



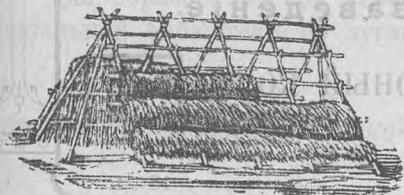
Сельско-хозяйственно-

-экономическій

Листокъ

Вологодскаго

Губернскаго Земства.



№ 4.

Февраль—1911 года.

Годъ изданія—ВТОРОЙ.

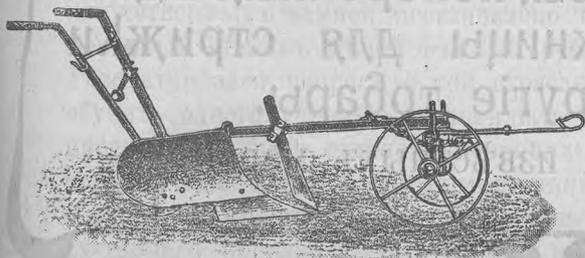
Изданіе БЕЗПЛАТНОЕ.

Выходитъ отдѣльными выпусками

12—20 №№ въ годъ.



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



Вологда.

Типографія Н-въ Гудкова-Бѣлякова.  
1911.

ТОРГОВЫЙ ДОМЪ

**Викторъ Ивановичъ Грачевъ и К<sup>о</sup>**

г. Вологда.

**ТОРГОВЛЯ** хлѣбно-бакалейными товарами,  
**ЧАЕМЪ И САХАРОМЪ.**

Производство сливочнаго масла соб. заводовъ.

**ПОКУПКА**

**масла всѣхъ сортовъ по  
наивысшимъ цѣнамъ.**

**КРЕНДЕЛЬНОЕ**

**И ПРЯНИЧНОЕ  
заведеніе.**

Имѣю Русскій телеграфный кодъ.

Телефонъ № 33.

13—1.

**Симона Редтенбахера В-ва и Сыновья.**

Основ. 1651.

Линць 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—1.

## ЗЕМСКАЯ ХРОНИКА.

19 февраля сего года исполнилось пятидесятилѣтіе со дня освобожденія крестьянъ отъ крѣпостной зависимости; юбилей этотъ былъ весьма торжественно отпразднованъ во всѣхъ мѣстностяхъ Россіи, причемъ въ память этого событія было сдѣлано много общепользныхъ постановленій; постановленіе объ ознаменованіи памяти этого событія земствами Вологодской губерніи будетъ сообщено въ ближайшихъ номерахъ «Листка».

### *О постановленіяхъ минувшаго очередного губернскаго земскаго собранія.*

Для производства опытовъ по луговодству (на сѣмена и минеральныя удобренія) земствомъ ассигновано . . . . . 300 р.

На устройство опытнаго луга размѣромъ въ 2 десятины (при Вологодской Кувшиновской земской больницѣ) ассигновано . . . . . 100 »

Для образованія при агрономическомъ отдѣлѣ губернской управы специальной бібліотеки по луговодству ассигновано . . . . . 25 »

### *Объ экономическомъ (сельско-хозяйственномъ) совѣтѣ при Кадниковской земской управѣ.*

Въ концѣ сего февраля въ гор. Кадниковѣ состоялось засѣданіе уѣзднаго экономическаго совѣта при участіи губернскаго земскаго агронома И. Г. Морозова; совѣтомъ были сдѣланы слѣдующія постановленія:

1. Послѣдить съ приглашеніемъ агронома и сельско-хозяйственныхъ инструкторовъ.
2. Выписать сѣмянъ кормовыхъ травъ: клевера, тимофеевки, вики и пелюшки, а также корнеплодовъ: кормовыхъ — свеклы и моркови, затѣмъ турнепса.
3. Приобрѣсти въ земскій сельско-хозяйственный складъ для отдачи на прокатъ крестьянамъ корчевальную машину.
4. Для образованія въ уѣздѣ нѣсколькихъ бесплатныхъ подвижныхъ сельско-хозяйственныхъ бібліотекъ постановлено выписать 20 экземпляровъ книги: «Краткое руководство по молочному хозяйству», состав. агрономомъ С. П. Фридолинымъ.
5. Отпечатать при содѣйствіи губернскаго агронома наставленіе по посѣву важнѣйшихъ кормовыхъ травъ и, по отпечатаніи, раздавать наставленіе бесплатно покупателямъ земскаго сельско-хозяйственнаго склада.
6. Для производства строительныхъ работъ изъ цементно-бетонныхъ песчаныхъ искусственныхъ камней постановлено выписать необходимый для этого формочный станокъ цѣной въ 300 рублей.
7. Разсматривался вопросъ о той отрасли кустарнаго дѣла, которой слѣдовало бы обучить одного ученика — стипендіата земства; при выборѣ школь этого типа предпочтеніе было отдано льнопрядильно-ткацкой школѣ, съ которой постановлено было войти въ предварительныя сношенія для опредѣленія того, насколько означенная школа подготавливаетъ учащихся специально для мелкаго кустарнаго производства, а не для крупно-фабричнаго.

8. Имѣющееся пособие въ 1000 руб. на содѣйствіе отрубному и хуторскому хозяйству рѣшено выдавать преимущественно сельско-хозяйственными товарами: сѣменами, орудіями и проч., а не деньгами.

9. Постановлено возбудить ходатайство объ устраненіи затрудненій пользоваться кредитомъ изъ государственнаго меліоративнаго фонда для производства работъ по осушенію болотъ и для расчистки неудобныхъ земель.

*О дѣятельности мѣстныхъ сельско-хозяйственныхъ обществъ за 1910 г.  
Морозовское сельско-хозяйственное (и потребителное) общество Вельскаго уѣзда.*

Въ истекшемъ году особенное вниманіе общества было обращено на снабженіе крестьянъ сельско-хозяйственными орудіями и машинами; на этотъ предметъ общество имѣетъ капиталъ въ 200 руб., образовавшийся отъ пособия со стороны Департамента Земледѣлія.

