

5-6, 1918
 Шелль
 Сельско-хозяйственно-
 -экономическій

ЛИСТОКЪ
 Вологодскаго
 Губернскаго Земства.

№ 5--6.

Мартъ—1910 года.

Годъ изданія ПЕРВЫЙ.

Изданіе БЕЗПЛАТНОЕ.

Выходитъ отдѣльными выпусками

12—20 №№ въ годъ.



ДО ВЪВЕДЕНІЯ
 С. Х. ОБРАБ...



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

Вологда.
 Типографія Н-въ Гудкова-Вѣлякова.
 1910.

Имени Редтенбахера В-ва и Сыновья.

Основ. 1851.

Линцъ на Дунаѣ, Австрія.

Основ. 1851.

**ПРОИЗВОДСТВО И ВЫВОЗЪ
ОСЪ, СЕРПОВЪ И ПРОЧ. И ПРОЧ.**

Московская Контора,

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

— РЕКОМЕНДУЕТЪ —

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

Лучшаго качества, извѣстныхъ марокъ. 10—4. № 3.

**ВОЛОГОДСКОЕ ОБЩЕСТВО ИЗУЧЕНІЯ
СЪВЕРНАГО КРАЯ.**

Открыто въ г. Вологдѣ 12 Апрѣля 1909 г. Подробный уставъ Общества вы-
сылается всѣмъ желающимъ бесплатно.

Членскій взносъ въ общество для дѣйствительныхъ членовъ 3 руб.
въ годъ. Члены-корреспонденты взносами не обязаны.

Заявленія о желаніи получить уставъ или войти членомъ въ Общество, а также и членскіе
взносы—впредь до измѣненій—слѣдуетъ присылать на имя Казначея Общества по адресу:
Вологда, Губернская Земская Управа

№ 7. К—В.

Губернскому Агроному Михаилу Антоніевичу Кушныренко-Кушныреву.

**Юго-Камскій заводъ
ГРАФИНИ Е. А. ВОРОНЦОВОЙ-ДАШКОВОЙ
ПРЕДЛАГАЕТЪ**

Молотилки для работы ручнымъ движеніемъ и отъ коннаго прывода, чрезвычайно
легкія на ходу, удобныя въ работѣ. Въ молотилкахъ совсѣмъ нѣтъ де-
рева, поэтому они прочны, при правильномъ обращеніи работаютъ безъ всякихъ поломокъ.
Чистое обмолачиваніе. Вѣсъ 11 пуд.

Приводы для молотилокъ, для работы ОДНОЙ лошадыю, изготовлены только из
чугуна и желѣза. Легкій ходъ. Имѣются: модель А вѣсомъ 9 пуд., моде-
Вусиленный вѣсомъ 15 пуд. и ДВУХКОННЫЙ модель Б вѣсомъ 29 пуд.

Цѣны молотилокъ и приводовъ умѣренныя.

Прейсъ-Куранты и описанія высылаются бесплатно.

№ 5. 10—4.

Адресъ: Юго-Камскій заводъ Пермск. г. и у., Управляющему заводомъ.

Отъ редакціи.

Редакція „Сельско-хозяйственно-экономическаго Листка Вологодскаго Губернскаго Земства“ убедительно проситъ всѣхъ получающихъ это изданіе—присылать свои замѣчанія по поводу характера „Листка“, указанія о желательности тѣхъ или другихъ измѣненій и дополненій.

Всѣ серьезныя и дѣловыя указанія немедленно будутъ приняты во вниманіе.

На всякій вопросъ будетъ по возможности скоро на страницахъ „Листка“ данъ отвѣтъ.

«Сельско-хозяйственно-экономическій Листокъ Вологодскаго Губернскаго Земства»—изданіе бесплатное. Разсылается «Листокъ» слѣдующимъ лицамъ и учрежденіямъ: гласнымъ губернскаго и всѣхъ уѣздныхъ земствъ Вологодской губерніи, всѣмъ волостнымъ правленіямъ губерніи, всѣмъ сельско-хозяйственнымъ и потребительнымъ крестьянскимъ обществамъ, кредитнымъ и ссудо-сберегательнымъ товариществамъ, маслодѣльнымъ артелямъ, земскимъ учрежденіямъ и служащимъ въ нихъ по сельско-хозяйственной части, землеустроительнымъ комиссиямъ и всѣмъ крестьянамъ, ведущимъ непосредственно свое хозяйство и интересующимся сельско-хозяйственными вопросами.

Кто изъ хозяевъ-крестьянъ Вологодской губерніи пожелаетъ получать «Листокъ», тотъ долженъ прислать свой адресъ, возможно точный,—чтобы номера «Листка» доходили исправно и не заваливались гдѣ-либо,—по слѣдующему адресу: *гор. Вологда. Въ Агрономическій Отдѣлъ Губернской Земской Управы для редакціи «Листка».*

Лица, не поименованныя въ вышеприведенномъ перечнѣ тѣхъ, кому назначенъ къ разсылкѣ «Листокъ», могутъ получать его при условіяхъ сообщенія редакціи «Листка» разныхъ мѣстныхъ свѣдѣній по сельскому хозяйству. Такихъ лицъ Губернской Управой разрѣшено имѣть въ спискѣ получателей «Листка».

За послѣднее время среди массы заявленій отъ населенія различныхъ уѣздовъ Вологодской губерніи о желаніи получить „Сельско-хозяйственно-экономическій Листокъ Вологодскаго Губернскаго Земства“ имѣется не мало заявленій, оканчивающихся только подписью заявляющаго, но безъ указанія адреса, по какому нужно высылать. Главнымъ образомъ такія заявленія поступаютъ изъ Сольвычегодскаго уѣзда. Въ виду этого Редакція обращается съ просьбой къ получающимъ „Листокъ“, при случаѣ сообщить объ упоминаемомъ обстоятельстве тѣмъ, кто будетъ недоумѣвать, почему это, несмотря на посланное заявленіе, не высылается „Листокъ“.



ЗЕМСКАЯ ХРОНИКА.

