



СЕЛЬСКО-ХОЗЯЙСТВЕННО-  
ЭКОНОМИЧЕСКІЙ  
ЛИСТОКЪ

Вологодскаго  
Губернскаго Земства.

№ 5.

Май 1912 года.

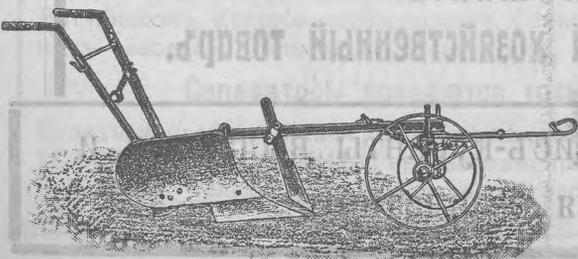
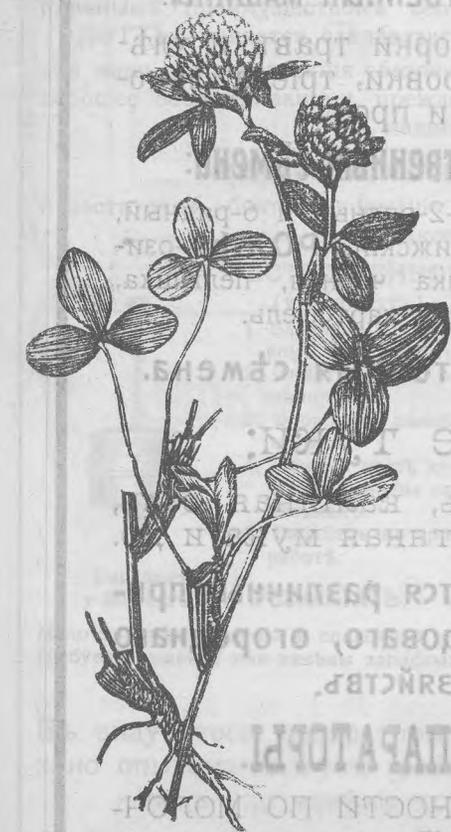
Годъ изданія—ТРЕТІЙ.

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.



областная библиотека  
им. И. В. Бабушкина.

Вологда.  
Типографія Н-въ Гудкова-Бѣлякова.  
1912.

# Сельско-Хозяйственный Складъ Вологодскаго Губернскаго Земства

(Дмитріевская набережная, при Губернской Земской Управѣ)

Имѣются въ большомъ количествѣ:

**РАЗНООБРАЗНЫЯ СЕЛЬСКО-ХОЗЯЙСТВЕННЫЯ МАШИНЫ:**

Плуги, бороны, машины для уборки травъ и хлѣбовъ, молотилки, вѣялки, сортировки, тріера, льномялки, соломорѣзки и проч.

**Разнообразныя сельско-хозяйственныя сѣмена:**

**ОВЕСЪ**—Шатиловскій, **ЯЧМЕНЬ**—2-рядный и 6-рядный, **ЛЕНЬ**—Псковскій долгунецъ и Рижскій, **РОЖЬ**—озимая и яровая, яровая пшеница, вика черная, пелюшка, клеверъ, тимофеевка, сѣмянной картофельъ.

**Луговая, огородная и цвѣточныя сѣмена.**

**Удобрительныя туки:**

суперфосфатъ, томасть-шлакъ, калийная соль, каинитъ, селитра, гипсъ, костяная мука и др.

Кромѣ этого въ складѣ имѣются различныя принадлежности по отдѣламъ садоваго, огороднаго и пчеловоднаго хозяйства.

**САМЫЕ ДЕШЕВЫЕ СЕПАРАТОРЫ.**

БЛАНКИ и КНИГИ для отчетности по молочнымъ артелямъ.

**Разнообразный мелкій хозяйственный товаръ.**

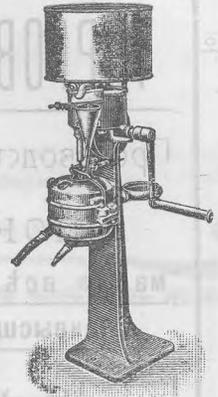
Иллюстрированныя прейсъ-куранты выдаются и  
высылаются бесплатно.

# Въ данное время лучшей въ мiрѣ сепараторъ „МЕЛОТТЪ“

## 400.000 „МЕЛОТТЪ“ въ употребленіи.

Болѣе 500 первыхъ наградъ GRAND-PRIX:

Брюссель 1897.—Парижъ 1900.—Льежъ 1905.—  
Миланъ 1906.—Брюссель 1910.—Туринъ 1911.



Каждый артельный и частный заводъ, который дорожитъ доходностью дѣла, долженъ до покупки новаго сепаратора для собственной выгоды ознакомиться съ конструк. сепаратора „МЕЛОТТЪ“, отличающейся отъ всѣхъ другихъ системъ.

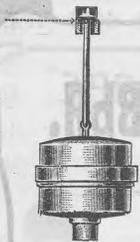
Главнымъ преимуществомъ сепаратора „ОРИГИНАЛЬ МЕЛОТТЪ“ является самобалансирующійся висячій барабанъ, ибо лишь эта конструкція обезпечиваетъ постоянно легкой ходъ, хорошее обезжириваніе и, прежде всего, наибольшую прочность машины.

### Барабанъ является главнымъ органомъ сепаратора

и достаточно обратить вниманіе на помѣщенные здѣсь рис., чтобы ясно понять, какое положеніе барабана

#### ЕСТЕСТВЕННОЕ (у Мелоттъ)

1. Барабанъ повѣшенъ на легкомъ, но крѣпкомъ стержнѣ.
2. Имѣется лишь одинъ подшипникъ.
3. Барабанъ самобалансирующійся.
4. Каждая часть его можетъ быть замѣнена самимъ владельцемъ.
5. Барабанъ не дрожитъ при работѣ.



Барабанъ у Мелоттъ.

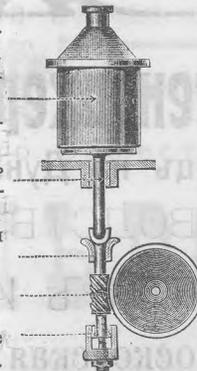
#### РЕЗУЛЬТАТЪ.

Мелоттъ имѣетъ легкий и спокойный ходъ и не требуетъ ремонта или замѣны запасныхъ частей.

и

#### НЕЕСТЕСТВЕННОЕ (у др. системъ)

1. Барабанъ опирается на тяжелое веретено.
2. Имѣется 3 подшипника опоры и поэтому тройное треніе.
3. Винтовое колесо опирается на веретено—поэтому тяжелый ходъ.
4. Стоячій барабанъ ненадеженъ въ работѣ, потому что правильный ходъ его зависитъ отъ окружающихъ его частей.



#### РЕЗУЛЬТАТЪ.

Друг. системы имѣютъ тяжелый ходъ и треб. частый ремонтъ

Барабанъ у др. сист. и много запасныхъ частей.

Въ виду этого, сепараторы „ОРИГИНАЛЬ МЕЛОТТЪ“, какъ доказано опытомъ, могутъ работать 10—15 лѣтъ безъ всякихъ ремонтовъ или замѣны дорого стоящихъ запасныхъ частей.

Въ Вологодской губ. сепараторы работаютъ на слѣдующихъ артельныхъ заводахъ: Вотчинскомъ, Крестовоздвиженскомъ, Сеньговскомъ, Парфеновскомъ и др. На частныхъ заводахъ: Пальникова, Пенюгалова, Макарова, Стрѣкалова, Сабурова и др.

**Сепараторы продаются только съ полной гарантіей.**

Складъ у представителей по продажѣ сепаратора „Мелоттъ“ **ТОВАРИЩЕСТВА „СЪВЕРНЫЙ ХОЗЯИНЪ“** въ Вологдѣ, противъ Окружнаго Суда, д. Н въ Семеновка, телеф. № 113. Полное оборудованіе маслодѣльныхъ заводовъ 10—3

ТОРГОВЫЙ ДОМЪ

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

г. Вологда.

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

Производство сливочнаго масла сливочныхъ заводовъ.

**ПОКУПКА**

масла всѣхъ сортовъ по  
наивысшимъ цѣнамъ.

**КРЕНДЕЛЬНОЕ**

**И ПРЯНИЧНОЕ**

**заведеніе.**

Имѣю Русскій телеграфный „Кодъ“.

Телефонъ № 33.

13—13.

# 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—11.

## 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 25%.

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

Деньги за помѣщ. объявленій должны высылаться при заказѣ.

## Телята Швицкой молочной породы

въ возрастѣ отъ 2-хъ недѣль до 7-ми мѣсяцевъ, продаются въ имѣніи Макарово, Вепревской вол., Вологодскаго уѣзда;

**цѣна отъ 15 до 40 руб. за штуку.**

Простая съ заказами обращаться заблаговременно по адресу: Г. Вологда, Губернская Земская Управа, Н. М. Дружинину.

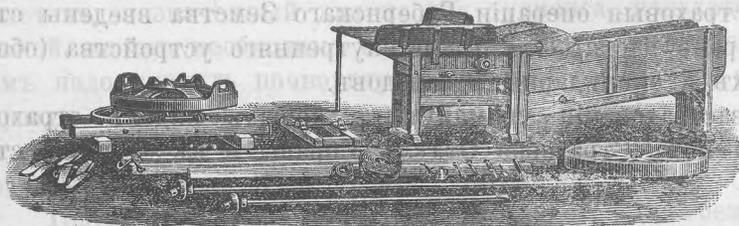
## ЗАВОДЪ земледѣльческихъ машинъ



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) „Россія“. Для всѣхъ сѣмянъ (отъ мака до кон. боба) „Универсальныя“, хлѣбныя комбинированныя для разн. хъ сѣмянъ (отъ мака до конскаго боба) и удобрительныхъ туковъ. стекловичныя обыкновенныя и комбинированныя.

12—4.

Требуйте Прейсъ-Куранты; высылаются бесплатно.

## ВОЛОГОДСКАЯ УЪЗДНАЯ ЗЕМСКАЯ УПРАВА

приглашаетъ лицо съ высшимъ сельско-хозяйственнымъ образованіемъ на должность уѣзднаго агронома.

