаго Отдѣла при немъ.

IV годъ издан.

Двухнедѣльный сельско-хозяйственный и кооперативный журналъ

IV годъ издан.

„СЪВЕРНЫЙ ХОЗЯИНЪ“

Журналъ обращаетъ серьезное вниманіе на обслуживаніе кооперативовъ: потребительныхъ обществъ и маслодѣльныхъ артелей, путемъ всесторонняго изслѣдованія ихъ дѣятельности и освѣщенія вопросовъ коопераціи.

Подписная плата за годъ съ доставкой и пересылкой 2 руб. 50 коп., на 1/2 года 1 руб. 25 коп. Для членовъ Общества и Отдѣла на годъ 2 руб., на 1/2 года 1 руб. Пробный номеръ высылается бесплатно.

5—5

Адресъ конторы и редакціи: Вологда, уг. Гостинодворской и Казанской.

ВЫШЛА ИЗЪ ПЕЧАТИ И ПОСТУПИЛА ВЪ ПРОДАЖУ БРОШЮРА:

„СЧЕТОВОДСТВО ВЪ МАСЛОДѢЛЬНЫХЪ АРТЕЛЯХЪ И АРТЕЛЬНЫХЪ ЛАВКАХЪ“

составленна инструкторами К. Е. Зенковымъ и П. А. Миролубовымъ.

Получать можно: **Цѣна 50 коп.**

ВЪ ВОЛОГДѢ—1) Сельско-хозяйственный складъ Губернскаго Земства, 2) Вологодское Общество Сельскаго хозяйства, 3) Книжный магазинъ Тарутиной, 4) Товарищество „Сверный Хозяинъ“.

ВЪ МОСКВѢ—Книгоиздательство „Агрономъ“ (малая Дмитровка, 3).

При выпискѣ брошюры отъ К. Е. Зенкова, (Вологда, Предтеченская, 18) пересылка бесплатно; при заказахъ не менѣе 25 экземпляровъ—скидка.

5—4.

Сѣверный Сельско-хозяйственный складъ

Вологда, Московская улица, д. Юшина.

Имѣеть всегда на складѣ сепараторы Альфа-Лаваль и Перфектъ,
а также всѣ принадлежности для маслодѣлія.

Складъ земледѣльческихъ машинъ, орудій и сѣмянъ.

Мельничныя машины, жернова, наливка для жернововъ, обойки системы
КАСПАРА, турбины, нефтяные двигатели, локомобили.

ПОСТРОЙКА И ПОЛНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ МЕЛЬНИЦЪ.

6—4

Симона Редтенбахера В-ва и Сыновья.

Основ. 1651.

Линцъ на Дунаѣ, Австрія

Основ. 1651.

ПРОИЗВОДСТВО И ВЫВОЗЪ

косъ, серповъ и проч. и проч.

Московская Контора,

Мало-Успенскій пер., д. Константинова № 1, кв. 32.

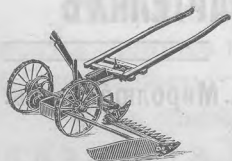
РЕКОМЕНДУЕТЪ

косы, серпы, топоры, поперечныя пилы,
билы отбой, ножницы для стрижки
овецъ и другіе тобары.

Лучшаго качества, извѣстныхъ марокъ.

12—6.

ДЛЯ ХУТОРЯНЪ.



Одноконная косилка „Геркулесъ 3“
и сепараторы „Фортуна.“

Требуйте каталоги № 262.

Т. д. Кульбергъ и К^о.

Москва, Мясницкая, Кривокольный п., № 14. Нужны хорошіе агенты.

6—4.