Г. Вологодскимъ Губернаторомъ утверждены таксы вознагражденій на трехлѣтіе 1910—1912 г.: а) за лѣсные матеріалы для исчисленія денежныхъ взысканій за самовольныя порубки и поврежденія лѣсовъ казенныхъ, удѣла и частныхъ владѣльцевъ; б) за убытки отъ потравъ и др. поврежденій земельныхъ угодій; в) за самовольный впускъ скота въ лѣсныя дачи; г) за простойные дни судорабочихъ на водныхъ путяхъ; д) за тушеніе лѣсныхъ пожаровъ; е) рабочихъ при межеваніи и ж) рабочихъ вызываемыхъ при несчастныхъ случаяхъ на желѣзныхъ дорогахъ.

Г. Губернаторомъ изданы обязательныя постановленія о сточныхъ водахъ, а также дополнительныя обязательныя постановленія объ отдыхѣ служащихъ въ торгово-промышленныхъ и ремесленныхъ заведеніяхъ; дополненіе это заключается въ воспрещеніи торговли спиртными напитками во время престольныхъ праздниковъ въ чертѣ 12 верснаго разстоянія отъ мѣста нахождения храма съ престольнымъ праздникомъ въ теченіе 3-хъ сутокъ.

За послѣднее время на вологодскомъ маслянномъ рынкѣ сильно окрѣпли цѣны на масло крестьянскихъ артелей, несмотря на то, что общія цѣны, какъ въ Россіи такъ и за границей—не поднимаются.

Послѣ предложенія фирмы Морозова о годовой закупкѣ масла по 15 р. 25 к. выступила съ болѣе выгодными предложеніями фирма Озоль.

Послѣдняя предлагаетъ артелямъ при годовой поставкѣ по 15 р. 40 к.—15 р. 50 к. за пудъ. Одной же артели эта фирма предложила поставлять масло по наивышей, существующей въ день доставки, цѣнѣ съ надбавкою каждый разъ 30 к. на пудъ масла.

Кромѣ того эта фирма артелямъ принявшимъ на себя поставку ей масла оказываетъ кредитъ (безъ процентовъ) деньгами до 1000 руб. и мукой до 3000 рублей на годовой срокъ.

Оцѣночно-статистическимъ отдѣленіемъ Губернской Управы въ текущемъ году заканчиваются оцѣнки земель и лѣсовъ Вельскаго уѣзда (уѣзды Грязовецкій, Вологодскій и Тотемскій уже закончены и матеріалы отпечатаны).

Съ мая мѣсяца возобновятся работы по описанію земель и крестьянскихъ хозяйствъ въ Калниковскомъ уѣздѣ; остающіяся неописанными 18 волостей предполагается закончить въ теченіе лѣта текущаго года.

Въ мартѣ мѣсяцѣ закончены печатаніемъ и выпущены въ свѣтъ матеріалы по оцѣнкѣ городскихъ недвижимыхъ имуществъ города Вельска и посада Верховажскаго (цѣна 50 коп.).

Въ январѣ выпущенъ въ свѣтъ сельско-хозяйственный обзоръ Вологодской губерніи за зиму и весну 1907—8 г. (годъ 7-й, цѣна 75 коп.). Печатается и выйдетъ въ свѣтъ въ апрѣлѣ мѣсяцѣ обзоръ за лѣто и осень 1908 года, заключающій въ себѣ свѣдѣнія объ урожаѣ 1908 года.

Добровольнымъ корреспондентамъ оцѣночно-статистическаго отдѣленія, на основаніи сообщеній которыхъ составляются сельско-хозяйственные обзоры, въ дополненіе къ получаемому ими денежному вознагражденію постановлено высылать «Сельско-хозяйственно экономическій Листокъ Вол. Губ. Земства»



Къ свѣдѣнію заказчиковъ въ сельско-хозяйственный складъ Губернскаго Земства.

1. Вологодская Губернская Земская Управа, не имѣя возможности всегда держать на складѣ всевозможныя сельско-хозяйственныя орудія и машины, принимаетъ на себя выписку таковыхъ, какъ отъ русскихъ, такъ и заграничныхъ фирмъ и заводовъ, причѣмъ цѣны на выписываемыя издѣлія на ст. Вологда, не превышаютъ розничныхъ цѣнъ по прейсъ-курантамъ заводовъ и торговыхъ фирмъ.

При заказѣ вносится задатокъ не менѣе **третьей** части стоимости товара, остальные же деньги могутъ быть уплачены наложеннымъ платежомъ.

2. Заказы на орудія и машины, не имѣющіяся въ складѣ, при выпискѣ таковыхъ непосредственно изъ-заграницы могутъ быть выполнены не ранѣе какъ въ 2-хъ мѣсячный срокъ, при выпискѣ отъ русскихъ заводовъ и торговыхъ фирмъ въ 3—4 недѣли, при выпискѣ товаровъ большой скоростью—около 2-хъ недѣль.

3. Предметы, имѣющіеся на лицо въ складѣ, высылаются немедленно по полученіи заказа.

4. Въ заказѣ необходимо точно указать:

- а) Станцію или пристань куда долженъ быть отправленъ товаръ,
- б) Отправить ли грузъ на предъявителя дубликата, или на чье-либо имя.
- в) Почтовый адресъ заказной и денежной корреспонденціи, куда долженъ быть посланъ счетъ и дубликатъ или квитанція на товаръ.

5. Отправка товара производится Губернскою Управою только до ст. ж. д., паромныхъ пристаней и тѣхъ мѣстностей, гдѣ имѣются транспортныя конторы.

6. При полученіи товара со станціи ж. д., пристаней или транспортныхъ конторъ, до пріема клади необходимо внимательно осмотрѣть ее въ присутствіи лица, сдающаго получателю грузъ по накладной или квитанціи.

Въ случаѣ поврежденія, пропажи мѣсть или частей ихъ, при недостаткѣ указаннаго въ препроводительномъ документѣ вѣса нужно требовать отъ учрежденія или лица, доставившаго грузъ, составленія акта, на указанные недостатки груза. Безъ этого не слѣдуетъ принимать грузъ.