Вѣялки-сортировки были выписаны для общественныхъ хлѣбозапасныхъ магазиновъ; соломорѣзки отпускались крестьянамъ въ артели съ разсрочкой платежа на годъ; плуги также отпускались въ разсрочку (до 1 декабря). При организаціи сельско-хозяйственнаго склада Общество было вынуждено позаимствовать для него сумму изъ оборотныхъ средствъ своей потребительной торговли; имѣвшейся суммы въ 200 руб. было, конечно, для этого совершенно недостаточно.

Обществу въ настоящее время удалось всюду въ округѣ распространить плуги, которые, продаваясь въ обществѣ по 5 р. 50 к., на рынкѣ стоятъ по 6 р. 50 к.; до открытія этого Общества въ районѣ его теперешняго дѣйствія крестьяне о плугѣ не имѣли даже понятія.

Производя значительные посѣвы льна, крестьяне этого района обработку льна до сего времени вели домашнимъ способомъ—на самодѣльныхъ льномялкахъ.

Въ истекшемъ году обществомъ была выписана усовершенствованная двухвальная льномялка инженера Хруцова для демонстраціи; за пользованіе льномялкою была установлена плата по 20 коп. въ сутки; опыты съ ней оказались удачными; волокно, обработанное на этой льномялкѣ, получалось лучшаго качества, да и сама обработка велась очень быстро; въ виду этого Общество намѣрено въ настоящее время приобрести еще нѣсколько такихъ льномялокъ, большой спросъ на которыя является не только въ самомъ обществѣ, но и со стороны другихъ сосѣднихъ обществъ. Далѣе необходимо отмѣтить, что при Обществѣ имѣется свой зерноочистительный пунктъ, на которомъ работаютъ машины, отпущенныя Департаментомъ Земледѣлія: куколеотборникъ, сортировка «Триумфъ» и трещетка Бломеруса. На пунктѣ очистка сѣмянъ производится для членовъ общества бесплатно, а съ постороннихъ взимается по  $\frac{1}{2}$  коп. съ пуда.

Въ истекшемъ году Обществомъ получено отъ Вологодскаго Управленія Земледѣлія и Государственныхъ Имуществъ для опытовъ минеральныхъ удобреній: суперфосфата—5 пуд. и калийной соли 3 пуда, изъ которыхъ одна половина пошла на опыты съ озимымъ посѣвомъ, а другая—подъ яровое.

Затѣмъ для веденія бесѣдъ съ крестьянами по сельскому хозяйству отъ Департамента Земледѣлія получено 100 руб. на приобретение волшебнаго фонаря и брошюръ.

Наконецъ обществомъ изъ Вологодскаго же Управленія Земледѣлія полу-

чены: луговая борона и кочкорѣзь «Уварова», которыя отпускаются крестьянамъ для пользованія бесплатно.

Въ настоящее время Общество озабочено скорѣйшей постройкой собственнаго зданія, которое уже срублено и покрыто.

Затѣмъ необходимо отмѣтить, что обществомъ былъ приобрѣтенъ отъ земства п племенной быкъ, купленный въ с. Домшинѣ, Вологодскаго уѣзда; быкъ содержится однимъ мѣстнымъ крестьяниномъ на условіяхъ, выработанныхъ земствомъ, т. е. бесплатно въ теченіе двухъ лѣтъ, по истеченіи которыхъ уже и поступаетъ въ полную собственность своего содержателя; за припускъ каждой матки взимается по 5 фунтовъ овса на кормъ быку; и въ настоящее время можно отмѣтить весьма большое стремленіе мѣстнаго населенія къ улучшенію скотоводства; полученный отъ быка-производителя приплодъ оставляется обыкновенно на племя и, благодаря этому, въ общихъ стадахъ молоднякъ уже теперь рѣзко выдѣляется отъ другихъ животныхъ и своей величиной и другими своими качествами.

Необходимо также указать, что въ истекшемъ году Департаментомъ Земледѣлія отпущено означенному Обществу, совмѣстно съ Малодорскимъ и Сольвычегодскимъ сельско-хозяйственными обществами 700 руб. на приглашеніе особаго агронома. Конечно, такой суммы совершенно недостаточно для приглашенія опытнаго агронома. Общество поэтому обратилось съ соотвѣтствующимъ ходатайствомъ къ уѣздному земству; къ сожалѣнію, Вельское земское собраніе съ своей стороны дополнительной субсидіи на содержаніе агронома не отпустило и даже не дало ему бесплатныхъ разѣздовъ на земскихъ лошадахъ по уѣзду. Общество особенно скорбитъ о невозможности при такихъ условіяхъ имѣть своего постояннаго агронома и нельзя не присоединиться къ слѣдующимъ словамъ, высказаннымъ въ докладѣ Общества за минувшій годъ: «въ самомъ дѣлѣ, что можетъ сельско-хозяйственное общество въ 80 человекъ, наполовину неграмотныхъ, безъ всякаго интеллигентнаго руководителя смыслить въ агрономіи, съ закрытіемъ которой въ уѣздѣ сельско-хозяйственныя общества начинаютъ умирать, которыхъ при существованіи агрономіи народилось было въ уѣздѣ до 16 обществъ, но которыя нынѣ едва влачатъ существованіе, поддерживаясь лишь потребительной торговлей». (Въ настоящее время Вельское земство, видимо, признало свою ошибку и съ нынѣшняго года вновь учреждаетъ должность уѣзднаго земскаго агронома).