**Введена участковая агрономія.**

Жалованье 1800 руб., разъѣзды за счетъ земства.

Обязательное участие въ пенсіонной кассѣ.

2—1

## ХРОНИКА.

Губернскою Управою для предстоящаго озимоваго посѣва заготовлены значительныя партіи сѣменной озимовой ржи, а также минеральныхъ удобрений, которыя и поступили уже въ продажу въ губернскомъ земскомъ сельско-хозяйственномъ складѣ (г. Вологда, Дмитріевская набережная) по слѣдующимъ цѣнамъ за пудъ:

Озимовая рожь отъ 1 р. 50 к. до . . . . .	1 р. 55 к.
Суперфосфатъ . . . . .	— » 65 »
Томасшлакъ . . . . .	— » 55 »
Чилийская селитра . . . . .	2 » 20 »
Костяная мука . . . . .	— » 90 »
Каинитъ . . . . .	— » 60 »
Калійная соль . . . . .	— » 90 »

*Страховое дѣло.* Губернскою Земскою Управою созвано съ 5-го мая 1912 года совѣщаніе страховыхъ агентовъ губернскаго земства, на разсмотрѣніе котораго внесены вопросы, касающіеся всего страхового дѣла въ губерніи.

Согласно постановленій Губернскаго Земскаго Собранія отъ 5 и 12 декабря 1911 года въ страховыя операціи Губернскаго Земства введены страхованіе отъ огня товаровъ частныхъ лицъ и внутренняго устройства (оборудованія) пековаренныхъ и скипидарныхъ заводовъ.

Съ вопросами о застрахованіи упомянутыхъ новыхъ видовъ страхованій слѣдуетъ обращаться въ Страховой Отдѣлъ Управы и къ земскимъ страховымъ агентамъ.

21 апрѣля Губернскою Земскою Управою представленъ на утвержденіе уставъ Вотчинской молочной артели, Кадниковскаго уѣзда. Въ новую артель записалось 247 членовъ, владѣющихъ 803 коровами.

Съ 23 по 27 мая особою комиссіею будетъ произведенъ въ Домшинскомъ и Согожскомъ районахъ осмотръ и зачисленіе крестьянскихъ коровъ

въ Домшинскій племенной разсадникъ Губернскаго Земства. Въ это же время въ этихъ районахъ будутъ устроены 2 выставки телятъ, съ выдачею за лучшихъ владѣльцамъ ихъ денежныхъ премій.

Сольвычегодскимъ уѣзднымъ земствомъ устроено 2 показательныхъ огорода, одинъ въ городѣ Сольвычегодскѣ, другой въ Великосельской волости, при Окуловскомъ земскомъ училищѣ.

Послѣдній огородъ находится въ завѣдываніи учителя Ржавитина, который былъ командированъ Управой на лѣтніе курсы по огородничеству и садоводству. Учителемъ Ржавитинымъ устроена небольшая тепличка, такъ что въ первыхъ числахъ апрѣля у него поспѣли уже огурцы и другая зелень.

Въ Никольскій уѣздъ для оцѣнно-статистическаго описанія земель откомандированъ статистическій отрядъ въ числѣ 24 человекъ. Въ теченіе предстоящаго лѣта предполагается закончить работы въ 20 волостяхъ западной части уѣзда. Одновременно съ описаніемъ земель будетъ производиться и перепись всѣхъ крестьянскихъ хозяйствъ.

При Морозовскомъ сельско-хозяйственномъ обществѣ, Вельскаго уѣзда, 6-го сего мая былъ устроенъ по инициативѣ священника о. Рафаила праздникъ древонасажденія.

Учениками мѣстнаго земскаго училища посажено около 70 молодыхъ деревьевъ вокругъ общественнаго зданія. Послѣ посадки въ общественномъ залѣ собралось около 300 человекъ мѣстныхъ жителей; было произнесено нѣсколько соответствующихъ случаю рѣчей, пропѣтъ народный гимнъ и произнесены учениками стихотворенія на тему праздника древонасажденія.

## Краткія указанія по культурѣ турнепса.

Для посѣва турнепса (кормовой рѣпы) должны выбираться участки съ возможно лучше разрыхленной, свободной отъ сорныхъ травъ, почвой; мѣста сыроватая, холодная, съ подзолистой, плохо разработанной почвой совсѣмъ не пригодны для этой цѣли.

**Обработка почвы.** Необходимой рыхлости почвы можно добиться, если участокъ, назначенный для посѣва турнепса, вспахать съ осени вершка на 3; весной же его необходимо перепахать, при чемъ тотчасъ же вслѣдъ за плугомъ надо пустить почвоуглубитель или соху; эти орудія разрыхляютъ дно борозды, не выворачивая земли наружу.

Послѣ этого надо будетъ участокъ проборошить Рандалемъ, пружинной бороной или тяжелой желѣзной бороной.

Только въ крайнемъ случаѣ можно обойтись безъ осенней пахоты. Если почвоуглубитель или соху нельзя было примѣнить, а также при посѣвѣ на влажныхъ мѣстахъ лучше сѣмена высѣвать по гребнямъ (боровкамъ). Послѣ боронованія Рандалемъ или желѣзной бороной дѣлаютъ борозды окучникомъ, сохой или косулей такъ, чтобы образовавшіеся гребни отстояли другъ отъ друга на  $\frac{3}{4}$  арш. При глубокой и сухой почвѣ можно сѣять турнепсъ по ровному полю.

**Удобрение.** Безъ удобрения сѣять турнепсъ нельзя—урожай его будутъ низки. Удобрять можно навозомъ, компостомъ или минеральными удобрениями.

Навозъ (115—120 воевъ на десятину) непременно надо разбросать и запахать *съ осени*.

Если осенью вспахать участокъ и вывезти навозъ не удалось, то весной надо разсыпать минеральныя удобрения по расчету 18 пудовъ суперфосфата и 12 пудовъ 30%-ной калийной соли на десятину. Вносить эти удобрения надо тотчасъ же послѣ весенней перепашки и заборонить ихъ. Лѣтомъ же, послѣ второго прорѣживанія (см. ниже), надо разсыпать по всходамъ *обязательно въ пасмурную погоду* 6 пудовъ чилийской селитры, предварительно смѣшавъ ее съ землей.

**Посѣвъ.** *Сѣять турнепсъ надо между 15—25 мая и обязательно рядами.* Ряды намѣчаются веревкой на разстояніи 12 вершковъ другъ отъ друга, вдоль веревки проводится бороздка въ полвершка глубиною, въ которую высѣваются сѣмена по расчету 8 фунтовъ на десятину; послѣ чего бороздку засыпаютъ землей. Самый посѣвъ производится либо особыми сѣялками («Планетъ» или «Максъ»), либо прямо руками, либо изъ бутылки, придерживая горлышко пальцемъ или закрывъ горлышко пробкой, съвозъ которую проходить гусиное перо или соломина.

При посѣвѣ руками или изъ бутылки хорошо сѣмена смѣшать съ пескомъ или опилками.

**Уходъ.** Какъ только всходы достигли 1½—2 вершковъ, необходимо ихъ прорѣдить, т. е. надо выдернуть въ ряду наиболѣе слабенькія, а также и поврежденныя земляной блохой растеньица и оставить только пучками, гнѣздами по 3—4 штуки въ пучкѣ наиболѣе хорошо развившіяся. Пучки эти должны отстоять другъ отъ друга на разстояніи 4—8 вершковъ.

Недѣли черезъ 2—3 послѣ этого надо изъ оставленныхъ въ пучкѣ 3—4 оставить только одно, лучше другихъ развившееся растеніе, а остальные надо выдернуть. Вмѣстѣ съ первымъ и вторымъ прорѣживаніемъ обязательно слѣдуетъ и прополоть междурядья—иначе сорная трава непременно заглушитъ всходы турнепса.

Полка производится либо пропашникомъ полотьникомъ «Планетъ», либо мотыгами, либо руками.

При прорѣживаніяхъ слѣдуетъ рыхлить междурядья.

Послѣ второго прорѣживанія надо по рядамъ или по гребнямъ разсыпать (только не въ сухое время) чилийскую селитру.

**Уборка и хранение.** Турнепсъ послѣваетъ въ сентябрѣ мѣсяцѣ.

При уборкѣ его выдергиваютъ руками, очищаютъ отъ земли, но такъ, чтобы не повредить корней, обрѣзаютъ ботву, даютъ нѣсколько просохнуть и затѣмъ убираютъ либо въ сухіе подвалы, ямы или складываютъ въ кучи на поверхности земли.

Яма дѣлается неглубокой, на безусловно сухомъ, высокомъ мѣстѣ; на дно кладется солома и затѣмъ наполняется турнепсомъ такъ, чтобы наверху получилось нѣчто вродѣ двускатной крыши; сверху закрывается соломой, потомъ присыпается землей.

При приближеніи морозовъ хорошо еще прикрыть навозомъ.

Кучи устраиваются также на возвышенномъ мѣстѣ, при чемъ выбран-

ное мѣсто окапывается канавкой, затѣмъ на землю кладется слой соломы, на который наваливается турнепсъ.

Кучѣ придають крышеобразную форму и дѣлають ее до 2—2<sup>1</sup>/<sub>2</sub> арш. вышины. Сверху она обкладывается сначала соломой, потомъ до первыхъ морозовъ тонкимъ слоемъ земли, при наступленіи же холодовъ засыпають землей верхка на 2—3, а иногда кромѣ того и навозомъ.

Для того, чтобы куча могла провѣтриваться, иногда устраивають внизу по серединѣ кучи вытяжную трубу, иногда при складываніи турнепса въ кучу вставляются нѣсколько сноповъ соломы, концы которыхъ выходятъ наружу и на зиму не закрываются.

При соблюденіи всѣхъ приведенныхъ указаній безусловно можно получить 3000—4000 пудовъ турнепса съ 1 десятины.

Турнепсъ принадлежитъ къ такъ называемымъ молокогоннымъ кормамъ, такъ какъ скотъ, кормимый имъ, увеличиваетъ удои.

Приучать къ турнепсу надо скотъ постепенно — сначала даютъ въ рубленномъ и рѣзанномъ видѣ фунтовъ 10 въ сутки, а потомъ можно дойти до 30 и даже до 1 пуда.