По составленному акту получатель груза можетъ искать судебнымъ порядкомъ убытки съ общества или учрежденія, доставившаго грузъ въ неисправномъ видѣ.

За потерю или поврежденіе груза въ пути Губернская Управа ни въ какомъ случаѣ не отвѣчаетъ.

Требованія адресовать:

письменно: **Г. Вологда Сельско Хозяйственному складу Губернскаго Земства.**

телеграфно: **Вологда — Клеверъ.**



Что может хозяинъ получить отъ земства по сельскому хозяйству.

Въ каждомъ уѣздѣ многихъ губерній Россіи имѣется мѣстное самоуправленіе въ лицѣ уѣздныхъ земскихъ собраній и уѣздныхъ земскихъ управъ, вѣдающее мѣстныя нужды населенія, какъ то: дорожное дѣло, медицинскую помощь населенію, школьное дѣло и агрономическую и ветеринарную помощь населенію. Что же можетъ дать Земство населенію въ смыслѣ поднятія сельскаго хозяйства. При очень многихъ уѣздныхъ земскихъ управахъ имѣются специалисты агрономы и ветеринарные врачи, работающіе совмѣстно и своей дѣятельностью стремящіеся поднять благосостояніе населенія. Дѣятельность ветеринарнаго врача состоитъ въ леченіи заболѣвшихъ животныхъ сельскаго населенія и въ предупрежденіи и прекращеніи массовыхъ заразныхъ заболѣваній, такъ называемыхъ эпизоотій. Кромѣ врача въ нѣкоторыхъ уѣздныхъ земствахъ имѣются ветеринарные фельдшера, живущіе въ определенныхъ пунктахъ уѣзда и лечащіе заболѣвшихъ животныхъ такъ же, какъ и врачъ. Въ случаѣ возникновенія въ какихъ нибудь мѣстахъ уѣзда заразныхъ заболѣваній ветеринарно-врачебный персоналъ принимаетъ мѣры къ прекращенію эпидеміи въ данномъ районѣ.

Какъ ветеринарный врачъ, такъ и фельдшеръ выдаютъ населенію лекарства для леченія заболѣвшихъ животныхъ или бесплатно или за ничтожную плату, смотря по тому, какъ постановило земское собраніе.

Дѣятельность агронома заключается въ изысканіи и проведеніи въ хозяйство крестьянъ и частныхъ землевладѣльцевъ уѣзда способовъ обработки полей и хозяйствованія, могущихъ повысить доходность хозяйства путемъ увеличенія урожайности полей и увеличенія количества кормовъ, для полученія въ хозяйствѣ большаго количества продуктовъ животноводства и навоза, необходимаго для хорошихъ урожаевъ зерна.

У земскаго агронома всегда можно узнать: какъ и чѣмъ лучше пахать землю, какъ лучше сортировать зерно, какъ лучше обрабатывать пашню и вообще какими способами можно улучшить свое хозяйство и поднять его доходность.

У агронома же можно получить отвѣты на всѣ вопросы, волнующіе хозяина, а равно и узнать, чѣмъ земство можетъ быть полезно хозяйству, какія мѣропріятія приняты земствомъ въ текущемъ году для поднятія крестьянскаго хозяйства.

Агрономъ, при своихъ разъѣздахъ по уѣзду, близко входитъ въ жизнь мѣстнаго хозяйства, подмѣчаетъ тѣ слабыя стороны, которыхъ такъ много особенно въ крестьянскомъ хозяйствѣ, и на основаніи своихъ наблюденій предлагаетъ земству тѣ или иныя мѣропріятія, клонящіяся къ повышенію доходности хозяйства, а следовательно и къ повышенію благосостоянія мѣстнаго населенія.

Агрономъ же завѣдуетъ и направляетъ дѣятельность сельско-хозяйственнаго склада, гдѣ каждый хозяинъ можетъ получить всѣ необходимыя для хозяйства орудія, сѣмена и удобрения по цѣнамъ значительно низшимъ противъ цѣнъ частныхъ торговцевъ и значительно лучшаго качества.

Въ нѣкоторыхъ земствахъ сельско-хозяйственные склады отпускаютъ то-вары и орудія въ кредитъ, при чемъ условія кредита являются весьма легкими, напримеръ на покупку орудія, какъ то: плугъ, молотилка, сортировка, сошникъ и т. п. отпускается въ срочна уплата стоимости орудія на 2 и болѣе года.

Если бы населеніе знало, что земство допускаетъ разсрочку при покупкѣ дорогихъ орудій, то весьма многіе предпочли бы обрабатывать свои поля болѣе совершенными и цѣнными орудіями, употребленіе коихъ, улучшивъ обработку полей, тѣмъ самымъ повысить урожайность полей и доходность всего хозяйства по сравненію съ хозяйствомъ, гдѣ обработка ведется крестьянской сохой

При покупкѣ изъ сельско-хозяйственнаго склада машинъ и орудій, агрономъ можетъ ознакомить покупателя со способомъ обращенія съ орудіемъ и съ его установкой, необходимой для правильной и успѣшной работы.

Отъ правильной, напримѣръ, постановки плуга зависитъ легкость и чистота работы, что весьма важно для хозяина.

Агрономъ, при своихъ разъѣздахъ по уѣзду, самъ иногда показываетъ населенію работу тѣхъ орудій, введеніе коихъ желательно въ хозяйство крестьянъ, объясняетъ какъ съ орудіемъ надо обращаться то-есть демонстрируетъ ихъ передъ населеніемъ, устраиваетъ бесѣды, чтенія по вопросамъ сельскаго хозяйства, поясняетъ способы, могущіе служить къ поднятію хозяйства, какъ то: введеніе правильнаго травосѣянія, необходимость сортированія зерна, въ особенности посѣвнаго, значеніе для хозяйства полнаго удобренія, введеніе въ обработку улучшенныхъ орудій.

Всѣ совѣты агронома провѣрены на практикѣ много разъ и ихъ можно безъ боязни примѣнить тамъ, гдѣ ихъ рѣшительно совѣтуетъ примѣнять агрономъ.