Общество, какъ выше указано, всецѣло поддерживается потребительной торговлей. Въ настоящее время приходится все свободныя средства сосредоточить на постройку собственнаго зданія; и благодаря общимъ усиліямъ членовъ общества удалось поставить зданіе очень дешево; дѣль на постройку удалось исходатайствовать бесплатно въ Удѣльномъ Вѣдомствѣ. Въ настоящее время общество потребителей достигло главнаго, — именно довѣрія покупателей, отъ которыхъ никакихъ жалобъ не поступаетъ. Въ настоящемъ году можно отмѣтить очень важнымъ установленіемъ общества, это—выборъ особой кредитной комиссіи, которой поручается по четвертямъ года провѣрять книгу отпусковъ въ кредитъ и, сообразуясь съ заборомъ и уплатой, дѣлать тѣ или иныя постановленія. Въ отчетномъ году товаровъ было куплено на 10316 р., а продано на 12175 р., валовой прибыли получено 1858 р.; отъ перепродажи хлѣбныхъ продуктовъ (зерна и муки) получено дохода 185 р., чистой же прибыли, по исключеніи всехъ расходовъ, получено за годъ 910 руб.

Лѣтъ 15 тому назадъ мѣстные крестьяне излишекъ хлѣба сбывали на кон-

торы въ посадѣ Верховажье для отправки водой въ Архангельскъ. Въ настоящее время, при довольно хорошихъ урожаяхъ, весь хлѣбъ потребляется на мѣстѣ и еще пополняется привознымъ. Изъ такого печальнаго состоянія общество видитъ лишь одинъ исходъ, который заключается въ переходѣ крестьянъ отъ обычнаго своего хозяйствованія къ правильному сѣвообороту *съ травостяніемъ*.



## Какъ садить яблони и ухаживать за ними.

Въ № 1—2 нашего „Листка“ (за Январь мѣсяцъ) была помѣщена первая половина замѣтки по садоводству— „Какъ садить яблони и ухаживать за ними“. Было изложено о слѣдующемъ: 1) *Подходящія мѣста для яблонь*, 2) *Приготовление посадочныхъ ямъ*, 3) *Время посадки яблонь*, 4) *Посадка*, 5) *Первоначальный уходъ*. Въ настоящемъ номерѣ помѣщается остальная половина замѣтки, касающаяся еще нѣкоторыхъ приемовъ, знаніе которыхъ необходимо крестьянамъ-хозяевамъ, интересующимся садоводствомъ.

### 6. Обрѣзка.

На второй годъ посадки, ранней весной, передъ движеніемъ соковъ, приступаютъ къ окончательной обрѣзкѣ деревьевъ, какъ тѣхъ, которыя были посажены двухлѣтками, такъ и тѣхъ, которыя были посажены однолѣтками.

Сперва будемъ говорить о двухлѣткахъ.

Съ ними поступаютъ слѣдующимъ образомъ: срѣзаютъ острымъ ножомъ верхнюю часть каждаго боковаго побѣга кроны (\*), оставляя только 4—8 глазковъ, слѣдя при этомъ, чтобы послѣдній изъ остающихся глазковъ смотрѣлъ отъ ствола кнаружи.

Это важно для того, чтобы крона больше развивалась во всѣ стороны. Главный же средній побѣгъ обрѣзается, оставляя 10—12-ть глазковъ; примѣняя этотъ способъ обрѣзки, надо стараться придать кронѣ дерева правильную форму.

Въ слѣдующіе года обрѣзка состоитъ только въ томъ, что ранней весной обрѣзаются однолѣтніе побѣги, оставляя на каждомъ лишь 8—10 глазковъ, непременно тщательно слѣдя, чтобы послѣдній глазокъ смотрѣлъ наружу. Обрѣзка эта продолжается до достиженія деревьями 6-ти лѣтняго возраста, послѣ чего обрѣзку совсѣмъ прекращаютъ и ограничиваются вырѣзкой поломанныхъ и неправильно растущихъ сучьевъ.

Перейдемъ теперь къ обрѣзкѣ однолѣтнихъ деревьевъ.

Какъ уже говорилось, однолѣтки при посадкѣ не укорачиваются. Обрѣзку и выводъ штамба и кроны у нихъ производятъ на второй годъ посадки.

(\*) Всякое дерево состоитъ изъ 3-хъ частей: корней (въ землѣ), штамба (ствола) и кроны. Стало-быть кроной называется вся верхняя часть дерева со всѣми вѣтвями, отъ того мѣста, гдѣ начинаются на стволѣ вѣтви и кончая верхушкой.

Ранней весной берутъ заранѣе размѣренную палку въ 5 или 6 четвертей длины (штамбъ выше 6-ти четвертей признается для сѣверной полосы Россіи непригоднымъ) и прикладываютъ ее къ деревцу такъ, чтобы одинъ ея конецъ касался земли; отсчитываютъ отъ верхняго конца палки 6—8 глазковъ и въ этомъ мѣстѣ вся остальная часть вершины годовичка срѣзается.

Въ этомъ состоитъ вся весенняя обрѣзка однолѣтнихъ присадковъ.

Теперь надо сформировать деревцо, т. е. вывести у него штамбъ и крону. Это достигается уже послѣдующей обрѣзкой. Послѣ вышесказанной весенней обрѣзки деревцо въ теченіе лѣта пуститъ многочисленныя побѣги, начиная отъ земли и до вершины.

Во второй половинѣ іюля, выбравъ на вершинѣ самые сильныя побѣги, числомъ отъ 6 до 8-ми, ихъ оставляютъ, всѣ же прочіе побѣги отрѣзаютъ прочь. Изъ этихъ оставшихся на вершинѣ побѣговъ, на будущій годъ, формируютъ крону способомъ, который уже упоминался, когда говорилось о двухлѣткахъ.

## 7. Уходъ по временамъ года.

### Весна.

Съ наступленіемъ первыхъ весеннихъ оттепелей, снѣгъ, лежащій близъ дерева, нужно сгрести къ стволу и притоптать; это дѣлается съ цѣлью задержать, по возможности, начало весенняго движенія соковъ въ деревѣ.

Каждое дерево должно быть окопано по размѣру ширины его кроны, глубиной на 1 штыкъ лопаты, причемъ поднятую землю надо размельчать.

Полезность этого рыхленія почвы вокругъ дерева была же указана; добавимъ, что окопку деревцевъ необходимо производить не менѣе трехъ разъ въ годъ. Лопату при этой работѣ слѣдуетъ держать все время ребромъ къ стволу, такъ какъ если ее держать широкой поверхностью къ стволу, можно нечаянно перерубить находящіяся близъ поверхности земли корни.

