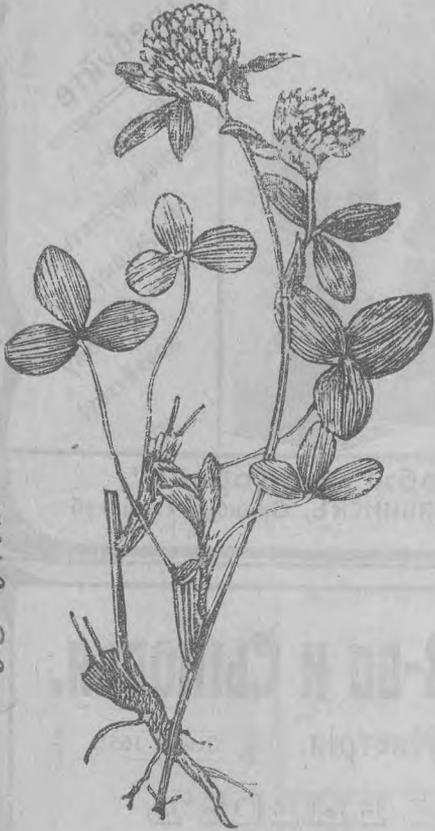


СЕЛЬСКО-ХОЗЯЙСТВЕННО-
-ЭКОНОМИЧЕСКІЙ

ЛИСТОКЪ
Вологодскаго
Губернскаго Земства.



ж 9326

№ 13--14.

Іюль—1910 года.

Годъ изданія ПЕРВЫЙ.
Изданіе БЕЗПЛАТНОЕ.

Выходитъ отдѣльными выпусками
12—20 №№ въ годъ.

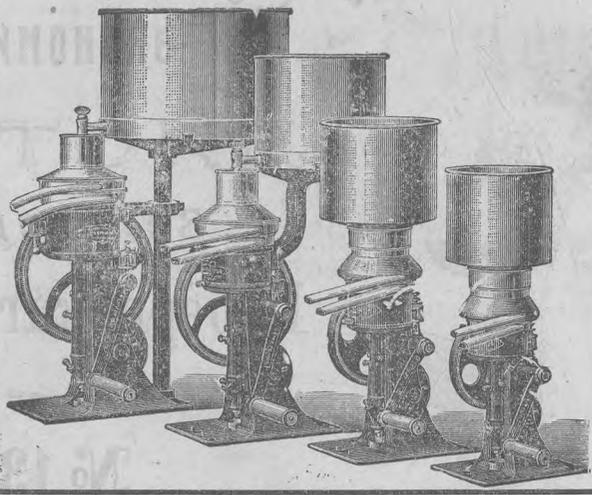


Издается согласно постановленія
Вологодскаго Губернскаго Земскаго
Собранія, состоявшагося въ 6-мъ
его засѣданіи—7 Декабря 1909 г.

ВОЛОГОДСКАЯ
ОБЛАСТНАЯ
ВЫДАТОЧНАЯ
Типографія Н-въ Гудкова-Бѣлякова.
Вологда.
1910.

СЕПАРАТОРЫ „ГЛОБЪ“.

Всюду
 предпочитают
 въслѣдствіе ихъ
 высокой чистоты
 обезжириванія
 легкаго и
 безшумнаго
 хода, удобной
 и доступной
 чистки.



Требуйте
 отзывы,
 прейсъ-куранты
 и брошюру
 по молочному
 хозяйству!

Склады Сепараторовъ „Глобъ“ и „Корона“
 МОСКВА, Мясницкая, домъ Давыдовой и ЧЕЛЯБИНСКЪ, Оренбургской губ.
 № 10. К-5.

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. 10—9. № 6.

Товарищество Балтійскихъ Сѣменоводовъ.

Юрьевъ, Лифл. Бочарная улица № 2, почт. ящ. 38.

ПРЕДЛАГАЕТЪ для осенняго посѣва петкузскую рожь по слѣду. цѣнамъ:
I переродъ отъ оригинальн. сѣмени по 1 р. 40 к.
Лифляндскій переродъ 1 „ 25 „

съ гарантіей за чистоту и всхожесть.

Цѣны понимаются за пудъ франко стан. Юрьевъ Сѣв.-Зап. ж. д. безъ мѣшка.