Ботву (свѣжую) даютъ въ такихъ же количествахъ.

Не слѣдуетъ кормить турнепсомъ молоднякъ и стельныхъ коровъ.

Желающіе произвести въ своемъ хозяйствѣ пробные поѣвы турнепса, при условіи исполнять всѣ изложенныя здѣсь указанія, *могутъ въ этомъ, а также и въ будущемъ году получить сѣмена турнепса бесплатно.*

Заявленія съ указаніемъ площади, отведенной подъ посѣвъ турнепса, слѣдуетъ отсылать по одному изъ слѣдующихъ адресовъ:

Вологда, специалисту по луговодству В. П. Панферову.

В.-Устюгъ, инструктору по луговодству А. И. Камбергъ.

Никольскъ, инструктору по луговодству А. И. Тиханову.

Сольвычегодскъ, инструктору по луговодству К. Д. Новицкому.

Вельскъ, инструктору по луговодству И. И. Беневоленскому.

Грязовецъ, мастеру по луговодству Ф. В. Коновалову.

*В. П. Панферовъ.*

## **Значеніе вкладовъ для дѣятельности кредитныхъ товариществъ.**

Чтобы понять значеніе вкладныхъ операцій въ дѣятельности кредитнаго товарищества, слѣдуетъ принять во вниманіе, во первыхъ, что для достиженія своихъ цѣлей въ полной мѣрѣ, и для укрѣпленія своего положенія т-во должно *расширять и увеличивать* свои операціи всѣми предоставленными ему уставомъ средствами, во вторыхъ, что главная забота т-ва должна заключаться въ томъ, чтобы помощь его своимъ членамъ ссудами и посредническими операціями была *своевременна* и въ третьихъ, наконецъ, что для этого т-во должно въ предѣлахъ возможности *увеличить* свои *оборотныя средства* и обезпечить себѣ возможность *во всякое время получить нужную сумму* для срѣзныхъ оборотовъ.

„Дорога ложка къ обѣду“ говоритъ пословица: очень важна помощь чело- въку въ нуждѣ *во время*. Конечно, нужда нуждъ разнь: есть предпріятія по

улучшенію хозяйства, которыя можно осуществить не спѣша: — постепенно, и разницы большой не будетъ, если ссуду на это предпріятіе крестьянинъ получить на недѣлю, на двѣ позже. Но часто бываютъ дѣла и нужды неотложныя, когда деньги нужны немедленно и всякая оттяжка ссуды можетъ принести невозвратимыя потери: хозяинъ можетъ упустить случай выгодной покупки или предметъ покупки по условіямъ сельско-хозяйств. промысла необходимъ въ хозяйствѣ немедленно. Въ такихъ случаяхъ правленіе т-ва *нравственно обязано* немедленно выдать ссуду товарищу, если, конечно, кредитъ послѣдняго не исчерпанъ; и для такихъ случаевъ правленіе обязано имѣть въ запасѣ возможность взять нужную сумму *во всякое время*.

Устроить дѣло такъ, чтобы обезпечить себѣ возможность во всякое время получить деньги на неотложныя (экстренныя) операціи не трудно, если товарищество используетъ всѣ предоставленные ему уставомъ способы для образованія оборотныхъ средствъ.

Какъ извѣстно оборотныя средства кр. т-ва, кромѣ небольшой суммы основнаго капитала, состояются преимущественно изъ займовъ и вкладовъ; при чемъ займы товарищество можетъ дѣлать какъ въ Государственномъ Банкѣ и въ Губернской Земской Кассѣ мелкаго кредита, такъ и у частныхъ лицъ, а вклады можетъ принимать не только отъ товарищей, но и отъ постороннихъ лицъ.

Такимъ образомъ товарищество имѣетъ три источника полученія денегъ. Существенная разница между этими источниками заключается въ томъ, что дѣлать частныя займы и принимать вклады т-во можетъ только случайно, а займы въ Государств. Банкѣ и въ Земской Кассѣ въ предѣлахъ *открытаго т-ву кредита* можно слѣдатель *во всякое время*. Отсюда становится понятно, что главное назначеніе открываемаго т-ву въ Госуд. Банкѣ и въ Земской Кассѣ кредита заключается въ томъ, чтобы т-во могло получить деньги во всякое время для экстренныхъ (неотложныхъ, спѣшныхъ) оборотовъ. Для другихъ же оборотовъ, — не спѣшныхъ, должны служить т-ву выгодныя займы, и главнымъ образомъ — *вклады*.

Большинство кредитныхъ товариществъ Вологодской губерніи стремятся ограничиться только займами въ Государственномъ Банкѣ и въ Земской Кассѣ, о привлеченіи же вкладовъ либо совершенно не заботятся, либо очень мало занимаются вкладными операціями. Часто случается, что товарищество исчерпываетъ весь открытый ему кредитъ въ обоихъ учрежденіяхъ и для экстренныхъ оборотовъ не можетъ получить ссуду. Благодаря этому правленіе т-ва вызываетъ совершенно понятныя и справедливыя неудовольствія со стороны нуждающихся товарищей, подъ влияніемъ которыхъ правленіе безуспѣшно домогается въ Банкѣ и въ Кассѣ расширенія кредита.

Все это вносить въ общее дѣло мелкаго кредита множество ненужныхъ осложненій, а въ частности подрываетъ въ мѣстномъ населеніи уваженіе и довѣріе къ кредитному т-ву. Между тѣмъ все происходитъ отъ неправильнаго пониманія мѣстныхъ руководителей товариществъ кредитнаго дѣла.

На первый взглядъ кажется, что для т-ва выгоднѣе имѣть небольшой кредитъ въ Гос. Банкѣ и въ Губ. Кассѣ, тысячъ въ 8—10, за сравнительно небольшой процентъ (всего 5<sup>0</sup>/<sub>100</sub> годовыхъ), тогда какъ по вкладамъ приходится платить на первое время до 7—8<sup>0</sup>/<sub>100</sub>. Само выдавая ссуды изъ 10 и даже 12<sup>0</sup>/<sub>100</sub>, т-во получить прибыли 5—7<sup>0</sup>/<sub>100</sub>. Но для того, чтобы понять ошибочность этого взгляда слѣдуетъ принять во вниманіе, во первыхъ, что *устныхъ кредитнаго*

*дѣла зависятъ* не отъ одного размѣра  $\% \text{ } ^0\text{ } _0$ , получаемыхъ на оборотныя средства, а *главнымъ образомъ отъ размѣровъ и количества оборотовъ*, во вторыхъ, что Госуд. Банкъ и Земская Касса *не могутъ* открывать т-вамъ безпредѣльные кредиты и, слѣдовательно, въ третьихъ, что, ограничивая свои оборотныя средства одними займами въ Гос. Банкѣ и въ Земск. Кассѣ, т-во закрываетъ для себя возможность расти и расширять свое дѣло, и тѣмъ осуждаетъ себя на чахлую жизнь, на медленное умираніе.

Вотъ почему товарищества должны заботиться о привлеченіи мѣстныхъ вкладовъ въ свои оборотныя средства.

Часто приходится слышать, что будто у мѣстнаго населенія нѣтъ сбережений, а потому вкладывать-де нечего. Это не вѣрно. Государственныя сберегательныя кассы переполнены вкладами и громадная часть вкладовъ поступаетъ отъ сельскаго населенія, отдающаго свои сбереженія за очень небольшіе проценты. Госуд. сберегат. кассы платятъ по вкладамъ всего лишь  $3\frac{6}{10}\%$ , кромѣ того онѣ не принимаютъ на вкладъ больше  $\text{ } \frac{1}{2}$  1000 р. отъ одного лица. Слѣдовательно, если кредитныя т-ва будутъ платить по вкладамъ  $6-7\%$ , то большинство мѣстныхъ вкладчиковъ переведутъ свои деньги изъ Госуд. сбер. кассы въ оборотныя средства кредитн. т-въ, такъ какъ обратное полученіе вкладовъ вполне обезпечено закономъ и образцовымъ уставомъ т-ва. Конечно, въ дѣлѣ привлеченія вкладовъ въ оборотныя средства т-ва большую роль играетъ правильная постановка дѣлъ его, довѣріе населенія къ этимъ дѣламъ; но правильно поставить дѣла свои не трудно.—

Для этого во 1-хъ нужно выбирать въ правленіе и въ повѣрочный совѣтъ людей вполне добросовѣстныхъ, вполне надежныхъ и грамотныхъ, во 2-хъ нужно чтобы ссуды товарищамъ выдавались на такіе сроки, когда правленіе должно возвращать вклады и въ 3-хъ, каждый членъ т-ва долженъ наблюдать за правильнымъ исполненіемъ устава т-ва правленіемъ и Совѣтомъ; при чемъ слѣдуетъ помнить, что каждый членъ т-ва во всякое время имѣетъ право заявить жалобу повѣрочному Совѣту на неправильныя дѣйствія правленія; кромѣ того, въ случаяхъ, когда возникаетъ вопросъ о крупныхъ неправильностяхъ въ дѣйствіяхъ правленія или Совѣта, подлежащихъ обещанію общаго собранія, одна десятая часть членовъ т-ва могутъ потребовать созыва чрезвычайнаго общаго собранія. Экземпляръ устава т-ва имѣется у каждаго члена (при расчетной книжкѣ) и въ случаѣ какихъ либо сомнѣній и недоумѣній, членъ т-ва можетъ во всякое время обратиться лично или письменно въ Губернскую Земскую Кассу за разъясненіями. Вообще при внимательномъ отношеніи членовъ т-ва, дѣла его могутъ быть поставлены прочно и довѣріе населенія можетъ быть приобрѣтено очень скоро, а слѣдовательно и вклады въ т-во будутъ поступать въ нужномъ для него количествѣ и на вполне выгодныхъ условіяхъ. На первое время можно назначить до  $7-8\%$  по вкладамъ. Но при этомъ не слѣдуетъ принимать слишкомъ долгосрочныхъ вкладовъ, такъ какъ въ послѣдствіи стоимость кредита можетъ значительно повсемѣстно уменьшиться и т-ву придется и самому уменьшить  $\%$  по займамъ, вкладамъ и по выдаваемымъ ссудамъ, а для срочныхъ вкладовъ обязательнъ тотъ размѣръ  $\%$ , который установленъ при внесеніи вклада въ т-во.