Во время цвѣтенія деревцевъ нужно зорко глядѣть, чтобы часто бывающіе весенніе заморозки не погубили цвѣта; въ предупрежденіе этого еще съ осени въ различныхъ мѣстахъ, равномерно по всему саду, раскладываются кучи сухого навоза; какъ только будетъ замѣчено приближеніе температуры къ 0°, надо сейчасъ же поджечь эти кучи и поддерживать горѣніе все время, пока воздухъ, съ восходомъ солнца, не согрѣется и температура не повысится.

Окутывающій яблони дымъ предохраняетъ окружающій деревца воздухъ отъ чрезмѣрнаго охлажденія, спасая цвѣтъ отъ неминуемой, въ противномъ случаѣ, гибели, связанной съ полнымъ неурожаемъ яблокъ.

Къ слѣдующему простому приему, дающему возможность имѣть всегда хорошіе здоровые чистые стволы деревцевъ прибѣгаютъ многіе хорошіе садоводы.

Каждый годъ, начиная съ открытія весны и до перваго снѣга съ промежутками въ 1 мѣсяць производятъ обмазку стволовъ и нижнихъ толстыхъ вѣтвей жидкой смѣсью глины и чистаго (не соломистаго) коровьяго навоза.

Въ нашемъ климатѣ достаточно будетъ 3-хъ обмазокъ, а въ тѣ годы, когда мало дождей, смывающихъ обмазку, довольно и 2 разъ.

## Лѣто.

Съ наступленіемъ лѣтней поры надо, главнымъ образомъ, все время слѣдить за тѣмъ, чтобы вокругъ дерева не росла трава и чтобы земля, какъ уже говорилось, постоянно держалась разрыхленной, что достигается опять-таки окопкой.

Когда плоды начнутъ созрѣвать, надо внимательно осмотрѣть всѣ вѣтви и тѣ изъ нихъ, которыя окажутся обремененными плодами, слѣдуетъ подпереть подпорками, обмотавъ подпорку въ мѣстѣ привязки къ дереву мочалой или соломой, чтобы она не потеряла кору на вѣтви.

## Осенній уходъ.

При сборѣ яблоковъ надо обращать строгое вниманіе на то, чтобы вмѣстѣ съ плодомъ не обрывать почекъ, иначе мы неминуемо уменьшаемъ урожай яблокъ будущихъ лѣтъ; для этого надо, взявъ яблоко въ руку, осторожно поворачивать его; тогда яблоко само отпадаетъ, не повредивъ почки; тянуть же его внизъ отнюдь не слѣдуетъ.

Въ концѣ августа или первой половинѣ сентября (глядя по мѣстности) надо обмазать стволъ и толстые сучья деревьевъ съ помощью мочальной кисти густымъ растворомъ известки съ водой, съ прибавкой на ведро раствора крынки снятаго молока, какъ то было указано выше.

По окончаніи обмазки всѣ приствольные круги, по ширинѣ кроны, ежегодно хорошо удобряются навозомъ, который сейчасъ же весь закапывается и вся земля поверхъ его размельчается.

Осенняя окопка имѣетъ еще то значеніе, что она предохраняетъ дерево отъ мышей, такъ какъ мыши избѣгаютъ разрыхленной земли.

## Зима.

Въ продолженіе всей зимы надо время отъ времени осматривать всѣ деревья и слѣдить за тѣмъ, чтобы приствольные круги были покрыты снѣгомъ.

Объ этомъ подробно говорилось раньше.

Когда почувствуется приближеніе весны, надо осмотрѣть каждое дерево и тщательно вырѣзать всѣ сучья, которые растутъ внутрь кроны, по направленію къ стволу, а также подрѣзать тѣ, которые почему либо оказались поломанными.

Безпорядочно растущіе сучья тоже надо подрѣзать, дѣлая срѣзь у того глазка, который смотритъ наружу, а не вглубь кроны, иначе изъ глазка получится вѣтка, растущая къ стволу и ее впоследствии придется вновь удалить.

## 8. Враги яблони.

Къ врагамъ яблони относятся, главнымъ образомъ, зайцы и мыши. Первые, при всякой возможности, объѣдаютъ кору и молодые побѣги дерева, вторыя обгрызаютъ деревьямъ корни, что еще хуже.

Относительно всѣхъ насѣкомыхъ, гусеницъ, червей и тлей можно сказать, что чѣмъ большее количество ихъ будетъ истребляемо, тѣмъ лучше для плодового сада. Исключенія составляютъ только немногія насѣкомыя, напр. божьи коровки, дѣятельно истребляющія листовыхъ тлей и пчелы, способствующія оплодотворенію яблоневыхъ цвѣтковъ; поэтому рекомендуется лицамъ, желающимъ заняться плодоводствомъ, завести при садѣ пчельникъ.

## 9. Борьба съ вредными насѣкомыми.

Въ садахъ, гдѣ имѣются яблони—не слѣдуетъ ни подъ какимъ видомъ держать черемуху или боярышникъ, такъ какъ эти деревья всегда страдаютъ отъ вредныхъ насѣкомыхъ и косвенно вредятъ фруктовымъ деревьямъ.

Чтобы избавиться отъ личинокъ (червяковъ), поѣдающихъ листья черемухи, нужно, начиная съ весны, удалять вѣточки, на которыхъ есть гнѣзда паутины и уничтожать ихъ, лучше всего на огнѣ (сжигать). Это нужно дѣлать во все время лѣта и осенью.

Для садовъ въ Вологодскомъ уѣздѣ, дающихъ нѣкоторымъ хозяевамъ доходъ, можно посоветовать хорошее средство борьбы съ вредными деревьямъ насѣкомыми и разными наростами (грибками) на нихъ—опрыскиваніе разными растворами.

Изъ нихъ укажу на самый лучший и дѣйствительный.

На 10 ведеръ простой воды берется 2 фунта мѣднаго купороса и 2 фунта негашеной извести, И купоросъ и известь нужно развести въ водѣ отдѣльно, въ деревянной посудѣ.