При выпискѣ вагонными партіями цѣна дешевле. № 12. 2—1.

Отъ редакціи.

Первые выпуски «Сельско-Хозяйственно-Экономическаго Листка Вологодскаго Губернскаго Земства» почти всѣ разошлись безъ остатка, а потому полныхъ комплектовъ изданія выслано никому не можетъ быть.

Всѣмъ лицамъ, заявляющимъ въ настоящее время о желаніи получать „Листокъ“—изданіе будетъ высылаться только начиная съ № 11—12.

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

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

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

Цѣны молотилокъ и приводовъ умѣренные.

Прейсъ-Куранты и описанія высылаются бесплатно. № 5. 10—9.

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

Земская хроника.

Выставки.

Съ 14-го по 28 сентября текущаго года въ Вологдѣ устраивается Вологодскимъ обществомъ сельскаго хозяйства *Сельско-Хозяйственная и Кустарно-Промышленная* выставка съ слѣдующими отдѣлами: 1) молочное хозяйство, 2) скотоводство, 3) кустарное дѣло, 4) полеводство, 5) луговоеводство, 6) льноводство, 7) сельско-хозяйственная и заводская промышленность, 8) лѣсоводство, 9) огородничество, 10) садоводство, 11) пчеловодство, 12) птицеводство, охота и рыболовство, 13) сельско-хозяйственные машины и орудія и 14) научный.

Съ 8-го по 15-е сентября с. г. въ Петербургѣ устраивается Всероссийская выставка молочнаго скота, на которой будетъ принимать участіе Вологодское Губернское Земство. Будетъ выставленъ Домшинскій скотъ.

Съ 20-го по 30 августа с. г. въ Москвѣ созывается Всероссийскій съѣздъ по коннозаводству и въ это же время устраивается Всероссийская конская выставка.

Артельное дѣло.

20 Іюля с. г. Губернской Управой препровожденъ въ отдѣлъ Сельской Экономіи и сельско-хозяйственной статистики Главнаго Управленія Землеустройства и Земледѣлія на утверженіе уставъ *Ново-Старосельской Балусвской* крестьянской маслодѣльной артели (Кадниковскаго уѣзда, Ново-Старосельской волости).

Меліоративный кредитъ.

Христо-Рождественской маслодѣльной артели разрѣшена ссуда на постройку маслодѣльнаго завода и его оборудованіе 3154 руб. 50 коп.

Средства сообщенія.

Для нуждъ судоходства Вологодскимъ Отдѣленіемъ Вытегорскаго округа путей сообщенія устроенъ телефонъ для сообщенія г. Вологды съ г. Кирилловымъ (Новгородской губерніи). Теперь же этотъ телефонъ проводится дальше—отъ Вологды до шлюза «Знаменитый». Благодаря проведенію телефоновъ—изъ Вологды можно сообщаться еще съ Вытегрой и Череповцемъ.

Страховое дѣло.

Страховымъ агентамъ губернскаго земства разрѣшено принимать платежи по добровольному и дополнительному страхованію строеній, по страхованію движимыхъ имуществъ и деньги за проданныя изъ ихъ складовъ пожарныя трубы. Въ полученіи денегъ агенты должны выдавать печатныя квитанціи изъ специально выданныхъ на это книгъ. Страховые тарифы напечатаны въ правилахъ страхованія, которыми снабжены какъ агенты, такъ и волостныя правленія. Желаютіе могутъ по нимъ провѣрять, столько ли слѣдовало страховыхъ сборовъ, сколько взялъ съ нихъ агентъ.

Никакихъ другихъ сборовъ страховые агенты не могутъ принимать. Всѣ

служебныя дѣйствія они обязаны совершать бесплатно, и платить имъ за это что-либо не слѣдуетъ. Прошенія, заявленія и всѣ другія мѣры по страховымъ и противопожарнымъ вопросамъ освобождены отъ гербоваго сбора.

Въ сельско-хозяйственномъ складѣ Вологодскаго губернскаго земства съ іюня мѣсяца сего года открыта продажа кровельнаго желѣза.

Продается лучшее уральское желѣзо.

Имѣется въ этомъ году только 9 фунтовый сортъ. Цѣна на складѣ 2 р. 4 к. за пудъ.