## О подстилочномъ матеріалѣ

Всякому, кто только занимается сельскимъ хозяйствомъ, вполне извѣстно о томъ, какую огромную роль въ хозяйствѣ играетъ подстилка.

У насъ, на сѣверѣ, преимущественно въ подстилку скоту идетъ ржаная солома, которой въ хозяйствѣ очень часто бываетъ недостаточно; къ тому же солома иногда составляетъ слишкомъ дорогой матеріалъ, чтобы ее расходовать на подстилку, такъ какъ она бываетъ нужна и для другихъ болѣе пужныхъ хозяйственныхъ цѣлей. Поэтому скотъ во время весны \*) очень часто на нашихъ крестьянскихъ дворахъ стоитъ по колѣно въ грязи, что сильно отражается на здоровіи животныхъ и на доходности хозяйства, т. к. отъ этого скотъ часто заболѣваетъ, удоилность коровъ сильно падаетъ, а скотъ, откармливаемый на мясо, убываетъ въ вѣсѣ. Правда, въ подобныхъ случаяхъ, нѣкоторые крестьяне употребляютъ въ подстилку скоту за неимѣніемъ соломы, льняную кострику и еловыя лапки; такого рода подстилка, хотя частью и уменьшаетъ образовавшуюся грязь на дворахъ, но она мало впитываетъ въ себя жидкихъ частей навоза, да и потомъ медленно перегниваетъ въ почвѣ.

О другихъ подстилкахъ, несравненно лучшихъ по качеству, которыми пользуются за границей и у насъ въ Финляндіи, въ Прибалтійскомъ и Привислянскомъ краѣ и въ нѣкоторыхъ хозяйствахъ центральной Россіи, наши крестьяне ничего не знаютъ.

Большая часть хозяевъ нашей сѣверной деревни, при неимѣніи подстилки и въ виду ея экономіи, чтобы избавиться отъ излишней сырости на дворахъ, удаляютъ жидкія составныя части навоза, какъ никуда не годный матеріалъ, при помощи канавъ, не сознавая того, что этимъ ухудшаютъ качество навоза и уменьшаютъ его питательность, потребную для воздѣлываемыхъ нами сельскохозяйственныхъ растений. \*\*).

Съ развитіемъ молочнаго хозяйства въ нашемъ сѣверномъ районѣ и съ введеніемъ полевого травосѣянія, начинаетъ уменьшаться и площадь заѣванія рожью, а спросъ на подстилочный матеріалъ, съ прибавленіемъ скота, все увеличивается и увеличивается. Поэтому пора бы и нашимъ хозяевамъ начать примѣнять кромѣ соломы другіе виды подстилки, какъ напр.: опадающій съ деревьевъ листь и торфо-моховую подстилку, гдѣ имѣются моховыя (клюквенныя) болота.

У насъ на сѣверѣ очень большая площадь земли покрыта моховыми болотами, которыя не приносятъ буквально никакого дохода, между тѣмъ они могутъ дать неисчерпаемое количество подстилочнаго матеріала.

Растительные остатки, накопившіеся вѣками въ болотахъ, называются торфомъ. Весь болотный торфъ по степени разложенія можно подраздѣлить на двѣ части: одна часть, лежащая внизу болота или торфянаго слоя, принадлежитъ къ болѣе давнему времени, она успѣла уже настолько разложиться, что представляетъ собою массу чернаго цвѣта, похожую на черноземъ, въ которой слѣды быв-

\*) Во время осени нужды въ подстилку не встрѣчается, а зимой, почти на всѣхъ крестьянскихъ дворахъ, навозъ псдъ ногами животныхъ замерзаетъ.

\*\*) Навозная жижа является очень цѣннымъ удобреніемъ въ хозяйствѣ для луговъ и огородныхъ овощей, какъ напр.: для капусты, огурцовъ и др. Почему ее слѣдуетъ собирать въ особо выкопанныя ямы или колодцы, изъ которыхъ жижа во время весны на половину разведенная водой и разливается по лугамъ, во время пасмурной погоды или вечеромъ, въ противномъ же случаѣ растенія могутъ пострадать.

сихъ растений мало или совсѣмъ не замѣтны; другая верхняя часть болота, составляющая дернину, состоитъ изъ отжившихъ растений, но еще не успѣвшихъ полвергнуться разрушенію и сохранившихъ свое строеніе; эта часть по своему виду напоминаетъ солому: имѣетъ подходящій къ ней цвѣтъ, болѣе или менѣе длинныя волокна, упруга и даетъ мягкое ложе для животныхъ. Кромѣ того она имѣетъ способность поглощать большія количества влаги и газовъ, благодаря чему удерживаетъ въ себѣ цѣнное вещество — азотъ. При употребленіи такого рода подстилки въ помѣщеніяхъ для скота наблюдается чистота воздуха и не происходитъ засоренія почвы сорными травами.

Описанный мохъ находится во всѣхъ боровыхъ клюквенныхъ болотахъ, и залегаетъ въ толщину обыкновенно отъ  $\frac{3}{4}$  до  $1\frac{1}{2}$  аршина; онъ принадлежитъ къ растениямъ многолѣтнимъ и ежегодно вырастаетъ въ длину отъ 5 до 7 вер.; нѣкоторые виды его даже болѣе; нижняя часть его постепенно отмираетъ, а верхняя продолжаетъ расти.

Насколько силенъ его ростъ можно судить потому, что случайно свалившееся дерево, черезъ годъ совершенно покрывается имъ; а такъ-же на мѣстѣ выдержаннаго мха черезъ 2 года вырастаетъ ни чуть не меньшій новый годный для употребленія слой его.

При заготовкѣ моховой подстилки для малыхъ хозяйствъ можно воспользоваться сбиваніемъ мха лопатами или мотыгами и получившіеся хлопья, въ видѣ неправильныхъ кусковъ, нужно выносить для просушки на суходоль или на открытомъ мѣстѣ просушивать на особо устроенныхъ вѣшалахъ, въ противномъ же случаѣ мохъ плохо просыхаетъ. При добываніи же въ большихъ количествахъ торфо-моховой подстилки, болшею частью, болото приходится сушить съ помощью канавъ, послѣ чего уже и приступаютъ къ вырѣзыванію острыми лопатами моховыхъ, а такъ-же и торфяныхъ плитокъ.

Самымъ удобнымъ временемъ для добыванія торфо-моховой подстилки у насъ нужно считать Августъ и часть Сентября; въ это время полевая работа обыкновенно сокращается, рабочія руки становятся дешевле и болота къ этому времени являются несравненно суше.

Вырѣзанныя плитки слѣдуетъ складывать на болѣе открытомъ мѣстѣ въ клѣтки; чѣмъ уже и выше будутъ сложены клѣтки, тѣмъ скорѣе онѣ высохнутъ. Клѣтки, сложенные на открытомъ суходолѣ, высыхаютъ скорѣе, чѣмъ на болотѣ. Высохшую торфо-моховую подстилку, какъ въ видѣ хлопьевъ, такъ и въ видѣ плитокъ, самое лучшее хранить подъ крышей; чѣмъ они будутъ суше, тѣмъ изъ нихъ подстилочный матеріалъ будетъ цѣннѣе. Моховая подстилка по своимъ качествамъ будетъ лучше торфяной и требуется ея вдвое меньше.

Передъ употребленіемъ въ подстилку скоту торфо-моховые куски слѣдуетъ размельчать, въ противномъ случаѣ они будутъ меньшее количество впитывать навозной жижи и скоту будетъ неловко на нихъ спать. Сверхъ размельченной торфяной подстилки слѣдуетъ настлать тонкій слой соломы, чтобы предохранить животныхъ отъ загрязненія; моховая же подстилка этого не требуетъ.

О. Коноваловъ.

## Изъ годового отчета Совѣта Едемскаго с.-х. общества за 1911 г. (Второй годъ дѣятельности Общества).

Одной изъ главныхъ задачъ дѣятельности общества является развитіе травосѣянія. Какъ уже сообщалось въ одномъ изъ номеровъ «С.-Х. Экономическаго листка», благодаря дѣятельности наиболѣе энергичныхъ членовъ Общества, въ отчетномъ году двѣ деревни—Харитоновская и Рыкаловская—перешли къ четырехполью.

Кромѣ того еще въ 5 другихъ деревняхъ клеверомъ засѣяны довольно значительные углы полей (отъ 1 до 3 десятинъ).

Много сѣмянъ клевера разошлось также между отдѣльными домохозяевами—по фунту, по два и болѣе. Прошлогодніе посѣвы клевера однако оказались очень рѣдкими, потому что сѣмена были плохого качества. Совѣтъ, понадѣявшись на учрежденіе, снабдившее ими, не провѣрилъ всхожести сѣмянъ, между тѣмъ такая провѣрка оказывается во всѣхъ случаяхъ необходимою. У нѣкоторыхъ крестьянъ уже начали получаться и свои сѣмена клевера. Такъ деревня Рыкаловская, гдѣ впервые началось общественное травосѣяніе, вымолотила своихъ сѣмянъ клевера около 5 пудовъ.

Посѣвы клевера въ деревнѣ Рыкаловской и Харитоновской въ отчетномъ году производились сѣялкой Кроуна подъ руководствомъ участковаго агронома. При чемъ посѣвы мѣстами оказались рѣдкими въ виду того, что сѣялка разсѣиваетъ на десятину 30 фунтовъ клевера, между тѣмъ какъ для нормальнаго посѣва необходимо высѣвать на 1 десятину не менѣе 35 фунтовъ. Но такъ какъ гуще этого сѣять сѣялкой нельзя, то лучше пускать ее по одному мѣсту два раза, уменьшивъ сыпь до половины нужнаго высѣва сѣмянъ.

Затѣмъ въ этомъ году опять были повторены посѣвы вики и пелюшки. Благодаря сырому лѣту они удались весьма хорошо. Такъ одинъ кр. Ст. Рудаковъ съ 8 фунт. вики, посѣянной наполовину съ овсомъ, накосилъ около 20 пудовъ прекраснаго сѣна.