Передъ самымъ употребленіемъ въ дѣло—обѣ жидкости смѣшиваются и къ нимъ добавляется одна восьмая фунта краски — „парижской зелени“, которую во всѣхъ москательныхъ лавкахъ нужно спрашивать подъ названіемъ „зеленый кронъ № 707“.

Всыпанную зелень надо хорошенько размѣшать (не рукой, а палкой или вѣнничкомъ). Затѣмъ этой жидкости набираютъ въ опрыскиватель.

Дешевле всего и проще будетъ тотъ шприцъ для осаживанія роевъ, которыми пользуются пчеловоды.

Опрыскивать надо начиная съ самыхъ верхнихъ вѣтвей.

Опрыскиваютъ въ теченіе лѣта 1—2 раза, смотря по тому—насколько сильно страдаютъ деревья отъ вредныхъ насѣкомыхъ.

## 10. Поправленіе истощенныхъ яблонь.

Бываютъ такіе годы, когда яблони даютъ хорошіе урожаи. Послѣ такихъ урожаевъ слѣдуетъ обыкновенно сильное пониженіе урожайности деревьевъ. Уменьшеніе урожаевъ объясняется истощеніемъ деревьевъ.

Поэтому, чтобы придать яблонѣ вновь силу плодоношенія, слѣдуетъ помочь ей возстановить силы. Такая помощь можетъ быть оказана двояко. Во первыхъ—внесениемъ въ землю удобрения и, во вторыхъ, уменьшениемъ самого дерева обрѣзкой вѣтвей.

Удобрение почвы подъ деревьями можно производить разными матеріалами. Для этого можетъ служить навозъ, хорошая черная земля, прудовой иль, хорошо удобренная огородная земля, перегнившій дернъ.

Лучше удобрение готовить изъ разныхъ матеріаловъ, сложенныхъ въ кучу, время отъ времени переворачиваемую и иногда немного поливаемую, чтобы отъ высыхания въ ней не прекратилось гніеніе. Поливать такія кучи лучше слѣдуетъ навозной жижей. Хорошо въ такую смѣсь разныхъ матеріаловъ для удобрения класть золу.

Если почва, на которой растутъ деревья, легкая, скоро высыхающая, то нужно избѣгать удобрять рыхлымъ старымъ навозомъ. Если почва тяжелая, холодная, то, наоборотъ, слѣдуетъ стараться удобрениемъ разрыхлить почву и потому къ удобрению можно примѣшивать солоmistый навозъ.

Передъ внесениемъ въ почву удобрения слѣдуетъ вокругъ дерева снять всю землю на такую глубину, чтобы обнажить крупные корни.

Послѣ того дать нѣкоторое время обнаженнымъ корнямъ и землѣ обвѣтриться, а затѣмъ уже замѣщать снятый слой земли слоемъ удобрения. Когда слой удобрения осядетъ такъ, что поверхность почвы станетъ ниже того, чѣмъ она была до снятія земли,—слѣдуетъ вновь досыпать.

Рядомъ съ удобрениемъ слѣдуетъ, если нужно, смотря по погодѣ, примѣнить и поливку. Поливка способствуетъ проникновению въ глубь почвы къ корнямъ и мочкамъ.

Все это дѣлается весной.

## 11. Отчего сохнуть яблони.

На молодыхъ деревьяхъ (10—20 лѣт.) кора штамбовъ, а на старыхъ кора толстыхъ сучьевъ слегка темнѣетъ, трескается, дѣлается болѣе мягкой, и наружный слой коры (кожица) слегка закручивается. Всѣ перечисленные признаки явно служатъ указаніемъ „ожога“, или „Антонова огня“, происходящаго отъ ранняго мартовскаго нагрѣванія солнцемъ коры съ южной и юго-западной стороны въ то время, когда температура воздуха бываетъ ниже 0.

Если садоводъ станетъ тщательно и ежегодно пересматривать свои деревья въ апрѣлѣ, маѣ или іюнѣ и найдетъ вышеупомянутую болѣзнь коры, то тутъ потребуется весьма несложное лечение: острымъ садовымъ ножомъ вырезывается до древесины вся потемнѣвшая мягкая часть коры (темно-коричневаго цвѣта); края вычищеннаго мѣста немного обрѣзываются съ частью свѣжей коры; сверху и снизу вычищенной раны дѣлается разрѣзъ коры (ножомъ) длиною 4—5 верш. для полученія скорѣйшаго наплыва свѣжей коры, которую, впоследствии, затягивается вырѣзанное мѣсто безъ малѣйшаго вреда росту и плодоношенію дерева.

Но если хозяинъ просмотритъ указанное явленіе, то на пораженномъ деревѣ, подъ корою, заводится масса червячковъ (личинокъ короѣдовъ). Личинки эти дѣлаютъ ходы не только въ корѣ, но и въ самой древесинѣ. Если

хозяинъ найдетъ личинокъ подъ корою, то, значить, болѣзнь дерева продолжается 2-й или 3-й годъ и часть вѣтокъ уже начинаетъ засыхать, къ веснѣ или лѣтомъ листья вдругъ начинаютъ желтѣть, вянуть, плоды сваливаются съ дерева или же сморщиваются и засыхаютъ на вѣткахъ.

Въ такихъ случаяхъ, помимо быстрого вырѣзанія побурѣвшей коры, надо тщательно вычистить подъ корою всѣхъ личинокъ короѣдовъ.

Какъ только омертвѣлая кора вычищена и продольные надрѣзы на корѣ сдѣланы, сейчасъ-же надо вырѣзанное мѣсто обмазать густымъ растворомъ глины съ коровьимъ навозомъ и небольшою примѣсью золы.

## 12. Сорты яблонь.

Сортовъ яблонь очень много, но для нашего сѣвера будутъ пригодны только 3—4. Это *Антоновка*, *Боровинка*, *Бѣлый наливъ* и *Добрый крестьянинъ*. При чемъ всѣ перечисленные сорта будутъ пригодны только для самыхъ южныхъ частей губерніи (уѣзды Вологодскій и Грязовецкій).