Приобрѣтать желѣзо могутъ всѣ лица, которыя свои постройки страхуютъ въ губернскомъ земствѣ.

Съѣзды.

Съ 30-го іюня по 6-е іюля с. г. включительно въ помѣщеніи Вологодской Губернской Земской Управы происходило совѣщаніе представителей Губернскаго и Уѣздныхъ Земствъ Вологодской губерніи, Директора и Инспекторовъ народныхъ училищъ губерніи и представителей духовнаго вѣдомства, при участіи учителей начальныхъ училищъ, по вопросамъ—*объ устройствѣ педагогическихъ курсовъ для послѣднихъ и о лучшей постановкѣ учебнаго дѣла въ начальныхъ училищахъ губерніи.*

Агрономическое дѣло въ уѣздахъ.

Травосѣяніе.

Селенія перешедшія въ 1910 г. къ правильному травосѣянію въ Вологодскомъ у.

№№ по порядку.	Селенія.	Волость.	Сѣмена выданы изъ губернскаго фонда.		Высѣяны.
			Клеверъ.	Тимофеевка.	
1	Дер. Мынчаково	} Высоковской.	15 п. 29 ф.	5 п. 24 ф.	По ржи.
2	» Бабикъ		8 » 36 »	2 » 36 »	»
3	» Поповское		11 » 14 »	3 » 33 »	»
4	» Никулино	} Сычевской.	20 » 31 »	6 » 35 »	»
5	» Прибытково		7 » 30 »	2 » 2 »	»
6	» Прокунино	Борисовской.	8 » 14 »	2 » 2 »	»
7	» Ефимово	Вепревской.	2 » 25 »	— » 25 »	»
8	» Сухоруково	»	3 » 18 »	— » 40 »	»
9	» Мышкино I	Несвойской.	9 » — »	4 » 7 »	»
10	» Мышкино II	»	2 » — »	— » 27 »	»
11	» Карачево	Новленской.	3 » 14 »	1 » 11 »	»
12	» Марково	Благовѣщен.	11 » 17 »	3 » — »	По овсу.
13	» Леоново	Марьинской.	17 » 32 »	5 » 34 »	По ржи.
14	» Легково	Кубенской.	6 » — »	2 » — »	»
15	» Говорово	Ватлановской.	12 » 19 »	3 » 22 ¹ / ₂	По овсу.

Не получили въ текущемъ году сѣмянъ за непредставленіемъ во время необходимыхъ данныхъ слѣдующія селенія того-же уѣзда:

д. *Ръзвино* Сычевской волости, д. *Великая* Несвойской волости, д. *Перевъсье* Попадъинской волости, д. *Гвоздево* Воронцовской волости, д. *Ми-тицино* Нестеровской волости.

Залежи свинца въ Вологодской губерніи.

Предсѣдателемъ Комиссіи Губернскаго Земства по экономическому ислѣдованію района сѣверной водной магистрали И. М. Шемигоновымъ на скалистомъ

лѣвомъ берегу р. Илыча въ 12 верстахъ отъ д. Ляго-Доръ въ мѣстности „Шантымъ—Прилукъ“ обнаружены залежи свинцовой руды. На мѣстѣ открытія руды на кедровомъ деревѣ сдѣлана соотвѣтствующая надпись; площадь пространства въ 10 вер. отъ этого пункта къ востоку, западу, югу и сѣверу объявлена недозволенной для развѣдокъ и добычи руды и объ открытіи руды составленъ актъ. 23 Юля на это мѣсто для изслѣдованія залежей проѣхалъ черезъ Вологду изъ Петербурга командированный Горнымъ Департаментомъ горный инженеръ г. Эрасси.

Землеустроительное дѣло въ Вологодскомъ уѣздѣ.

Объ успѣшности хода землеустройства въ Вологодскомъ уѣздѣ можно судить по слѣдующимъ даннымъ.

Въ 1909 г.

Вышли на хутора 3 домохозяина изъ с. Перевѣсья Норобовской волости и 1 изъ д. Станка, Вепревской вол. Вышедшіе получили на устройство хозяйства по 150 р. каждый.

Въ 1910 г.