Въ вѣдѣніи же агронома часто находятся земскіе сортировальные пункты.

При нѣкоторыхъ земствахъ имѣются сортировальные пункты, состоящіе изъ нѣсколькихъ зерноочистительныхъ машинъ. Одни изъ пунктовъ въ находятся постоянно въ одномъ мѣстѣ и зерно для очистки привозится населеніемъ на пунктъ. Другіе же передвигаются по селеніямъ уѣзда и останавливаются на нѣкоторое время для очистки зерна въ тѣхъ мѣстахъ, гдѣ нужда въ очисткѣ посѣвнаго зерна наибольшая.

Сортированіе посѣвнаго зерна земскими машинами производится или бесплатно или за очень низкую плату, не превышающую $1\frac{1}{2}$ коп. съ пуда зерна.

Въ нѣкоторыхъ земствахъ имѣются случайные пункты какъ конскіе, такъ и для крупнаго рогатаго скота.

Конскіе пункты устраиваются земствомъ совместно съ правленіемъ Государственнаго Коннозаводства въ городахъ или въ большихъ торговыхъ селахъ, а иногда даже и въ небольшихъ селеніяхъ, жеребцы принадлежатъ Государственному Коннозаводству, а равно на счетъ Коннозаводства от-носятся и содержаніе жеребцовъ, земство-же даетъ бесплатно помѣщеніе для

ПОВЕДЕНІЕ СЕР...
ДЕТ...
СТ...
УП...
С...
О...
В...
М...

пунктовъ и иногда полное содержаніе. Плата за случку кобыль взимается отъ 1 р. 5 к. до 3 р. 5 к., смотря по качеству жеребца производителя.

Случные пункты крупнаго рогатаго скота устраиваются въ тѣхъ мѣстахъ, гдѣ желательнѣе улучшить мѣстную породу скота и состоятъ изъ одного—двухъ быковъ производителей, содержащихся обыкновенно за счетъ земства и припускающихся къ крестьянскимъ и владѣльческимъ коровамъ бесплатно или за самую низкую плату въ видѣ небольшого количества овса, фунтовъ 10—15.

Кому приходится бывать въ уѣздномъ городѣ не мѣшаетъ при случаѣ завернуть въ Уѣздную Земскую Управу или сельско-хозяйственный складъ и узнать, какія мѣропріятія земство будетъ проводить въ текущемъ году, поговорить о хозяйствѣ съ агрономомъ, если онъ имѣется при управѣ, чтобы потомъ рассказать о всемъ слышанномъ своимъ односельчанамъ и воспользоваться тѣмъ, что можно получить отъ земства и агронома.



Отчего въ крестьянскомъ хозяйствѣ сѣмена плохи.

Крестьяне создали очень много мѣткихъ и вѣрныхъ пословицъ, только плохо придерживаются ихъ. Сами, на примѣръ, говорятъ: „Отъ плохого сѣмени не бываетъ хорошаго племени“, или „Что посеешь, то и пожнешь“, а сами продолжаютъ засѣвать свои поля какими попало сѣменами, лишь бы только посеять, и нисколько не заботятся объ улучшеніи сѣмянъ, словно они такъ хороши, что и улучшать ихъ нечего. А такъ ли это? Думается, и говорить нечего, что не такъ.

Посмотримъ, какъ готовятся въ крестьянскомъ хозяйствѣ сѣмена и въ чемъ состоятъ недостатки такого приготовленія.

Молотилки и вѣялки для обмолота и провѣиванія зерна въ крестьянскомъ хозяйствѣ встрѣчаются пока еще очень не часто, и молотба, въ громадномъ большинствѣ случаевъ, производится цѣпами, телѣгами, лошадьми и т. п. Изъ этихъ первобытныхъ способовъ молотбы молотба цѣпами представляется еще лучшимъ, особенно, если молотятъ въ овинѣ. Въ этомъ послѣднемъ случаѣ, зерно обмолачивается довольно чисто. Но, при обмолотѣ цѣпами сыромолотнаго хлѣба, много зерна остается въ соломѣ, ометы которой въ мочливую осень чуть не сплошь покрываются зелеными всходами. Но, можетъ быть, оставшіяся въ колосьяхъ зерна ничего не стоятъ и гоняться за ними нечего. Нѣтъ, значительная часть изъ нихъ представляетъ очень цѣнный матеріалъ для посева, и вотъ почему.

Если внимательнѣе присмотрѣться на полѣ къ колосьямъ созрѣвающей ржи, то легко замѣтить, что они не одинаковы: въ однихъ—отдѣльные колоски на колосовомъ стержнѣ сидятъ часто, зерна въ нихъ хорошо закрыты и плотно прижаты пленками къ стержню колоса, и весь колосъ представляется очень плотнымъ, какъ бы четырехграннымъ; въ другихъ колосьяхъ наоборотъ, —отдѣльные колоски сидятъ на колосовомъ стержнѣ гораздо рѣже, облегающія ихъ пленки оттопырены въ стороны отъ колосового стержня, зерна мало прикрыты и весь колосъ представляется рыхлымъ, растопыреннымъ. Понятно,

что зерна изъ такого разлапистаго колоса при уборкѣ высыпаются скорѣе и вымолачиваются гораздо легче, нежели изъ плотнаго колоса.

Очевидно, невымолоченными остаются зерна, которыя особенно прочно сидятъ въ пленкахъ плотныхъ колосевъ и, слѣдовательно, эти очень цѣнные въ сѣменномъ отношеніи зерна, способныя давать въ потомствѣ, на примѣръ, рожь, очень стойкую къ „утечкѣ“,—не попадаютъ въ сѣмена. Между тѣмъ, зерна, слабо сидяція въ пленкахъ и въ потомствѣ дающія сыпкую рожь, легко вымолачиваются и всѣ поступаютъ въ сѣмена.

Такимъ образомъ, происходитъ обѣдненіе сѣменной ржи такими зернами, которыя даютъ стойкую, не сыпкую рожь.