Для болѣе сѣверныхъ мѣстностей можно воспользоваться первыми двумя.

Всякіе другіе сорта вообще для нашей губерніи кромѣ упомянутыхъ никогда не вознаграждаютъ хозяина за всѣ его труды.



## ВОПРОСЫ И ОТВѢТЫ.

(№№ 1—97 вопросовъ и отвѣтовъ были помѣщены въ „Листкѣ“ за прошлый—1910 й годъ).

**Вопросъ № 112.** (*Кадниковскаго уѣзда, Кумзерской вол., дер. Трушевской, Николай Кузнецовъ*).

1. Желательно размежевать землю; вышлютъ ли землемѣровъ и какой на нихъ будетъ расходъ?

2. Мы, крестьяне трехъ селеній, состоимъ въ одномъ планѣ и средняя деревня захотѣла размежевать надѣлы, но другія два нашихъ селенія не согласились на размежеваніе. Могутъ ли размежевать надѣлы безъ нашего согласія.

**Отвѣтъ на № 112.** По обимъ вопросамъ нужно обратиться въ Уѣздную Землеустроительную Комиссію.

**Вопросъ № 113.** (*Кадниковскаго уѣзда, деревни Кремлевской, Никитборъ Ивановъ Денисовъ*). Можно ли купить травяныхъ сѣмянъ клевера и другихъ и сколько стоитъ провозъ до ст. «Коноша», Сѣверныхъ жел.

дорогъ, и какая ихъ цѣна на складѣ? Имѣемъ большой недостатокъ въ кормахъ... Что дѣлать?

**Отвѣтъ на № 113.** Сѣмена травъ можете достать изъ склада губернскаго или уѣзднаго земствъ; провозъ до ст. «Коноша» отъ Вологды 13 коп. ст. пуда. Цѣны на сѣмена указываются въ «Листкѣ», который, навѣрное, получаете. Хорошіе корма и достаточное ихъ количество есть самое важное подспорье для теперешняго крестьянскаго хозяйства. Вамъ необходимо заняться травосѣяніемъ; хорошія травы полезны не только тѣмъ, что даютъ отличный кормъ и улучшаютъ скотоводство, а также и тѣмъ, что удобряютъ землю своими корнями. Послѣ такихъ травъ и другія посѣянные растенія растутъ много лучше, напримѣръ — ленъ. Травы сѣютъ разныя: однолѣтнія, двухлѣтнія и многолѣтнія; нѣкоторыя хороши на песчаныхъ земляхъ (напримѣръ, пелюшка), а другія на глинистыхъ (вика), третьи на болотистыхъ земляхъ и проч. Есть такія травы, которыя могутъ расти на паровомъ полѣ, чтобы паръ не пропадалъ даромъ цѣлое лѣто.

**Вопросъ № 114.** (*Тотемскаго уѣзда, Заборской вол., Дохошскаго общества, дер. Антипкинской, Григорій Степановъ Коноваловъ*).

1. Имѣю надѣльной земли на 4 души—32 десятины. Желательно бы взять подъ залогъ земли 300 руб. для улучшенія хозяйства. Гдѣ и какъ можно получить ссуду?

2. Я узналъ, что для удобренія земли полезна костяная мука; охота узнать, какая кость идетъ на муку: старая или свѣжая и какъ ее приготовить самому.

**Отвѣтъ на № 114.** 1. Надѣльную землю заложить нельзя, потому что она не собственная земля, а общественная. Для залога ее сначала нужно укрѣпить въ собственность. Впрочемъ, если даже укрѣпите эту землю въ собственность, то заложить въ банкъ будетъ трудно, а въ частныхъ рукахъ невыгодно. Если же хотите для улучшенія своего хозяйства найти денегъ, то устройте въ своемъ обществѣ кредитное товарищество, для котораго достаточно 20 членовъ; для кредитнаго же товарищества деньги отпускаются казной и земствомъ на льготныхъ условіяхъ. Высылаемъ вамъ уставъ кредитнаго товарищества.

2. Для удобренія земли костяная мука дѣйствительно полезна, а особенно на суглинистой землѣ; на приготовленіе ея идетъ и старая, и свѣжая кость. Самому костяную муку сдѣлать трудно: нужно подробное руководство, главныя же операціи въ этомъ производствѣ такія: сначала раздѣляютъ кость по сортамъ, потомъ вывариваютъ, чтобы выгнать жиръ, потомъ мелютъ руками или особыми машинами, затѣмъ сушатъ и получаютъ костяную муку. Совѣтуемъ сначала лучше ее испытать; на пробу можете получить немного костяной муки изъ Тотемскаго земскаго сельско-хозяйственнаго склада бесплатно; обратитесь поскорѣй за этимъ къ уѣздному агроному Тотемскаго Земства.

**Вопросъ № 115.** (*Велико-Устюгскаго уѣзда, Хромяковской волости и деревни, Семенъ Семеновъ Зарубинъ*). Желая завести правильное пчеловодство; сообщите, гдѣ достать пчелъ, за какую цѣну, сколько стоитъ улей и

сколько для семьи требуется ульевъ? Чѣмъ пчела питается? Сколько приносить въ годъ доходу?

**Отвѣтъ на № 115.** Пчель можно выписать изъ разныхъ мѣстъ: изъ Новгородской губ., ст. Грузино, отъ В. И. Орнатскаго (по 1 руб. за матку съ пересылкой); изъ Кіевской губ., ст. Ракитно, с. Островъ, отъ Виктора Гр. Лысенко (по 1 руб. 50 коп.); изъ Пермской губ., Оханскаго уѣзда, Смѣшковой вол., почт. отд. Озерское, отъ Трефила Сысоевича Корелина. Хорошій улей Дадана-Блетта стоитъ около 5 руб., бываютъ ульи дешевле и дороже.

Пчелы питаются, главнымъ образомъ, медоносными травами.