Разбились на хутора и отруба, какъ цѣлыми селеніями, такъ и единичными хозяевами:

- 1) 15 домохозяевъ д. Соболева, Марьинской вол. Четыре хуторянина получили ссуду по 150 руб. каждый;
- 2) 26 домохозяевъ д. Новоселки, Марьинской вол.;
- 3) *Выселокъ* изъ 4 домохозяевъ д. Кишкино, Хрѣновской вол.;
- 4) 11 домохозяевъ д. Муравьево, Ватлановской в.;
- 5) 1 домохозяинъ на хуторъ изъ д. Булатова, Марьинской вол.

Раздѣлъ земли былъ произведенъ между селеніями:

- 1) Спасское общество—между 5 селеніями на площ. 1281 дес.
- 2) Хохлевское общество—между 4 селеніями, на площ. 795 дес.
- 3) Шеломовское общество—между 3 селеніями, на площ. 120 дес.

Работы производятся:—Разбивка земли на *хуторскіе* участки и выдѣлъ хуторскихъ участковъ отдѣльнымъ лицамъ въ селеніяхъ:

- 1) Дер. Молодки, Славянка и Малиновка, Братковской вол.;
- 2) дер. Стралево Хрѣновской вол.;
- 3) дер. Дунайка, Сѣрково, Давыдово и Косково Сычевской вол.;
- 4) д. Косково Несвойской вол.;
- 5) Село Перевѣсье Норобовской волости для остальныхъ 45 домохозяевъ;
- 6) д. Григорьевское Марьинской вол.;
- 7) д. Звѣрницы Сиземской вол.;
- 8) д. Сафайлово Попальинской вол.;
- 9) д. Ведрово Оларевской вол.;
- 10) д. Патино Боровецкой вол.;
- 11) д. Столупино Ватлановской вол.

Раздѣлъ однопланности производится въ Омагаевскомъ обществѣ Нефедовской волости, между 5 селеніями на площади 1750 дес.

Страховые агенты.

За истекшее съ Апрѣля мѣсяца с. г. время въ составѣ страховыхъ земскихъ агентовъ произошли слѣдующія измѣненія: *Вельскимъ* агентомъ вмѣсто уволеннаго *К. Ф. Горталова* назначенъ Александръ Ивановичъ *Пономаревъ* и *Подосиновскимъ* агентомъ вмѣсто уволеннаго *И. А. Бетехтина* назначенъ Александръ Ивановичъ *Мезеневъ*. Въ дополненіе къ списку страховыхъ земскихъ агентовъ въ различныхъ уѣздахъ Вологодской губерніи, напечатанному въ № 7 «Сел.-Хоз.-Экон. Листка Волог. Губ. Земства» настоящимъ объявляется, что состоятъ на должностяхъ—*Сольвычегодскаго* агента—Константинъ Васильевичъ *Поповъ*. *Тотемскаго*—Александръ Васильевичъ *Рождественскій*. *Устьсысольскаго*—Владиміръ Алексѣевичъ *Власевъ*.

Грядковая культура

(по способу Демчинскаго)

въ Кадниковскомъ уѣздѣ, Вологодской губерніи.

(Корреспонденція.)

Встрѣчая замѣтки о грядковой культурѣ, помѣщенныя въ различныхъ газетахъ, спѣшу подѣлиться и своими наблюденіями.