Еще хуже распространенный въ нѣкоторыхъ мѣстностяхъ обычай околачивать или охлестывать на сѣмена снопы о стѣнку ящика или кадки. Въ этомъ случаѣ околачиваются почти исключительно только слабо сидяція въ пленкахъ зерна, отчего и потомство отъ такихъ сѣмянъ получается съ очень большой наклонностью къ сыпкости зерна.

Точно такъ-же нѣкоторые крестьяне имѣютъ вредный обычай оставлять на сѣмена зерна, осыпающіяся на веретья изъ сноповъ, при перевозкѣ послѣднихъ съ поля на гумно. Такія зерна съ веретьевъ дѣйствительно отличаются своею сыпкостью, что и привлекаетъ крестьянъ, но тѣмъ не менѣе, какъ сѣменной матеріалъ, они совершенно не годятся, такъ какъ это почти исключительно зерна, слабо сидѣвшія въ пленкахъ рыхлыхъ колосевъ и передающія это свойство потомству.

Итакъ, какъ мы уже видѣли, при самой молотбѣ, во многихъ случаяхъ, получается неудовлетворительное для сѣмянъ зерно.

О провѣваніи лопатой на вѣтрѣ много говорить не приходится. Сколько не бейся, а такимъ путемъ хорошихъ сѣмянъ, т. е. самыхъ крупныхъ, полныхъ и чистыхъ отъ примѣсей сѣмянъ сорныхъ травъ не отвѣнешь, потому что вѣтеръ мѣняется и въ направленіи, и въ силѣ. То въ самую головку летятъ легкія, щуплыя сѣмена и соръ, а то и крупныя зерна относить почти въ самый хвостъ. Въ концѣ концовъ, въ посѣвныхъ сѣменахъ получается почти то же соотношеніе крупныхъ и мелкихъ зеренъ, какъ и во всемъ урожаѣ, т. е. очень не много крупныхъ и въ нѣсколько разъ больше мелочи, да сѣмянъ разныхъ сорныхъ травъ, которыя и распложаются въ полѣ все больше и больше.

Вотъ и получается, что гдѣ «желтушникъ» душитъ яровые, гдѣ горошекъ и другія травы, а озимовыя поля въ мало-мальски мочливый годъ отъ «костери» да «метлы» кажутся совсѣмъ сѣрыми. Понятно, что при такихъ способахъ добыванія сѣмянъ, хорошо еще, если они годъ отъ году не ухудшаются, а ужъ объ улучшеніи ихъ нечего и думать, если не приняться за это дѣло какъ слѣдуетъ.

Что же надо дѣлать, чтобы улучшить сѣмена?

Надо отбирать на сѣмена, по возможности, изъ всего урожая, самое крупное, полное и тяжелое зерно, потому что только изъ такихъ именно зеренъ получаютъ хорошо развитыя, сильныя растенія, способныя переносить и морозы, и засуху, и другія невзгоды. На этотъ счетъ очень любопытенъ опытъ, сдѣланный однимъ ученымъ по сельскому-хозяйству. Онъ посѣялъ по

1000 зеренъ ржи: крупной (въ 1000 зернахъ было-10 золотниковъ), средней (въ 1000 зернахъ-8 золотниковъ) и мелкой (въ 1000 зернахъ-4 золотника). Оказалось, что за зиму пропало: 130 растений изъ крупнаго зерна, 310-изъ средняго и 570 растений изъ мелкаго зерна. Изъ этого опыта видно, что растений, выросших изъ мелкаго зерна, за зиму пропадаетъ въ четыре раза больше, нежели изъ крупнаго.

Изъ опыта того же ученаго видно, какъ велика разница въ урожаѣ, получаемомъ при посѣвѣ крупнымъ и мелкимъ зерномъ. Онъ высѣвалъ по 1000 зеренъ ржи *крупныхъ* (въ 1000 зернахъ-10 золотниковъ), *среднихъ* (въ 1000 зернахъ-8 золотниковъ) и *мелкихъ* (въ 1000 зернахъ-4 золотника) Результатъ получился слѣдующій: изъ 1000 крупныхъ зеренъ родилось 2604 золотника зерна; изъ 1000 среднихъ зеренъ- 2430 зол. зерна и изъ 1000 зеренъ мелкихъ- 1880 зол. зерна.

Отсюда видно, что крупныя зерна дали урожай безъ малаго въ полтора больше, нежели мелкія.

Итакъ, крупныя сѣмена являются болѣе надежными и болѣе урожайными.

Но, кромѣ этого, хорошія сѣмена должны быть совершенно очищены отъ примѣси сѣмянъ сорныхъ травъ, которыя являются настоящей бѣдой для крестьянскихъ полей.

Отборъ на сѣмена крупнаго зерна и очистка его отъ сѣмянъ сорныхъ травъ при помощи особыхъ машинъ-сортировокъ повышаетъ урожай хлѣбовъ процентовъ на 20—30.



Огородничество.

Признаки хорошей и плохой капустной рассады.

1. Рассада съ стебельками (ножками) лилово-зеленой окраски лучше, нежели нѣжной зеленой; рассада съ чисто зеленой окраской всегда имѣетъ слабо-развитую корневую систему, а потому и принимается хуже, нежели съ окраской фіолетоваго оттѣнка, у которой система болѣе мощная.

2. Рассада съ кругловатыми листьями дастъ капусту съ кочнями круглыми или слегка приплюснутыми; рассада же съ овально-продолговатыми листьями—кочни овальные, продолговатые.

3. Если стебелекъ (ножка) рассады, отъ корневой шейки изъ первыхъ листьевъ, тонкій и короткій, а листья мелкіе, то это признаки, указывающіе, что получится капуста ранняя, съ небольшими кочнями и на короткой кочерыжкѣ.

4. Если стебелекъ (ножка) рассады короткій, но толстый и листья крупные, то это вѣрный признакъ того, что кочни капусты будутъ крупные, плотные, на короткой кочерыжкѣ.

Если стебелекъ разсады, стигая отъ корневой шейки до первыхъ листьевъ, льно длинный и толстый, прѣсьмъ разсада имѣеть большіе листья, то ризнакъ, что получится капуста съ кочнями на длинной и толстой кочель, что кочни будутъ большіе, и что листья поздно совьются въ плотный ень, словомъ—капуста поздняя, однако съ рыхлыми, съ не плотными кочнями.