Каждая семья пчель въ средній годъ даетъ при правильномъ уходѣ по 1 пуду меду, а въ хорошіе года отъ семьи можно получить по 2, по 3 и болѣе пудовъ меду, въ простыхъ же неразборныхъ ульяхъ обыкновенно получается около 10 фунтовъ въ годъ. При правильномъ уходѣ воска получается также больше.

**Вопросъ № 116.** (Велико-Устюгскаго уѣзда, Вострой вол., дер. Копылова, Михаилъ Матвѣевъ Поповъ).

1. Въ нашей мѣстности имѣется болотистыхъ покосовъ около 25 десятинъ, дающихъ не сѣдбное сѣно; болото настолько жидко, что колъ въ три аршина длины легко опускается. Нельзя ли освидѣтельствовать и разъяснить, какъ поступить?

2. У насъ лѣсная стража плохо слѣдитъ за казеннымъ лѣсомъ и секвеструетъ лѣсъ даже въ деревняхъ на усадьбахъ и не вѣритъ, что привезенъ съ надѣловъ, а не изъ казны: отъ такого недосмотра много людей страдаетъ за свое имущество въ тюрьмѣ. Просимъ объяснить, можетъ ли лѣсная стража секвестровать лѣсъ и дрова на усадьбахъ, если точно неизвѣстно, откуда они и какъ обращаться со стражей, если она неправильно дѣйствуетъ?

**Отвѣтъ на № 116.** По вопросу о болотистыхъ покосахъ обратитесь сначала къ уѣздному земскому агроному или къ инструктору по луговодству г. А. И. Камбергъ въ г. Устюгъ, которые освидѣтельствуютъ ваши покосы и дадутъ нужные совѣты.

2. Относительно секвестрованія лѣса нужно сказать слѣдующее: нельзя неотмѣтить того, что крестьяне Вологодской губерніи часто злоупотребляютъ и дѣйствительно производятъ незаконныя порубки лѣса, дѣлая это съ легкимъ сердцемъ—слага лѣсовъ въ казнѣ еще много, и по невѣдѣнію своему забываютъ то, что беспорядочная вырубка лѣса можетъ принести непоправимое несчастіе всей губерніи, всему краю; на примѣръ отъ излишней и неправильной вырубки лѣса рѣки мелѣютъ, влаги становится меньше, климатъ всей губерніи ухудшается, урожайность хлѣбовъ падаетъ; поэтому казенные лѣса необходимо всѣмъ беречь, незаконныхъ порубщиковъ наказывать судомъ и сомнительный лѣсъ секвестровать; недозволенные вырубки казеннаго лѣса дѣлать крестьянамъ нашей губерніи прямо стыдно потому, что крестьянамъ онъ и такъ отпускается по самой дешевой цѣнѣ. Если, однако, лѣсъ секвестрованъ неправильно, то это еще не бѣда, нужно только представить доказательства, что лѣсъ дѣйствительно съ крестьянскихъ надѣловъ, а не изъ казны и если это такъ, то на неправильныя и незаконныя дѣй-

ствія лѣсной стражи нужно жаловаться г. лѣсному ревизору и въ Вологодское Управление Земледѣлія и Государственныхъ Имуществъ.

---

## Торговый отдѣлъ

съ указаніемъ цѣнъ (въ концѣ февраля 1911 года).

Въ сѣверныхъ районахъ стоитъ теплая погода, хотя снѣгъ еще покрываетъ поля, медленно подтаивая и хорошо увлажняя землю.

**Хлѣбъ.**— Цѣны на него въ общемъ ниже прошлогоднихъ; за границу особенно спрашивается овесъ; замѣтны большіе запасы пшеницы.

Цѣны въ Рыбинскѣ: рожь 6 р. 40 к. четв., овесъ 3 р. 80 к. четв.; въ Ярославлѣ овесъ 66 к. пудъ, сѣмянной—75 к.; мука ржаная 7 р. 20 к.—7 р. 40 к.; въ Котельничѣ овесъ 45—47 к. и въ Уржумѣ овесъ 39—42 к.

Въ Чистополѣ для Вологодскаго края много закуплено мѣшковой муки по цѣнѣ съ доставкой Ярославль—Урочъ по 6 р. 20 к.—55 к. четв.

**Масло** (постное). Цѣны: въ С.-Петербургѣ—подсолнечное 5 р. 30 к., конопляное 6 р., льняное 6 р. 75 к.

**Лень.**— Кострома: спросъ на ленъ какъ для вывоза, такъ и для русскихъ фабрикъ значительный. Цѣна I сорта льна 7 р. 30 к. пудъ. Въ Котельничѣ цѣна льняного сѣмени 2 р.—2 р. 20 к. пудъ.

**Масло** (коровье). Положеніе дѣлъ на нашемъ масляномъ рынкѣ за послѣднее время значительно улучшилось, хотя цѣны держатся ниже прошлогоднихъ. Вывозъ русскаго масла въ текущемъ году также сильно превышаетъ прошлогодній. Цѣны на масло въ Вологдѣ: свѣжее—15 р. 80 коп., старое—14 р. 50 коп., голштинское—14 р. 40 к.

Въ послѣднее время русскимъ масломъ очень заинтересовались въ городѣ Лиллѣ (за границей); лицъ, желающихъ доставлять туда изъ Россіи масло, просятъ обращаться въ справочную часть по внѣшней торговлѣ—въ С.-Петербургъ, Дворцовая площадь, 8.

**Сѣно.**—Въ Вологдѣ хорошій спросъ на сѣно для С.-Петербурга; цѣны: заливного—27—30 к., полевого—25 к., осочнаго—20 к.

**Лѣсъ.**—Въ Архангельскѣ большой спросъ на лѣсное сырье изъ Вологодскаго края; замѣтно большое стремленіе заготовить возможно большимъ количествомъ лѣса, въ виду возростающаго спроса на него въ Англію и другія страны.

---

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

Секретарь—Губернскій Агрономъ И. Г. Морозовъ.