Сѣмянъ вики и пелюшки разошлось немного, вслѣдствіе кажущейся дороговизны ихъ, но зато нѣкоторые крестьяне стали вымолачивать уже собственные сѣмена.

Такъ кр. Осипъ Едемскій сѣялъ въ настоящемъ году уже собственными сѣменами пелюшку, полученными отъ прошлогодняго урожая. Пелюшка удалась не хуже, чѣмъ отъ купленныхъ сѣмянъ.

Посѣвы вики и пелюшки производились уже во многихъ деревняхъ. Изъ этого видно, что вика и пелюшка понемногу начинаютъ входить въ обиходъ крестьянскаго хозяйства.

Посѣвъ ихъ выгоденъ тѣмъ еще, что они сѣются чаще всего въ паровомъ полѣ и слѣдовательно съ выгодною занимаютъ совершенно пустую землю въ хозяйствѣ. Земля же подъ травой еще лучше пропрѣваетъ и совершенно не имѣетъ сорной травы.

Съ той же цѣлью, чтобы прибавить корму для скота, производились посѣвы въ паровомъ полѣ кормовой рѣпы или турнепса, кормовой свеклы и картофеля. До посѣва ихъ былъ вывезенъ навозъ и запаханъ рано весной. Опытъ производила деревня Харитоновская. Картофель удался хорошимъ, особенно у тѣхъ, кто производилъ посѣвы черезъ соху и окучивалъ окучникомъ. Что же касается кормовой рѣпы и свеклы, то они мѣстами тоже удались

порядочными, но полностью собрать ихъ, не удалось, такъ какъ большая часть ихъ ребятишками была растащена.

Съ цѣлью пополнить недостатокъ въ навозномъ удобреніи, членъ общества Владиміръ Поповъ производилъ посѣвъ *люпина* на запольной землѣ. За недѣлю до посѣва ржи *люпинъ* былъ запаханъ и на это мѣсто посѣяна рожь. Рядомъ былъ участокъ удобренный навозомъ. Въ настоящее время пока озимь мало отличается одна отъ другой. Каковъ будетъ урожай съ того и съ другого участка покажетъ будущее.

Опыты на лугахъ производятся уже второй годъ. Лугъ боронуется бороною Лааке, подсеваются смѣси травъ и удобряется. Въ настоящемъ году подъ руководствомъ участковаго агронома заложено въ районѣ общества 4 опыта. На участкахъ, которые удобрены и проборожены и подсеяны травы получила замѣтная разница.

Такъ на опытномъ уч. кр.—на Ивана Едемскаго получилось слѣдующее: Весь участокъ разбитъ на 5 дѣлянокъ.

1. 2. 3. 4. 5.

Контрольная принадлеж. со-сѣду и взвѣш. не производи-лось.	Боронилась 4 пуда.	Боронена и удобрена. 5 пудовъ.	Боронена и подсеяны травы. 4 п. 20 ф.	Боронена, удо- брена и под- сеяны травы. 6 пудовъ.
--	-----------------------	--------------------------------------	--	---

Слѣдовательно на удобренія и сѣмена присчитывается съ трехъ дѣлянокъ 3 пуда 20 фунтовъ, считая по 20 копѣекъ пудъ на 70 копѣекъ. Но такъ какъ удобренія дѣйствуютъ года три, то получится излишекъ въ 2 р. 10 к. и покроетъ стоимость сѣмянъ и удобреній съ избыткомъ.

Отсюда ясно, что улучшать луга очень выгодно. Да это и понятно: съ каждымъ годомъ незаливной лугъ все болѣе и болѣе истощается, а потому если его не удобрять и не рыхлить, то онъ покрывается мохомъ и перестаетъ давать сѣно или даетъ его настолько мало, что его выгоднѣе бываетъ обра-тить въ пашню, и использовать послѣднюю для искусственнаго травосѣянія: десятина плохого луга даетъ 40 или 60 пудовъ сѣна, а десятина пашни за-сѣянной клеверомъ дастъ до 300 пудовъ сѣна.

Опытовъ на поляхъ съ удобреніями ставить въ настоящемъ году не удалось такъ какъ крестьянская земля разбита на мелкія полосы, а заводить опытное поле не было средствъ.

Поэтому общество обратилось за помощью въ Департаментъ Земледѣлія, который и удовлетворилъ ходатайство Общества, отпустивъ для этой цѣли 300 рублей.

Затѣмъ подъ руководствомъ уѣзднаго агронома производился посѣвъ озимой ржи *рядовой стѣлкой*. Всходы оказались хорошими, хотя сѣмянъ вышло на цѣлую треть меньше.

Для улучшенія сѣмяннаго матеріала Общество выписало изъ Земскаго

порядочными, но полностью собрать их не удалось, так как большая часть их ребятишками была растащена.

Съ цѣлью пополнить недостатокъ въ навозномъ удобреніи, членъ общества Владиміръ Поповъ производилъ посѣвъ *люпина* на запольной землѣ. За недѣлю до посѣва ржи *люпинъ* былъ запаханъ и на это мѣсто посѣяна рожь. Рядомъ былъ участокъ удобренный навозомъ. Въ настоящее время пока озимь мало отличается одна отъ другой. Каковъ будетъ урожай съ того и съ другого участка покажетъ будущее.

Опыты на лугахъ производятся уже второй годъ. Лугъ боронится бороною Лааке, подсеваются смѣси травъ и удобряется. Въ настоящемъ году подъ руководствомъ участковаго агронома заложено въ районѣ общества 4 опыта. На участкахъ, которые удобрены и пробороны и посеяны травы получилась замѣтная разница.

Такъ на опытномъ уч. кр.—на Ивана Едемскаго получилось слѣдующее: Весь участокъ разбитъ на 5 дѣлянокъ.

1.                      2.                      3.                      4.                      5.

Контрольная принадлеж. со-сѣду и взвѣш. не производи-лось.	Боронилась 4 пуда.	Боронена и удобрена. 5 пудовъ.	Боронена и подсеяны травы. 4 п. 20 ф.	Боронена, удо- брена и под- сеяны травы. 6 пудовъ.
--	-----------------------	--------------------------------------	--	---

Слѣдовательно на удобренія и сѣмена присчитывается съ трехъ дѣлянокъ 3 пуда 20 фунтовъ, считая по 20 копѣекъ пудъ на 70 копѣекъ. Но такъ какъ удобренія дѣйствуютъ года три, то получится излишекъ въ 2 р. 10 к. и покроетъ стоимость сѣмянъ и удобреній съ избыткомъ.

Отсюда ясно, что улучшать луга очень выгодно. Да это и понятно: съ каждымъ годомъ незаливной лугъ все болѣе и болѣе истощается, а потому если его не удобрять и не рыхлить, то онъ покрывается мохомъ и перестаетъ давать сѣно или даетъ его настолько мало, что его выгоднѣе бываетъ обра-тить въ пашню, и использовать послѣднюю для искусственнаго травосѣянія: десятина плохого луга даетъ 40 или 60 пудовъ сѣна, а десятина пашни за-сѣянной клеверомъ дастъ до 300 пудовъ сѣна.

Опытовъ на поляхъ съ удобреніями ставить въ настоящемъ году не удалось такъ какъ крестьянская земля разбита на мелкія полосы, а заводить опытное поле не было средствъ.

Поэтому общество обратилось за помощью въ Департаментъ Земледѣлія, который и удовлетворилъ ходатайство Общества, отпустивъ для этой цѣли 300 рублей.

Затѣмъ подъ руководствомъ уѣзднаго агронома производился посѣвъ озимой ржи *рядовой сѣянкой*. Всходы оказались хорошими, хотя сѣмянъ вышло на цѣлую треть меньше.

Для улучшения сѣмяннаго матеріала Общество выписало изъ Земскаго

Склада для испытанія 2 пуда пшеницы красноколоски, 2 пуда овса Шатиловскаго, 2 пуда озимой ржи и 2 пуда сѣмянъ льна долгунца. Пшеница оказалась гораздо лучше мѣстной, но мѣстами ее пришлось рано убирать и она не доспѣла. Ленъ былъ не лучше мѣстнаго, а въ нѣкоторыхъ случаяхъ даже хуже. Это оттого, что мѣстный ленъ растетъ очень хорошимъ. Овесъ тоже удался хорошимъ. Затѣмъ по ходатайству Общества Губернское Земство отпустило для опытовъ 5 пудовъ вики, 3 пуда ячменя шестиряднаго, 2 пуда овса Шатиловскаго, 3 пуда озимой ржи и 1 п. 6 ф. картофеля. Вслѣдствіе задержки въ пути, они не посѣли весной къ посѣву и потому будутъ посѣяны въ слѣдующую весну, кромѣ ржи озимой, которая посѣяна въ настоящемъ году.

Далѣе при содѣйствіи Департамента Земледѣлія организованъ зерноочистительный пунктъ. Несмотря на то, что пунктъ открытъ только въ мартѣ мѣсяцѣ, однако за отчетное время очищено болѣе 4 тысячъ пудовъ зерна разныхъ хлѣбовъ. Съ членовъ платы не взималось, а не-члены платили по 1 копѣйкѣ съ пуда. Очисткой сѣмянъ очень довольны. Особенно понравилась работа сортировки Ребера — Триумфъ, которая передвигалась съ пункта на пунктъ.

Дѣятельность Общества по распространенію с.-х. машинъ и орудій выразилась въ слѣдующемъ:

Съ весны предполагалось устроить конкурсъ плуговъ. Для чего общество и заготовило плуги Рязанскаго завода и Липгарта одноконныя. Но такъ какъ конкурса устроить не удалось, то плуги (для работы) были отданы крестьянамъ для пробы. Всего болѣе понравился крестьянамъ Рязанскій плугъ съ колесомъ и имѣющіеся въ складѣ общества два плуга были тотчасъ же взяты крестьянами.

Изъ Земскаго Склада Обществомъ была выписана желѣзная борона за 4 рубля, однако ее никто не купилъ въ виду дороговизны. Между тѣмъ мѣстныя бороны, похожія на щетки, только гладятъ и пылятъ землю. Поэтому рѣшено въ слѣдующемъ году выработать дешевую желѣзную борону и распространять таковую среди населенія. Для торговли с.-х. орудіями и машинами испрашивается у Департамента Земледѣлія пособіе въ 200 руб., которое и пойдетъ въ специальный капиталъ для вышеуказанной цѣли. Затѣмъ продавались косы, серпы, топоры, гвозди, ральники и проч. предметы, необходимыя въ хозяйствѣ.