Крестьянинъ с. Задняго, Кадниковскаго уѣзда, Алексѣй Буторинъ, выписавши Шатиловскаго овса изъ Уѣздной Земской Управы, рѣшилъ на дѣлѣ попробовать: правду-ли пишутъ въ рассылаемыхъ брошюрахъ о такихъ благопріятныхъ урожаяхъ, какъ отъ 300 до 600 пудовъ съ десятины. Закончивши всѣ свои работы на полѣ, онъ взялъ 1 фунтъ выписаннаго овса и со своимъ семействомъ, въ количествѣ 4-хъ человекъ, отправился на свое поле, гдѣ была оставлена одна полоска земли для посадки. Полоса была такая же, какъ и все остальное поле, т. е. лишняго навозу на ней не было положено, вспахана была одинъ разъ. Чтобы точнѣе опредѣлить урожай, я укажу размѣръ полосы: длина 9 сажень, а ширина $2\frac{1}{2}$ саж., т. е. $22\frac{1}{2}$ кв. сажени. Приступили къ посадкѣ. Зерно отъ зерна садилось на четверть. Садка сначала была правильная и ровная, но потомъ, по непривычкѣ, признаться, надоѣла. Чтобы скорѣе кончить, стали садить по два, а можетъ быть и по три зерна, но все-таки кое-какъ, съ грѣхомъ пополамъ, этотъ фунтъ былъ рассаженъ. Положимъ,—не упущу изъ вида, что послѣдняя горсть была брошена на полосу со словами: «Ну, ребята, это на хорошій урожай!» Глава семьи взялъ лопату и всю засаженную полосухлопалъ крѣпко на крѣпко. Ждетъ мой хозяинъ, ходитъ къ полосѣ посматриваетъ, а она бѣдная чернымъ черна. Рядомъ овесъ давно вышелъ. Полоски стоятъ веселехоньки. Курчавая зелень ласкаетъ глазъ и обѣщаетъ хорошій урожай, а посадочная все еще черна. „Много, должно быть, пишутъ вздору про это“ заключилъ мой хозяинъ, махнулъ рукой и пересталъ ходить на поле. Немного погодя, вдругъ стала проклевываться, какъ цыпленокъ изъ яйца, и на этой осиротѣлой полоскѣ зелень. Зелень вышла рѣдкая, перо грубое и сразу вышедшее растеньице почувствовало просторъ. Ничто ему не мѣшаетъ: ни сорѣль, ни сорная травка. День за днемъ, недѣля за недѣлей изъ каждаго зернышка стало выходить по нѣскольку стебельковъ и своими листочками закрыли землю. Въ ростѣ они перегоняли своихъ собратьевъ и эта полоска сдѣлалась красотою поля и обращала вниманіе на себя каждаго прохожаго и проѣзжаго.

Дождались брони. Выкинулась она долгой пушистой кистью. На каждой кисти было по многу зеренъ. Пришло время жатвы. Сѣяный овесъ поснѣлъ, крошится, торопится хлѣбопашца убрать его съ поля, а саженый на половину еще зеленый. Что дѣлать, поле общее, пришлось жать и зеленый. Солома большая и твердая. Высушивши на овинѣ, намолотили изъ него $1\frac{1}{2}$ пуда—значить—самъ 60-й. Я считаю этотъ урожай очень малымъ, ввиду того, что какъ я говорилъ: «сорѣль на половину», значить всѣ не дозрѣвшія сѣмена были легки и отнесло ихъ въ мякину.

Теперь сообщу о работѣ. Садилъ овесъ 4 человекъ 1 часъ. Соломы было мало и не совсѣмъ была пригодна для корма. Но въ общемъ скажу, что садить хлѣбъ, если не въ пять разъ, но въ три будетъ выгоднее, чѣмъ сѣять. Совѣтую и про-

шу не лѣнливыхъ хозяевъ испробовать посадку хлѣбныхъ зеренъ на своихъ маленькихъ полоскахъ и на опытѣ убѣдиться въ пользѣ этой работы. Въ нынѣшнемъ году предполагаемъ посадить рожь и попробовать разведеніе кормовой свеклы. Полученные результаты постараюсь немедленно сообщить.

Учитель Д. Башкардинъ.

С. Заднее,
Кадниковскаго уѣзда.



Разведеніе смородины.

Смородина (*красная, бѣлая, розовая, черная*) одинъ изъ самыхъ неприхотливыхъ ягодныхъ кустарниковъ въ смыслѣ пригодности для ея культуры почвы и климата.

На сѣверѣ смородина можетъ разводиться вполне свободно.

Смородина любитъ почву суглинистую, мергелистую, не сырую и хорошо удобренную.

Растетъ успѣшно какъ на открытыхъ дѣйствию солнца мѣстахъ, такъ равно и въ полутѣни.

Размноженіе смородины происходитъ обыкновенно черенками.

Черенки рѣжутся изъ годовалыхъ вѣтокъ, длиной около $\frac{1}{4}$ аршина и сажаются весной или осенью въ особую гряду, хорошо удобренную, при чемъ производятъ обильную поливку такихъ грядъ.

Здѣсь черенки отпускаютъ корни и начинаютъ понемногу вырастать, достигая за лѣто высоты аршинъ и болѣе.