Парижъ 1900 г.  
**GRAND-PRIX**



Торгово-Промышленное Товарищество

# „Братья В. и Н. Бландовы“

Москва, Лубянской проездъ, 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, Кіевѣ, Кисловодскѣ, Ростовѣ на Дону,  
Бійскѣ; представитель въ Сибири по продажѣ принадлежностей молочнаго  
хозяйства „Торговый Домъ Альфа Нобель“ Омскъ. № 2.—2.

## „Карль Карловичъ ОЗОЛЬ“ въ Вологдѣ.

Покупаетъ круглый годъ всякіе сорта сливочнаго масла по высшимъ существующимъ цѣнамъ, а также на годъ по условной цѣнѣ.

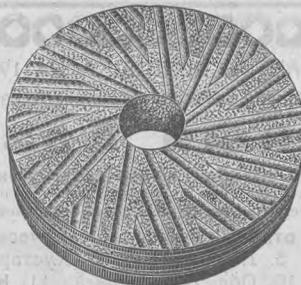
Имѣются постоянно на складѣ сепараторы лучшей системы „АЛЬФА-ЛАВАЛЬ“, и всѣ принадлежности для маслодѣлія.

Соорганизовавшимся артелямъ оказываю поддержку какъ деньгами, такъ и товарами.

### ЖЕРНОВА ИСКУССТВЕННЫЕ

самые лучшіе и усовершенствованные,

Предлагаю по фабричнымъ цѣнамъ.



А ТАКЖЕ МЕЛЬНИЧНЫЕ  
ПОСТАВА  
на шарикахъ

извѣстной фабрики

**В. Ю. фонъ ДЕНФФЕРЪ**

въ С.-Петербургѣ.

Представитель **К. Ю. Озоль**, Вологда.

№ 3.—2.

ЗАВОДЪ

Ак

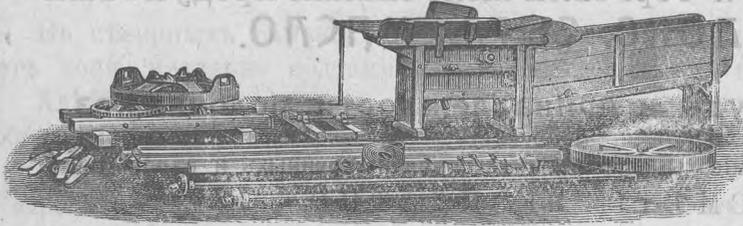


За 1882 г.

ду ревизору и въ Вологод-  
муществъ.

# Р. и Т. ЭЛЬВОРТИ

въ г. Елисаветградъ.



Конныя моло-  
тилки и приводы  
„Эльворти“  
самыя распро-  
страненныя въ  
Россіи машины.

## СПАТЕНТОВАННАЯ СѢЯЛКА

И хлѣбныя (отъ мака до кукурузы) „Россия“.  
для всѣхъ сѣмянъ (отъ мака до кон. боба) „Универсальная“.  
хлѣбныя комбинированныя для разныхъ сѣмянъ (отъ мака  
до конскаго боба) и удобрительныхъ туковъ.  
свекловичныя обыкновенныя и комбинированныя.

К—1.

Требуйте Прейсъ-Куранты; высылаются бесплатно.

Плуги, бороны, сѣялки, сѣнокосилки, жатвенныя машины, молотилки, конныя при-  
воды, вѣялки, сортировки, соломорѣзки и лопаты изготовляются заводами

Золотыя, сере-  
бряныя медали

## „ФЕНИКСЪ“ въ Ригѣ.

и др. награды на  
разныхъ выстав-  
кахъ.

Лучшій матеріалъ, прочная сборка, крайняя дешевизна, полная гарантія. Заводы изготовляютъ всѣ  
сельско-хозяйственныя машины. Сталелитейный отдѣлъ заводовъ „ФЕНИКСЪ“ производитъ: сталь-  
ныя болванки и фасонныя отливки, всякаго рода поковки и вальцованныя дисковыя колеса.  
Прокатный заводъ „ФЕНИКСЪ“ изготовляетъ кровельное желѣзо, сортовое и фасонное желѣзо,  
сталь разныхъ профилей и размѣровъ.

Требуйте каталоги по адресу: заводы „ФЕНИКСЪ“ въ Ригѣ.

Сельско-Хозяйственныя машины имѣются въ продажѣ во всѣхъ складахъ сельско-хозяйств. машинъ  
и орудій земствъ, сельско-хозяйствен. обществъ и лучшихъ частныхъ складахъ. 5—1.

ПРОДОЛЖАЕТСЯ ПОДПИСКА НА 1911 годъ

на двухнедѣльный, научно-популярный, экономич., сельско-хозяйств. и кооператив. журналъ

## „Сѣверный Хозяинъ“

журналъ ставитъ своей главной задачей выясненіе естественныхъ, экономическихъ, культурныхъ и обще-  
ственныхъ условий сельскаго хозяйства и поднятіе экономического благосостоянія населенія путемъ распро-  
страненія знаний, развитія техники сельск. промысловъ и всесторонней поддержки сельск. кооперативъ.

Въ журналѣ имѣются слѣдующіе отдѣлы: 1. Общеэкономическій. 2. Кооперативный. 3. Зем-  
ледѣіе. 4. С.-х. животноводство. 5. Лѣсное дѣло. 6. Кустарные промыслы. 7. Промыслы.  
8. Промышленный. 9. Правовой. 10. Обще-культурный. 11. Корреспонденціи. 12. Хроника.  
13. Библиографія. 14. Полезныя свѣдѣнія. 15. Отчеты. 16. Ответы на вопросы. 17. Справочный.

ПОДПИСНАЯ ПЛАТА: на 1 г.—1 р. 50 к., на полгода—75 к. съ достав. и пересыл.; отдѣльн. номеръ 10 к.

Проспектъ и пробный № высылаются по требов. бесплатно. Адресъ конторы и редакціи журнала: Вологда,  
Кирилловская ул., д. Бартошевичъ. Отвѣт. редакторъ Н. Н. Руминовъ. 5—1.