6. Если стебелекъ разсады (ножка) тонкій и длинный, и разсада съ мелкими листьями, то это указываетъ, что кочни получатся небольшіе, поздніе, до-вольно плотные, на высокой кочерыжкѣ.

Удобрение подь огородныя овощи.

Для огородныхъ овощей будутъ полезны слѣдующіе виды удобрений: подь *капусту*—свѣжій навозъ и навозная жижа (разбавленная на половину водой; подь *рѣдьку, рѣпу, морковь, свеклу, огурцы*—навозный парниковый перегной или всякая черная навозная земля (съ мѣсть, гдѣ былъ въ большихъ кучахъ навозъ), для *картофеля, гороха и лука*—печная зола, собранная заблаговременно и хорошо сохраненная.



Пчеловодство.

Въ чемъ заключается правильное пчеловодство?

Въ неразборныхъ ульяхъ не только ухоть за пчелами, но даже самый простой досмотръ крайне ограниченъ. А потому здѣсь все зависитъ отъ обстоятельствъ. Пчеловодъ обо многомъ, что происходитъ въ ульѣ, не знаетъ, а если и узнаеть, то слишкомъ поздно, такъ что не въ состояннн оказать своевременную помощь, которая могла-бы спасти пчель отъ гибели. Кромѣ того, зная даже о непорядкахъ въ ульѣ, пчеловодъ часто не можетъ подать необходимую помощь пчеламъ, такъ какъ въ неразборномъ ульѣ нельзя проникнуть въ глубь гнѣзда. Однимъ словомъ, здѣсь пчеловодъ вынужденъ работать не только съ завязанными глазами, но и со связанными руками, полагаясь на „волю Божию“ и на счастливый случай.

Вотъ почему гибнуть часто неразборныя пасѣки въ сотни и тысячи ульевъ отъ одной какой нибудь случайности.

Слѣдовательно, первое условіе правильнаго пчеловодства - это веденіе пчель въ разборныхъ, такъ называемыхъ, рамочныхъ ульяхъ.

Второе условіе—это постоянное наблюденіе за пчелами и своевременная помощь въ случаѣ какого либо несчастья съ ними.

Третье условіе—это знаніе жизни пчель, умѣнье ухаживать за ними и, наконецъ, изученіе мѣстныхъ условій пчеловожденія: количество, качество медосбора, а также каковы бываютъ въ данной мѣстности времена года, т. е. весна, лѣто, осень и зима. Своевременное исполненіе работъ на пасѣкѣ только и можетъ сдѣлать ее доходной, такъ какъ всѣ усилія должны быть направлены къ тому, чтобы семьи къ началу главнаго взятка были приведены въ

надлежащую силу, чтобы въ полномъ клевера слѣдуетъ звать главный...
А такъ какъ таковой иногда бываетъ. Въ полученіи продолжительнѣе, въ
теченіе какой либо недѣли, то ясно, то. опасно опоздать съ развѣ
семей, такъ какъ въ такомъ случаѣ легко совершенно лишиться доход
своей пасѣки.

Доходность пчеловодства.—Весь доходъ отъ пчелъ заключается въ
собранномъ ими медѣ. Воскъ получается вообще въ незначительномъ коли-
чествѣ. Такъ, напр., считается, что каждая семья пчелъ въ средній годъ по
медосбору въ средней по качеству мѣстности должна дать, при правильномъ
уходѣ за ней, а слѣдовательно при пользованіи рамочными ульями, по 1 пуду
меду. Въ очень хорошей мѣстности въ богатые по медосбору годы получается
по 2, 3 и болѣе пудовъ меду съ семьи, а въ исключительно благопріятныхъ
случаяхъ, которые, конечно, крайне рѣдки, можно получать отъ нѣкоторыхъ
семей до 10 и болѣе пудовъ. Въ простыхъ, неразборныхъ ульяхъ, которыхъ
у насъ гораздо больше, чѣмъ разборныхъ (послѣдніе не составляютъ и $\frac{1}{5}$
части всѣхъ ульевъ), доходъ получается очень небольшой: 1 пудъ съ такого
улья считается ужъ очень большимъ доходомъ, а обыкновенно получается
5—10 фунтовъ.

Воску-же получается съ улья отъ $\frac{1}{2}$ до 1 фунта. Но при правильномъ
пчеловоженіи, когда каждая семья пчелъ даетъ меду по пуду и болѣе, и
количество воска увеличивается. Такимъ образомъ, правильный уходъ за
пчелами ведетъ къ увеличенію количества не только меда, но и воска, а
слѣдовательно и вообще къ повышенію доходности.



Корреспонденція изъ Вологодскаго уѣзда.

Въ дер. Мачевѣ, Марьинской волости, крестьяне желали устроить молочную
артель съ лавкою, на что и было хозяевъ дружное согласіе. Подписанъ былъ
уставъ всѣми домохозяевами въ количествѣ 120 человекъ, имѣющихъ 287 коровъ.
Нашъ мѣстный маслодѣль, не желая допустить образованія артели, обѣщаль хозя-
евамъ за молоко 68 коп. за пудъ подъ чистый расчетъ. Уставъ былъ подписанъ
крестьянами 11-го февраля этого года. Съ маслодѣльцомъ М. состоялся договоръ тоже
11-го февраля. Но насъ М. обманулъ въ договорѣ и нарушилъ его, чѣмъ и поставилъ
насъ въ самое критическое положеніе. А именно—22-го февраля при собраніи
хозяевъ двухъ селеній наотрѣзъ отказался, что молоко за упомянутую цѣну не
надо и денегъ въ задатокъ не дамъ. И мы по неволѣ должны были продать ему
молоко дешевой цѣной. Какъ видно—М. только и нужно было разбить нашъ
согласъ артельный. Артель же вынудило насъ устроить дороговизна товара. На-
примѣръ, нашъ маслодѣль М. цѣну на товаръ держаль такую: табакъ махорка
 $\frac{1}{8}$ ф.—4 коп. сахаръ 1 ф.—22 коп., чай фирмы Караванъ № 53—2 р. 10 к.
за фунтъ, № 44—1 р. 90 к., мука пшеничная 2-е голубое и 1-е голубое $8\frac{1}{2}$ коп.
за фунтъ, рюмка—15 коп., чашка чайная простая 35 коп., соль—60 коп. за
пудъ, книжка молочная—безъ марки—10 коп.