Осенью черенки выкапываются, производится подрѣзка смятыхъ и поврежденных корешковъ. При выкопкѣ черенковъ изъ гряды, самъ черенокъ подвергается тоже обрѣзкѣ, на половину или болѣе, дабы уравнивать силу вѣтвей и корней, и растеніе уже пересаживается на мѣста, предназначенныя подъ культуру смородины.

Посадка кустовъ смородины производится обыкновенно осенью; это наиболѣе удобное время.

Смородина размножается точно также и другими способами, какъ то: отводками, дѣленіемъ кустовъ и т. д.

Изъ этихъ способовъ, можетъ заслуживать особеннаго вниманія способъ *размноженія отводками*, сущность котораго состоитъ въ слѣдующемъ.

Ранней весной молодые побѣги смородины пригибаются къ землѣ и въ мѣстѣ соприкосновенія съ землей побѣга прибавляется колышкомъ, а поверхъ побѣга насыпается кучка земли, которая обильно поливается.

Въ мѣстѣ соприкосновенія побѣга смородины съ землей начинаютъ образовываться корни. Къ осени корни достигаютъ такого развитія, что новое растеніе, но еще соединенное съ материнскимъ растеніемъ можетъ свободно питаться и тогда, когда его отдѣляютъ отъ материнскаго растенія, послѣ чего пересаживаютъ на предназначенныя мѣста.

Почва, на которой будетъ расти смородина, должна быть хорошо обработана и удобрена.

Если мѣстность допускаетъ сплошную обработку, то есть кусты смородины предполагается разсаживать на открытомъ мѣстѣ, то производятъ сплош-

ную глубокую перекопку въ зависимости отъ толщины почвеннаго слоя, при чемъ глубина перекопки можетъ достигать аршина.

При мелкой перекопкѣ все таки необходимо въ мѣстахъ посадки кустовъ вырыть ямы, глубиною не менѣе аршина, шириною въ аршинъ, каковыя и наполняются хорошей тучной землей.

Обработка почвы подъ посадку смородины, обыкновенно производится осенью. Весной засыпаютъ ямы и удобряютъ навозомъ (лучше старымъ) то пространство, на которомъ предполагено садить смородину, послѣ чего все пространство подвергается боронованію желѣзной тяжелой бороной. Послѣ такой обработки смородина разсаживается или прямо въ грунтъ или устраиваются предварительно гряды, на которыхъ уже и размѣщаются кусты смородины.

Способъ рассадки кустовъ зависитъ отъ близости подпочвенной воды. Чѣмъ грунтовая вода стоитъ выше, тѣмъ выше должны быть дѣлаемы гряды для посадки, каковыя могутъ достигать $\frac{1}{2}$ аршина, въ среднемъ же обыкновенно достигаютъ $\frac{1}{4}$ аршина.

Между грядами, шириною обыкновенно 2 аршина, оставляется дорожка въ $\frac{1}{2}$ аршина, служащая для прохода между грядами при поливкѣ и при собираніи ягодъ. На грядахъ смородина садится обыкновенно въ одинъ рядъ и настолько далеко растеніе отъ растенія, чтобы кустъ свободно могъ расти. Наиболѣе выгоднымъ разстояніемъ куста отъ куста будетъ 2 аршина. Почву между кустами смородины необходимо перекапывать рано весной и осенью. Такой же перекопкѣ, хотя болѣе сложной и разрыхленной, не худо подвергать и дорожки между грядами и во все время заботиться, чтобы кусты смородины не заросли сорными травами.

Необходимо заботиться о хорошемъ удобреніи смородины. Недостатокъ питательныхъ веществъ въ почвѣ всегда вызываетъ мельчаніе ягодъ и уменьшеніе урожая, и если это замѣчено, — то необходимо сейчасъ же удобрить почву или навозомъ, хорошо перепрѣлымъ, или компостной землей, при чемъ удобреніе кладется по всей поверхности почвы.

Удобреніе производится или весной или осенью. Если кусты удобрены весной, то слѣдуетъ оставлять навозъ на поверхности почвы лежать все лѣто и запахивать удобреніе осенью. Слой навоза, находясь на поверхности почвы, представляетъ хорошей защитный покровъ для почвы отъ иссушающихъ солнечныхъ лучей и, затѣняя почву, вмѣстѣ съ тѣмъ не даетъ развиваться сорнымъ травамъ, появленіе коихъ вредно для кустовъ смородины.