Съ 1-го мая сего года складъ и зерноочистительный пунктъ помѣщались въ собственномъ помѣщеніи, которое выстроено отчасти на пособіе отъ земства. Большинство товаровъ было принято на комиссію изъ Земскаго Склада.

Дѣятельность общества по улучшенію мѣстнаго скота выразилась въ томъ, что общество при помощи земства устроило случной пунктъ для рогатаго скота. Пунктъ открытъ съ марта мѣсяца при наличности одного бычка Домшинской породы. Записано 45 случекъ. Въ лѣтнее время записи не велось, такъ какъ быкъ находился на пастбищѣ. Нѣкоторые крестьяне часто опасались водить корову къ быку, думая что коровѣ трудно будетъ разродиться.

Затѣмъ при обществѣ организована небольшая с.-х. бібліотека. За годъ прибавилось нѣсколько брошюръ отъ Уѣзднаго Земства, отъ Департамента Земледѣлія, 7 книгъ изъ Губернскаго земства и 25 книгъ отъ І. М. Гвоздева; а также было выписано нѣсколько с.-х. журналовъ. Однако книгъ этихъ

далеко недостаточно и Общество возбудило ходатайство передь земской управой объ открытіи при немъ бесплатной библіотеки-читальни.

Наконецъ съ цѣлью дать членамъ хотя бы небольшое с.-х. образованіе, Совѣтъ общества возбудилъ вопросъ объ открытіи при немъ курсовъ по сельскому хозяйству, которые и были осуществлены весною 1912 года.

## Корреспонденціи.

**В.-Устюгскій уѣздъ, Папуловская волость, деревня Подлѣсная.** Въ нашей мѣстности для обработки полей населеніе употребляетъ сохи и бороны, (большинство деревянныхъ мѣстнаго издѣлія); въ рѣдкомъ случаѣ косули и бороны съ жел. зубьями. Вотъ уже шесть лѣтъ я работаю косулей вятскихъ кустарей, а прошлаго 1911 года въ апрѣлѣ приобрѣлъ за 7 р. 35 к. въ земскомъ складѣ плугъ Рязанскаго завода мар. С. № 10. Сосѣди сошлись посматрѣть на мою новую соху; не меньше была удивлена моимъ плугомъ и моя лошадь: когда въ первый разъ была впряжена въ плугъ, то оборачивалась и бросалась въ стороны; но скоро привыкла и ходила съ большой охотой. Въмѣсто постромокъ я устроилъ оглобли, сзади соединилъ вязкомъ, и потягомъ присоединилъ къ плугу; запряжку лошади устроилъ съ дугой по ея привычкѣ. Лошадь въ работѣ нисколько не утомлялась, да и пахарю легко въ сравненіи съ сохой и косулей. Я испыталъ на себѣ соху, косулю и плугъ; скажу, что соха и косуля поглощаютъ много человѣческой силы, и вечеромъ послѣ рабочаго дня ощущается боль въ рукахъ и усталость; ничего подобнаго при работѣ плугомъ нѣтъ. При посѣвѣ яровыхъ хлѣбовъ полоса въ 600 кв. сажень мною раздѣлена на двѣ равныя половины по 300 кв. саж. при одинаковомъ удобреніи—(изъ подъ ржи навозу положено на всю полосу 30 возовъ, въ 15 п. возъ) одна половина вспахана косулей, а вторая плугомъ; посѣяны ячмень мѣстный шестирядный 4 пуда 38 ф. (мѣшокъ), раздѣленный на двѣ равныя половины по 2 п. 19 ф. Посѣвъ и задрѣлка были произведены одного дня обычнымъ порядкомъ 7-го мая. Всходы ячменя появились дружныя и разницы пока никакой не наблюдалось до того времени когда ячмень выколосился. Когда ячмень сталъ созрѣвать, то разница оказалась очевидной, никто не можетъ пройти возлѣ полосы, чтобы не остановиться, такъ какъ плужная обработка отдѣлилась прямой линіей и въ ячменѣ не было сорной травы (очень чистый), да ростомъ повыше на 2 вершка.

При уборкѣ нажато на половинѣ, обработанной косулей, 42 суслона по 6 сноповъ, а на половинѣ обработанной плугомъ 51 суслонъ; при обмолотѣ оказалось въ пользу плуга 2 пуда 21 фунтъ ячменя; мякины и соломы пудовъ 12-ть лишнихъ противъ половины обрабатываемой косулей. Считая ячмень по 1 руб. за пудъ, получится 2 р. 52 коп., да соломы и мякины на 1 р.; итого 3 р. 52 к.

Изъ этого видно, что стоимость плуга окупается при обработкѣ одной десятины. При сравненіи пахоты косульной, сошной и плужной оказывается: первые ставятъ пласть ребромъ и оставляютъ цѣлизну какъ по бокамъ, такъ и по срединѣ (горломъ сохи); поставленный на ребро пласть при поперечной бороньбѣ отваливается обратно и сорная растительность, проходя промежъ

зубья бороны въ видѣ кочекъ большихъ и мелкихъ, остается на полосѣ и продолжаетъ расти, заглушая собою посѣвы; при плужной обработкѣ плать идетъ ровной лентой, ложится навзничъ, закрывая растительность, при боронованіи остается на своемъ мѣстѣ, и по бороньбѣ нѣтъ кочки, и посѣвъ, ничѣмъ не тѣснимый, идетъ дружно и ровно. Впослѣдствіи мною вспахана полоса на опытъ подъ рожь косулей и плугомъ всѣ три вспашки, и результатъ будетъ мною сообщенъ своевременно, осенью 1912 года. Всякому имѣющему дѣло съ пашней, совѣтую замѣнить бабушку соху плугомъ; это будетъ и легко и выгодно.

1 марта 1912 года.

*Ксанфій Поповъ.*

**В.-Устюгскій у., Нестеферовская вол., дѣр. Васильева Горка.** Деревня наша находится въ 12 верстахъ отъ г. Устюга, всѣхъ домохозяевъ въ селеніи 11; ревизскихъ душъ 23; надѣльной земли на душу приходится около 7 десятинъ. Земля распределѣна между отдѣльными домохозяевами весьма неравномѣрно, потому что общій передѣлъ былъ уже 22 года тому назадъ.

Владѣніе земель у насъ черезполосное, хозяйство велется трехпольное, но у каждаго домохозяина есть свои запольныя распашки «полянки», которыя при передѣлѣ не были пущены въ раздѣлъ, а часть ихъ роспахана уже послѣ передѣла.

Вотъ эти то полянки въ нашемъ хозяйствѣ раздѣлены на 8 участковъ, на которыхъ уже 13 лѣтъ подрядъ установленъ восьмипольный сѣвооборотъ съ посѣвомъ клевера и тимофеевки; чередованіе растений такое: 1-й годъ паръ, 2—рожь, 3—овесъ съ клеверомъ, 4—клеверъ, 5—клеверъ, 6—паръ, 7—рожь и 8—овесъ; сѣмена клевера для себя добываемъ сами, а для продажи не оставляемъ, потому что клеверъ трудно жать и вымолачивать; въ прошломъ году часть того участка, который парился послѣ клевера, была засѣяна льномъ, но лѣтъ выростъ неважный; въ этомъ году думаю опять часть участка изъ подъ клевера, ок.  $\frac{1}{16}$  десятины, засѣять льномъ, удобривъ, по совѣту агронома, суперфосфатомъ и каннитомъ. Сѣяли нѣсколько разъ вику на такихъ участкахъ, гдѣ раньше былъ сѣнокосъ и гдѣ рожь порядочная никогда не вырастаетъ; урожаи вики въ среднемъ были порядочные, и мнѣ думается, что если бы въ паровое поле никогда не пускали скота, то было бы можно съ выгодой сѣять вику на тѣ полосы, которыя оставляются подъ ячмень; можно бы такъ-же часть пароваго поля, которая оставляется подъ ячмень, занять скороспѣлымъ горохомъ, напр., который имѣется въ нашемъ хозяйствѣ и отличается отъ другихъ тѣмъ, что посѣвается вмѣстѣ съ ячменемъ; между тѣмъ какъ горохи другихъ сортовъ въ нашей мѣстности часто не вызрѣваютъ. Названіе скороспѣлаго гороха «Гиндерсонъ»; онъ полученъ нами въ количествѣ 10 горошинъ въ 1904 году съ журналомъ „Крестьянское Хозяйство“, и вотъ часть урожая 1910 и 1911 годовъ нами уже продана на сѣмена своимъ сосѣдямъ и въ другія деревни; сортъ этотъ огородный, но мы сѣемъ на полѣ и получаютъ урожаи самъ 7—8, что мы считаемъ выгоднѣе овса или ячменя;—качествомъ онъ лучше нашего обыкновеннаго гороха. Картофеля въ нашей мѣстности разводится мало, садятъ только на усадебномъ мѣстѣ, котораго въ нашемъ селеніи почти нѣтъ, такъ какъ все находится подъ постройкими, да въ гумнѣ, за исключеніемъ нѣкоторыхъ имѣющихъ небольшіе огороды за полемъ, гдѣ и садится только картофель; въ поляхъ-же въ нашей мѣстности картофель не садятъ, но по моему мнѣнію садить картофель въ полѣ было бы выгодно по-

тому, что ячмень посѣ картофеля, посаженнаго по навозному удобренію, вырастаетъ не хуже, чѣмъ, посѣянный непосредственно по навозному удобренію, что нами тоже испытано, такимъ образомъ картофель получится даромъ.

Въ 1910 году былъ нами произведенъ опытъ съ минеральнымъ удобреніемъ, именно: было удобрено три равныхъ по величинѣ загона суперфосфатомъ, чилийской селитрой и золой и вся полянка была засѣяна овсомъ съ клеверомъ, но это удобрение на овесъ не оказало никакого дѣйствія, такъ что весь овесъ мы вмѣстѣ выжали и смѣшали, и записочка, въ которой было записано количество и стоимость удобрения, и какой загонъ чѣмъ удобрень, утеряна.