Крестьянинъ Е. Соколовъ.



вѣ

ВОПРОСЫ ВАШЕГО ИЗДАНИЯ И ОТВѢТЫ.

сел.

кладъ Кадникс

и тогда

ами редакція «Сельско-Хозяйственно-Экономическаго Листка Вологодскаго Губернскаго Земства» обращаетъ вниманіе всѣхъ крестьянъ-хозяевъ, желающихъ сдѣлать запросъ и получить отвѣтъ по какому-либо хозяйственному вопросу—что стѣсняться неумѣлостью изложенія на бумагахъ не слѣдуетъ. Какъ кто можетъ—такъ пусть и пишетъ. Лишь бы можно было опредѣлить о чемъ именно спрашиваетъ хозяинъ. Всѣ очень плохо написанные вопросы редакціей передѣлываются и въ такомъ видѣ помѣщаются въ листкѣ, а болѣе удачные—только немного исправляются и въ такомъ видѣ печатаются. Всѣ запросы должны адресоваться такъ: г. Вологда, Губернская Земская Управа, Агрономическій Отдѣлъ, для «Сельско-Хозяйственнаго Листка».

Вопросъ № 12. (*с. Вознесенье -- Вохма, Никол. у. Вол. губ. дер. Политово Ив. Ив. Кузнецовъ*). Имѣя намѣреніе начать обработку масла на сепараторѣ и не обладая опытомъ въ этомъ дѣлѣ, прошу прійти мнѣ на помощь советомъ въ отношеніи постановки дѣла, типа сепаратора, мѣста его пріобрѣтенія. Прошу также сообщить мнѣ, нельзя-ли пріобрѣсти сепараторъ и другіе принадлежности изъ сельско-хозяйственнаго склада Губернскаго Земства съ разсрочкою платежа. Сблаговолите также сообщить списокъ книгъ и учебныхъ пособій по этому вопросу и мѣста ихъ пріобрѣтенія. Гдѣ можно пріобрѣсти за какую цѣну и какой системы машинку для дойки коровъ.

Отвѣтъ на № 12. Сепараторъ можете пріобрѣсти въ сельско-хозяйственномъ складѣ Вологодскаго Губернскаго Земства. Какой именно взять сепараторъ—это можно рѣшить или пріѣхавъ лично за этимъ въ Вологду или написавъ подробно для какой цѣли нуженъ сепараторъ—для своихъ нуждъ или для промышленнаго завода и какое количество молока (ведеръ или пудовъ) предполагается ежедневно пропускать на немъ.

Разсрочки и льготы при пріобрѣтеніи оборудованія для маслодѣльныхъ заводовъ допускаются исключительно для крестьянскихъ артелей. Частнымъ лицамъ этого предоставлено быть не можетъ. Машинки для дойки коровъ ни въ коемъ случаѣ не советуемъ пріобрѣтать. Лишній поводъ при нашихъ условіяхъ къ порчѣ коровы. Изъ книгъ *по молочному хозяйству* въ качествѣ практическаго руководства советуемъ:

- 1) «Спутникъ по молочному хозяйству и скотоводству» Фридолина и Юрмалата—1 р. 60 коп.
- 2) «Общедоступное руководство по молочному хозяйству»—А. А. Калантаръ—60 коп.
- 3) «Начальный курсъ маслодѣлія»—Гранскаго—1 р.

Книги могутъ быть выписаны черезъ книжный складъ Губернскаго Земства или отъ книжной фирмы Девриенъ (С.-Петербургъ, Вас. Островъ, Румянцевская площадь).

Вопросъ № 13. (*В.-Устюгскаго у. Црляковской вол. дер. Далматова Наголока—Василій Александровъ Пластининъ*). Нѣкоторые посеяли-бы клеверъ, но сѣмена дороги. Хотя-бы немного выслали для пробы бесплатно, тогда бы я показалъ другимъ какъ сѣять. Способъ посѣва клевера знаю изъ газетъ.

Отвѣтъ на № 13. За сѣменами клевера слѣдуетъ обратиться къ агроному въ Уѣздную Земскую Управу. Въ полученіи небольшого количества опытнаго посѣва не можетъ быть отказано.

Вопросъ № 14. (*Кадниковскаго у. Маныловской волости дер. Иконково—Геннадій Ивановъ Орловъ*). Дѣйствительно желалось-бы имѣть и сѣять клеверъ, зная, что это выгодное и полезное дѣло, но не имѣю средствъ приобрести сѣмена.

Отвѣтъ на № 14. Обратитесь за сѣменами клевера въ Кадниковскую Уѣздную Земскую Управу. Она можетъ отпустить сѣмена въ разсрочку на 2—3 года.

Вопросъ № 15. (*Вологодскаго уезда Несвойской вол. дер. Середнево—Василій Степановъ Крутиковъ*). Прошу дать отвѣтъ какая озимь будетъ хороша, есть третье колѣно и плохая послѣдняго сѣва (присланы образцы озимыхъ всходовъ).

Отвѣтъ на № 15. Плохую озимь весной слѣдуетъ проборонить. Боронить въ ту пору, когда талая вода уйдетъ и земля обсохнетъ настолько, что будетъ держать ногу лошади безъ увязыванія. Боронѣба озими весной вамъ покажется новостью по здѣшнимъ мѣстамъ, но бояться ее не слѣдуетъ. Если же все-таки будетъ брать сомнѣніе — то пробороните озимь *для опыта* всего на 1—2 загонахъ. По нимъ и будете судить—стоитъ ли пользоваться такимъ приѣмомъ.

Боронить нужно слѣда въ 3—4 по одному мѣсту (но не до черна) желѣзной бороной.