Можно съ большимъ успѣхомъ примѣнять отгребаніе старой земли отъ кустовъ на одинъ штыкъ, заполняя образовавшуюся ямку хорошей наземной землей, но такое отгребаніе не должно быть дѣлаемо ближе отъ основанія куста 6 вершковъ.

Такое обновленіе вокругъ кустовъ смородины земли можно производить или ежегодно или чрезъ годъ.

Посадки смородины могутъ оставаться на одномъ мѣстѣ до 10—15 лѣтъ.

Если кусты смородины принимаютъ устарѣлый видъ, стволыны сильно утолщаются и лишаются боковыхъ вѣтокъ, то такія вѣтки необходимо отрѣзать у основанія и тѣмъ самымъ открыть свободу роста и развитія болѣе молодымъ плодоносящимъ побѣгамъ.

Въ случаѣ если кусты такъ сильно разовьются, что отъ излишка тѣни

среднія вѣтки не будутъ плодоносить, необходимо прорѣдить кусты смородины, при чемъ при прорѣживаніи необходимо выбирать наиболѣе толстыя и старыя вѣтки.

Большинство сортовъ смородины хорошо выносятъ зимніе холода и защиты никакой не требуютъ, почему для сѣвернаго садоводства смородина является однимъ изъ наиболѣе важныхъ ягодныхъ кустовъ.

Сортовъ смородины очень много.



Замѣтки по пчеловодству.

Выборъ мѣста подъ пасѣку.

Пчеловодство находится въ полной зависимости отъ растительности, и пчелы, подобно скоту, нуждаются въ обильныхъ пастбищахъ, съ которыхъ онѣ собираютъ сладкій сокъ и цвѣточную пыль для пропитанія себя и своей дѣтвы.

Въ свою очередь тотъ или другой характеръ растительности обуславливается климатомъ данной мѣстности. Извѣстной полосѣ климата соответствуетъ опредѣленная группа растений. Далеко ли на сѣверъ можетъ простираться пасѣчное хозяйство?

Петербургская, Вологодская, Вятская, Пермская губерніи и Сибирь до 59° сѣверной широты, не говоря уже о Костромской губерніи, не изъяты изъ области распространенія пчеловодства.

Но, несомнѣнно, скудость и бѣдность растительности устраняетъ всякія попытки насадить пчеловодство, какъ одну изъ отраслей сельскаго хозяйства.

Сѣверъ Архангельской губ. и Сибири въ полосѣ мховъ и тундръ, съ прилегающей къ нимъ полосой хвойныхъ лѣсовъ, остаются совершенно чуждыми пчеловодамъ.

Южныя же страны были родиной пчеловодства, откуда оно затѣмъ постепенно разносилось съ передвиженіемъ народовъ.

Пчелы, живущія цѣлыми обществами, колоніями, строго держатся избраннаго мѣста своего жилья.

Отъ мѣста своего жилья онѣ вылетаютъ на поиски за взяткомъ за 3 версты и только въ рѣдкихъ случаяхъ, при появленіи весьма обильнаго медоваго взятка, удаляются за 5 верстъ.

Такимъ образомъ пчелы пользуются опредѣленной площадью, представляющей изъ себя кругъ съ радіусомъ въ 3 версты.

Однообразіе въ характерѣ мѣстности является весьма нежелательнымъ въ виду однообразія растительности, развивающейся и отцвѣтающей въ одно время. При неблагоприятномъ состояніи погоды такія мѣстности болѣе всего страдаютъ.

Послѣднее рѣзко проявляется на степяхъ въ годы засухи, когда травы быстро отцвѣтаютъ и засыхаютъ, не давая пчеламъ излишка сладкихъ соковъ. Почти каждая изъ помянутыхъ характерныхъ мѣстностей имѣетъ свои недостатки. На лугахъ травы въ періодъ цвѣтенія убираются при сѣноко-

шеніи, послѣ котораго образуются безвзяточные участки. Пашни отнимаютъ у пчелъ большіе участки за исключеніемъ нѣкоторыхъ спеціальныхъ культуръ, какъ-то: гречи, а также бѣлаго и шведскаго клевера, вики, вводимыхъ въ сѣвооборотъ при травосѣяніи. Здѣсь взятки дають залогі, пары, межи, а также разныя сорныя травы, развивающіяся иногда въ обилии по посѣвамъ при плохой обработкѣ земли.