Но въ 1911 году на одномъ изъ удобренныхъ загоновъ (вѣроятно на томъ, гдѣ были разсѣяны всѣ изъ названныхъ удобрень) клеверъ оказался лучше всѣхъ и отличался отъ другихъ темно-зеленымъ цвѣтомъ, такъ что этотъ загонъ было видно издалека.

*Примѣчаніе:* подъ употребляемыми мною словами: мы, нами, у насъ и т. п., надо понимать членовъ нашего семейства.

*Василій Заслоновскій.*

**Сольвычегодскъ.** Сольвычегодскій уѣздъ въ силу своего географическаго положенія, климата и свойствъ почвъ относится къ числу мѣстностей, гдѣ наиболѣе выгодной отраслью сельскаго хозяйства является молочное скотоводство; а въ нѣкоторыхъ волостяхъ (Ильинской и Никольской) льноводство.

Зерновое хозяйство здѣсь совершенно не выгодно, такъ какъ производство зерна обходится чаще дороже купленнаго въ Котласѣ. Хозяйство изъ чисто зернового должно неминуемо стать скотоводческимъ, это подсказываютъ естественнористорическія экономическія условія мѣстности.

Но развитіе скотоводства главнымъ образомъ связано съ культурой кормовыхъ растений на поляхъ и лугахъ.

Главное условіе для выгоднаго занятія скотоводствомъ—наличность дешевыхъ кормовъ.

Культура кормовыхъ растений въ условіяхъ Сольвычегодскаго уѣзда приобрѣтаетъ главный интересъ какъ исходная точка рациональной организаціи крестьянскаго хозяйства

Недостатокъ кормовъ въ большей части уѣзда съ каждымъ годомъ все больше даетъ себя чувствовать, заставляетъ многихъ крестьянъ бросать свое хозяйство и искать постороннихъ заработковъ на пароходахъ, заводахъ и т. д. Выходъ изъ создавагося положенія одинъ—разрѣшить въ положительномъ смыслѣ острый въ настоящее время кормовой вопросъ.

Каждый хозяинъ долженъ помнить, что отъ удачнаго разрѣшенія этого вопроса зависитъ будущность его хозяйства; кормодобываніе должно быть краеугольнымъ камнемъ нашего хозяйства.

На осуществленіе мѣропріятій, ведущихъ къ улучшенію и расширенію культуры кормовыхъ растений, хозяинъ не долженъ жалѣть ни силъ ни средствъ, тѣмъ болѣе, что земство идетъ въ этомъ направленіи весьма широко навстрѣчу.

Существуютъ три способа кормодобыванія:

- 1) Луговое травосѣяніе, что часто связано съ меліоративными работами—осушеніемъ и разработкой болотистыхъ и другихъ запущенныхъ земель.
- 2) Развитіе полевого травосѣянія, что связано съ переходомъ къ болѣе совершеннымъ многопольнымъ системамъ полеводства.

### 3) Развитие культуры клубно-и-корнеплодовъ на кормъ скоту.

Сольвычегодская Уѣздная Земская Управа, желая помочь крестьянину своего уѣзда выйти изъ затруднительнаго положенія, въ которое его ставитъ недостатокъ кормовъ, предпринимаетъ цѣлый рядъ мѣропріятій, способствующихъ разрѣшенію этого труднаго вопроса.

Такъ она устроила въ уѣздѣ 15 прокатныхъ пунктовъ луговыхъ машинъ и орудій.

Крестьяне могутъ пользоваться ими совершенно бесплатно. Далѣе устраивается цѣлая сеть показательныхъ участковъ по улучшенію плохихъ сѣнокосныхъ мѣстъ. На такихъ участкахъ показываются крестьянамъ техническіе приемы улучшенія луга; кромѣ того участки наглядно убѣждаютъ крестьянина въ возможности и выгоды улучшения луга. Для развитія полевого травосѣянія Управой отпускаются на льготныхъ условіяхъ сѣмена клевера, тимофеевки и вики.

Содержаніе молочнаго скота требуетъ обильнаго и питательнаго корма въ хозяйствѣ. Полученіе кормовъ помимо использованія луговъ и посѣва травъ возможно и очень выгодно путемъ воздѣлыванія корнеплодовъ. Изъ корнеплодовъ особенное вниманіе заслуживаетъ турнепсъ (кормовая рѣпа), такъ какъ это растеніе менѣе требовательно къ почвѣ, даетъ большую массу около 3.500 пудовъ на десятину. Онъ считается молокогоннымъ кормомъ и даетъ большіе урожаи на малокультурныхъ почвахъ, гдѣ другіе корнеплоды не рождаются.

Агрономъ Э. А. Цинисъ.

## Изъ сельско-хозяйственной печати.

**Какъ сохранить яйца на зиму.** Хорошій и простой способъ сохраненія яицъ, который съ успѣхомъ примѣняется нѣкоторыми торговыми фирмами, слѣдующій: предварительно высушиваютъ достаточное количество отрубей; лучший способъ высушиванія отрубей—это на жару. Затѣмъ берутъ чистый лоскутъ полотна и опускаютъ въ хорошо просоленное топленое масло. Вотъ этимъ лоскутомъ, пропитаннымъ масломъ, и натираютъ яйцо такъ, чтобы на яйцѣ всѣ поры были покрыты масломъ. На дно посуды, въ которой желаютъ сохранить яйца, насыпаютъ слой отрубей и ставятъ вымазанныя яйца верхушкой къ низу, затѣмъ насыпаютъ новый слой отрубей и новый рядъ яицъ, пока не будетъ наполнена вся посуда.

Верхній рядъ яицъ покрываютъ достаточно толстымъ слоемъ отрубей, и взятая посуда помещается въ сухое, прохладное мѣсто въ подвалѣ, чуланѣ и т. д.

Этотъ способъ простой и дешевый: 1 фунтомъ масла, которое стоитъ 35 коп., можно вымазать яицъ болѣе 20 тысячъ штукъ. Но главное достоинство этого способа сохраненія яицъ то, что яйца свободно пролежатъ до новыхъ, не теряютъ своей полноты и вкуса, такъ что ни чѣмъ не отличаются отъ яицъ, только что снесенныхъ. Другіе способы не достигаютъ цѣли, напримѣръ, яйца, засыпанные въ известкѣ, теряютъ не только свою полноту, но и вкусъ; или яйцо обмазываютъ вазелиномъ, правда, хотя и сохраняетъ свою полноту, но сильно теряетъ свой вкусъ, т. е. отзываетъ керосиномъ. Предложенный способъ сохраненія яицъ не только хорошо берегаетъ продуктъ, но и поднимаетъ его цѣнность («Птиц. Хоз.»).

**Какъ беречь себя на полѣ во время грозы отъ удара молніи.** Въ этихъ случаяхъ, если на полѣ имѣются одиноко растущія деревья или вообще высокіе предметы, слѣдуетъ отойти отъ послѣднихъ на разстояніе отъ 6 до 10 сажени, такъ какъ тогда такіе высокіе предметы для насъ будутъ замѣнять громоотводы; если отойдемъ на болѣе далекое разстояніе отъ нихъ, то они теряютъ упомянутое предназначеніе, и мы уже сами дѣлаемся пунктами притяженія электрической искры. Напротивъ, если станемъ очень близко къ такому высокому предмету то будемъ, при ударѣ молніи, находиться въ области распространенія электрической искры.

Въ случаѣ если на полѣ не имѣется высокихъ предметовъ, лучше во время грозы сѣсть или прилечь.

«Хут. Хоз.»

## Справочный отдѣлъ.

**Вологда 15 мая.** Цѣны на масло сегодня слѣдующія:

Парижское сладкое (кипяч. слив.) . . . . . 14 р. 50 к.—15 р. — к.

Сырое сладкое (не кипячен. слив) . . . . . 14 р. — к.—14 р. 25 к.

Парижское соленое (свѣжее) . . . . . 14 р. 25 к.—14 р. 50 к.

Голштинское соленое (квашен. слив.) . . . . . 13 р. 75 к.—14 р. — к.

Русское топленое набивное безъ примѣси . . . . . 12 р. 75 к.—13 р. 50 к.

**Рыбинскъ 12 мая.** Цѣны на хлѣба: рожь—9 р. 80—9 р. 90 к.; овесъ

волжскій—5 р. 75 к.—5 р. 90 к.; камскій 5 р. 40 к.—5 р. 60 к.; греч-

невая крупа—13 р. 30 к.—13 р. 40 к.; мука ржаная камская—10 р. 50 к.—

10 р. 70 к.; отруби пшеничные—2 р. 25 к.—2 р. 50 к.

**Пермь 12 мая.** Овесъ—1 р.—1 р. 10 к. пудъ; мука ржаная—1 р. 20—

1 р. 25 к. Посѣвъ хлѣбовъ оканчивается, взошедшіе хлѣба и озими хороши.

**Вологда 15 мая.** Мясо фунтами—15—17 к.; свинина—18 к.; яйца—

12—15 к. десятокъ.

## Вопросы и отвѣты.

**Вопросъ № 241.** (*Кадниковскій у., Замошская в. л., д. Свистово, Н. П. Кузнецовъ*). Мы страдаемъ отъ безводья. Можемъ ли получить денегъ на копку пруда или колодца отъ земства.

**Отвѣтъ № 241.** Губернское земство на устройство прудовъ или колодцевъ выдаетъ пособіе только въ томъ случаѣ, если въ деревнѣ, изъ которой поступило ходатайство о пособіи, имѣющихся водоемовъ недостаточно для противопожарныхъ цѣлей. Пособіе выдается не раньше, какъ устройство пруда или колодца будутъ закончены. На колодцы пособіе выдается лишь въ томъ случаѣ, если срубъ будетъ имѣть не менѣе трехъ аршинъ по каждой наружной сторонѣ, а высота столба воды въ колодцѣ не менѣе одной сажени, причемъ для подачи воды долженъ быть поставленъ валъ съ колесомъ или безъ него съ двумя бадьями, а надъ колодцемъ—тесовый навѣсъ.