Вопросъ № 16. (*Удромское сельско-хозяйственное общество—г. Вельскъ, дер. Пайтово*). Общество проситъ отпустить ему 1000 рублей на улучшеніе быта по сельскому хозяйству и на расширеніе дѣлъ сельско-хозяйственнаго общества.

Отвѣтъ на № 16. Самымъ удобнымъ исходомъ для общества будетъ—организовать изъ своихъ членовъ кредитное товарищество, которому на общихъ основаніяхъ, принятыхъ для мелкихъ кредитныхъ учреждений, будутъ выданы нужныя средства въ видѣ основнаго и оборотнаго капитала. Иначе денегъ обществу получить не удастся. Обществу высылается уставъ кредитныхъ товариществъ,

Вопросы №№ 17 и 18. (*Устьсысольскаго у. Богородской вол. дер. Макарситка—Евфимій Михайловъ Мишаринъ и Михаилъ Семеновъ Мишаринъ*). Наши крестьяне нуждаются въ сѣмени травъ клевера и другихъ. Если возможно — крестьяне просятъ выслать сѣмена. У насъ посѣвъ травъ еще не практикуется, поэтому очень интересуемся имъ.

Отвѣтъ на №№ 17 и 18. Смотрите разъясненіе по вопросу № 13 Василя Александрова Пластинина.

Вопросъ № 19. (*Кадниковскаго у. Троицко-Енальскаго вол. дер. Улитская—Платонъ Трифоновъ Коневъ-Писаревъ*). Препровождая при семъ чертежъ кустарной бороны съ деревянной рамой, прошу выслать мнѣ пособія 6 руб. для ея изготовленія. Сдѣлавъ мнѣ заказъ на бороны, Управа тѣмъ самымъ дастъ мнѣ средствъ къ существованію. Бороны будутъ высланы въ Управу по изготовленію; Цѣна ей—6 рублей.

Вѣтъ на № 19. Борону вашего издѣлія надо показать въ ближайшій къ сельско-хозяйственный складъ Кадниковскаго уѣзднаго земства, который могъ дать свое заключеніе о ней и тогда Губернская Управа могла бы войти съ нами въ переговоры.

Но слѣдуетъ замѣтить, что борона *съ деревянной рамой* при цѣнѣ ея на мѣстѣ у мастера въ 6 рублей будетъ считаться дорогой и едва-ли пойдетъ, т. к. теперь есть хорошія *железныя* бороны кустарной работы продающіяся по 7 руб.

Поэтому Ваша борона будетъ покупаться, при всѣхъ ея хорошихъ качествахъ, лишь въ случаѣ назначенія цѣны въ 4 р. 50 к.—4 р. 65 к. на мѣстѣ.



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

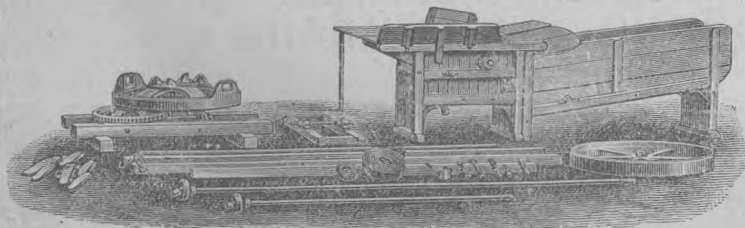
Секретарь—Губернскій Агрономъ
М. А. Кушныренко-Кушныревъ.

ЗАВОДЪ земледѣль  ческихъ МАШИНЪ

Акціонернаго Общества

Р. И Т. ЭЛЬВОРТИ

въ г. Елисаветградѣ.



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

СПАТЕНТОВАННЫЯ СЪЯЛКИ хлѣбныя (отъ мака до кукурузы) „Россія“. для всѣхъ сѣмянъ (отъ мака до кон. боба) „Универсальныя“. хлѣбныя комбинированныя для разныхъ сѣмянъ (отъ мака до конскаго боба) и удобрительныхъ туковъ. свекловичныя обыкновенныя и комбинированныя.

№ 9. К—Г.

Требуйте Прейсъ-Куранты; высылаются бесплатно.

Е. ФРЕЙЕРЪ и К^о.

бывш. М. ДРЕЗЕМЕЙЕРЪ преемн.

С.-Петербургъ, внутри Тестинскаго Двора, № 78.

**Коммиссионная продажа масла съ выдачею
ссудъ.**

Просимъ не смѣшивать нашу фирму съ скупщиками-маслодѣлами.

**Мы являемся лишь ПОСРЕДНИКАМИ между
маслодѣлами и потребителями.**

Мы не покупаемъ **за свой счетъ**, а лишь перепродаемъ по самой выгодной для нашего довѣрителя цѣнѣ.

**По желанію мы выдаемъ ссуду подь присланное
масло.**

Пришлите намъ Вашъ адресъ и мы сообщимъ Вамъ наши
условія и референціи.

Всякія порученія по покупкѣ новѣйшихъ принадлежностей для сыроварень и
маслодѣлень исполняются нами съ соблюденіемъ интересовъ нашихъ довѣрителей
БЕЗВОЗМЕЗДНО.

№ 8. 5—г.



За 1882 г.

Парижъ 1900 г.

GRAND-PRIX



За 1896 г.

Торгово-Промышленное Товарищество

„Братья В. и Н. Бландовы“

Москва, Лубянской проѣздъ, домъ № 31.

Производство и торговля молочными продуктами
МОЛОКО, СЫРЪ, МАСЛО

Фабрика посуды и принадлежности молочн. хоз.

Полное оборудованіе сыроварень и маслодѣлень, ручныхъ и паровыхъ.

СМѢТЫ БЕЗПЛАТНО.

Сепараторы „АЛЬФА-ЛАВАЛЬ“
и другихъ системъ.

Отдѣленія: въ Самарѣ, Саратовѣ, Киевѣ, Кисловодскѣ, Ростовѣ на Дону,
Бійскѣ; представитель въ Сибири по продажѣ принадлежностей молочнаго
хозяйства „Торговый Домъ Альфа Нобель“ Омскъ.

№ 6. К—2.