Пособіе выдается въ половинѣ стоимости колодца и не можетъ превышать 100 рублей въ каждомъ отдѣльномъ случаѣ. Прошеніе о выдачѣ пособія надо подавать мѣстному земскому страховому агенту.

**Вопросъ № 242.** (*Кадниковскій у., Кумзерская вол., д. Кіевская, Евфимъ Степановъ Шитиковъ*). Хочется мнѣ завести травосѣяніе, т. к. у меня есть для этого подходящее мѣсто на купленной землѣ, куда скотъ не пускается. Могу-ли я достать гдѣ нибудь травяныхъ сѣмянъ бесплатно, хотя-бы и въ небольшомъ количествѣ.

**Отвѣтъ № 242.** Редакція совѣтуетъ вамъ приобрести нужное количество сѣмянъ за деньги въ губернскомъ сельско-хозяйственномъ складѣ или въ уѣздной земской управѣ. Травосѣяніе—дѣло полезное и ваши затраты окупятся.

**Вопросъ № 243.** (*Кадниковскій у., Махайловская в., д. Нелюбинская, Иванъ Григорьевъ Суровцевъ*). Какъ уничтожить червя съ капусты; сами мы не умѣемъ сократитъ, а приносить большой вредъ.

**Отвѣтъ № 243.** Для уничтоженія червей, ихъ можно или *отравлять* или *опрыскивать* вредными для нихъ веществами. Для отравленія червей наиболѣе дѣйствительнымъ средствомъ считается *швейнфуртская зелень*, которую можно купить въ каждой аптекѣ или аптекарскомъ магазинѣ. Берутъ 4 лота зелени и 8 лотовъ гашеной извести и все это хорошо разбалтываютъ въ кадкѣ съ 8 ведрами воды. Этой жидкостью и надо опрыскивать тѣ растенія, которыя пожираетъ червь.

Указанная жидкость дѣйствительна противъ червей, поѣдающихъ и всѣ другія овощи, а также и ягольные кустарники.

Уничтожить червей можно также *керосиновой эмульсией*; готовится она такъ: распускаютъ полфунта мыла въ 6 бутылкахъ кипятка, вливаютъ сюда 12 бутылокъ керосина; тщательно разбалтываютъ, и эту смѣсь разводятъ примерно въ 10 ведрахъ воды. Приготовленнымъ растворомъ надо брызгать самихъ червей:—которому она попадетъ на тѣло, тотъ обязательно погибнетъ. Если растенія нѣжны, то воды надо брать больше, чтобы растворъ получился не слишкомъ крѣпкій, и обратно.

Наконецъ, противъ капустнаго червя можно пользоваться просто водой, нагрѣтой до 55 градусовъ Цельсія; она убиваетъ всѣхъ доступныхъ ей дѣйствию гусеницъ, а капустѣ не вредитъ.

**Вопросъ № 244.** (*Вологодскій у., Новленская в., дер. Орлово, Николай Флегонтовъ Сапоговъ*). Я имѣю пустошь, поросшую лѣсомъ, толщиной въ оглоблю; но думаю ее расчистить подъ сѣнокосъ. Какъ рубить деревья—съ корнями или оставлять высокій пенъ; передъ сжиганьемъ бросать-ли срутья по всей землѣ или сжечь въ кучахъ; надо-ли выжечь мохъ и перегной!

**Отвѣтъ № 244.** Лучше пней не оставлять, а деревья удалить съ корнями; сжечь всю мелочь въ кучахъ и золу разбросать по пустоши. Перегной выжигать ни въ какомъ случаѣ не слѣдуетъ, т. к. онъ содержитъ много питательныхъ веществъ для растеній. За болѣе подробными совѣтами по устройству сѣнокоса обратитесь къ специалисту по луговодству В. П. Панферову (Вологда, Губернская Земская Управа).



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

**БАРОНА ШТЕЙНГЕЛЬ**  
**БИРЖЕВАЯ АРТЕЛЬ**  
**ПРЕДЛАГАЕТЪ**

во всѣ города Европейской и Азиатской Россіи своихъ членовъ на разныя отвѣтственныя должности: бухгалтеровъ, конторщиковъ, кассировъ, приказчиковъ, управляющихъ имѣніями и домами, сборщиковъ денегъ по казеннымъ складами и магазинами Обществъ потребителей, хозяйственными и другими матеріальными учреждениямъ, завѣдующихъ земскими сельско-хозяйственными и другими матеріальными складами и магазинами Обществъ потребителей, приемщиковъ и сдатчиковъ товаровъ, а также отвѣтственныхъ рабочихъ и сторожей по охранѣ товаровъ и торговыхъ помѣщений и разнаго рода временныхъ порученій. За всѣ дѣйствія своихъ членовъ Артель отвѣчаетъ капиталомъ, хранящимся въ Московской Конторѣ Государственнаго Банка въ вѣдѣніи Московскаго Биржеваго Комитета, а также—оборотнo-запаснымъ, находящимся въ распоряженіи Артели, и круговою порукою членовъ ея.

Въ г. Вологдѣ съ запросами обращаться къ А. Н. Воробьеву. Губ. Земск. с-х. складъ.

**ПРАВЛЕНИЕ:** Москва, Лубянская площадь, домъ № 5.

5—3

ТОРГОВЫЙ ДОМЪ

**Ефимъ Ковалевъ съ С-ми.**

**СЕРПОВЫЯ ФАБРИКИ**

при д. „Коняевой“ Владимір. уѣзда и при ст. „Улыбышево“ Ряз. Влад. ж. д.

**ЕЖЕГОДНАЯ ВЫРАБОТКА СЕРПОВЪ**

до 1. 000.000 штукъ.

**Кромѣ того имѣются въ продажѣ собственной выписки АВСТРІЙСКІЯ КОСЫ**

до 500.000. штукъ.

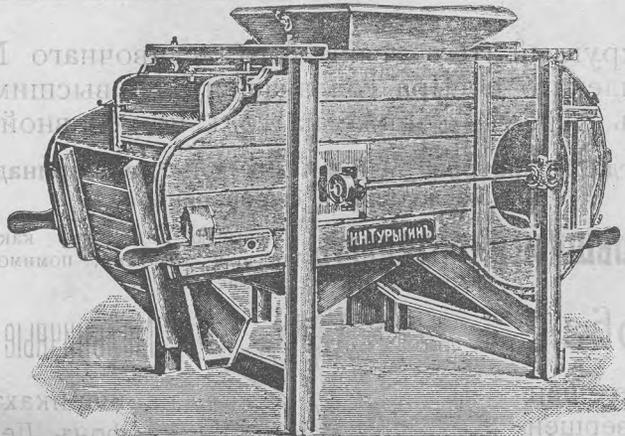
Контора и складъ во Владимірѣ губ. Большая Московская улица, соб. домъ.

Телефонъ: } Владимірской конторы № 13.  
} Фабрики № 270.

5—4

**ВЪЯЛКИ-СОРТИРОВКИ**

**И. П. ТУРЫГИНА**



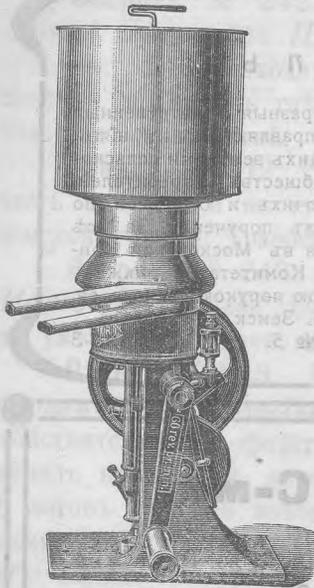
**Въ г Ржевѣ, Тверской  
губерніи**

**ПРОДАЕТЪ**

**Вологодскій Губернскій сельско-хозяйственный складъ.**

12—4

# Сепараторы „ГЛОБЪ“



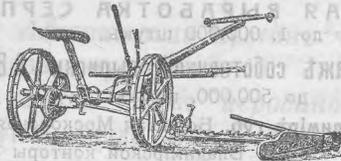
сослужили уже многимъ маслодѣламъ большую службу, а потому и Вологодскіе маслодѣльные заводы смѣло могутъ ставить у себя на заводахъ эти сливоотдѣлители, помня, что лишь хорошій сепараторъ можетъ принести ту выгоду, которую каждый въ правѣ требовать отъ этой неизбѣжной машины, а сепараторъ „ГЛОБЪ“ своею работою уже успѣлъ доказать, что онъ обезжириваетъ ЧИСТО, на ходу ЛЕГОКЪ, для мытья УДОБЕНЪ, въ работѣ ДОЛГОВЪЧЕНЪ.

## Русско-шведск. торг.-пром. товарищество.

(Правленіе въ Ригѣ, а отдѣленія въ Москвѣ—Мясницкая № 13, и Челябинскѣ) предлагаетъ и продаетъ заграничныя штампованныя фляги для молока, тннутыя изъ одного куска „ОЛОФСТРЕМЪ“, цѣдилки—фильтры „РОССІЯ“, всевозможныя земледѣльческія машины шведскаго завода „ВЕСТЕРОСЪ“.

**ЖАТКИ**  
**КОСИЛКИ**  
**СЪЯЛКИ**

и проч. орудія для убор



**ГРАБЛИ**  
**МЕЛЬНИЦЫ**  
**ДВИГАТЕЛИ**

ки и обработки почвы.

## Каталоги бесплатно!

10—7

# „Карль Карловичъ ОЗОЛЬ“

въ Вологдѣ, Московская ул., соб. д.

Покупаетъ круглый годъ всякіе сорта сливочнаго МАСЛА, русскаго топленаго и сыра голландскаго по высшимъ существующимъ цѣнамъ, а также на годъ по условной цѣнѣ.

На складѣ всегда сепараторы „АЛЬФА ЛАВАЛЬ“, всѣ принадлежности для маслодѣлія и сыроварень.

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

## Жерноба

искусственные наилучшіе и усовершенствованные,

ПРЕДЛАГАЕТЪ

ПО ФАБРИЧНЫМЪ ЦѢНАМЪ.



## Мельничные пустава

на шарикахъ фабрики фонъ Денффенга,

А ТАКЖЕ  
ДВИГАТЕЛИ  
и ЛОКОМОБИЛИ.

12—5