Среди сорныхъ травъ на пашняхъ встрѣчается много медоносныхъ растений: разнаго рода осоты, кипрей, василекъ и другія второстепенныя.

Большія водныя пространства въ видѣ озеръ и рѣкъ съ ихъ весеннимъ разливомъ уменьшаютъ площадь взяточнаго участка. Такое же значеніе имѣють большія болота и мѣстности съ густымъ населеніемъ.

Болотистыя мѣста совсѣмъ немедоносны, растения, развивающіяся по опушкамъ ихъ, дають только цвѣточную пыль.

Лучшей мѣстностью служить лѣсъ, но при томъ лѣсъ мѣшанный, съ преобладаніемъ лиственныхъ породъ.

Хороши вообще мѣшанные лѣса, но цѣнны также и сплошные липовые лѣса, гдѣ ими возможно пользоваться.

Бѣднѣе всѣхъ медомъ боры съ ихъ песчаной почвой, на которой менѣе всего развиваются медоносныя растения. Правда, иногда и въ борахъ встрѣчаются цѣлыя площади медоносныхъ растений, появляющихся въ обилии послѣ лѣсныхъ пожаровъ, что весьма часто наблюдается по отношенію къ малинѣ и кипрею.

Какъ въ лѣсу цѣнится мѣшанность, такъ и въ мѣстности, входящей въ составъ взяточнаго участка, стремятся найти соединеніе лѣса съ просторомъ — пашней и лугами.

Разнообразіе въ характерѣ мѣстности даетъ продолжительный сборъ пчеламъ въ теченіе всей весны, лѣта и осени, гдѣ отцвѣтающія растения смѣняются тотчасъ другими, а иногда въ одно время развивается нѣсколько медоносовъ, что имѣетъ большое значеніе на время главнаго взятка. Пчелы, отягощенныя своей ношей, при перелетѣ черезъ озера и рѣчки, падаютъ на воду и тонуть, разъ подулъ небольшой вѣтерокъ, сбивающій ихъ съ пути.

Пасѣнки, находящіяся въ такихъ мѣстахъ, при самыхъ благоприятныхъ остальныхъ условіяхъ не развиваются, теряя массу рабочихъ силъ. Даже и небольшія озера и рѣчки подъ самой пасѣлкой съ высокой растительностью шириною всего въ 4—5 сажень наносятъ большой ущербъ пчеловодамъ. Здѣсь пчелы, находясь на излетѣ, при небольшомъ вѣтрѣ не въ состояніи долетать до своего жилья и утомленныя падаютъ въ воду. Подлетая къ своему жилью, пчелы всегда поднимаются на высоту, съ которой быстро падаютъ на кругахъ, трудно улавливаемыхъ постороннимъ взоромъ. Небольшія же рѣчки и ручьи для пасѣкъ желательны, такъ такъ пчелы имѣють большую нужду въ водѣ.

Не слѣдуетъ пчелъ помѣщать въ холодныхъ сырыхъ низинахъ и оврагахъ, попадая въ которые въ лѣтній теплый вечеръ вы сразу ощущаете сильную прохладу, неприятно охватывающую васъ со всѣхъ сторонъ.

Пасѣнки всегда ютятся въ ложбинахъ, оврагахъ, горахъ въ защитѣ отъ вѣтровъ. Самымъ суровымъ для пчелъ является сѣверный вѣтеръ, затѣмъ восточный. Въ нѣкоторыхъ районахъ по мѣстнымъ условіямъ неблагоприятными рѣзкими вѣтрами бывають и южныя. Сѣверный и восточный холод-

ные вѣтры сильно понижаютъ температуру въ гнѣздѣ у пчелъ, что весьма неблагоприятно вліяетъ на пчелъ весной въ періодѣ выпариванья дѣтки.

Рѣзко дующіе вѣтры и порывистые сбиваютъ утомленныхъ пчелъ на землю близъ самага жилья.

Пасѣнки должны имѣть естественную защиту съ сѣвера и востока въ видѣ возвышенностей, лѣсовъ, группы высокихъ деревъ. При отсутствіи послѣднихъ стараются создать искусственную защиту насажденіемъ деревьевъ и кустовъ, дающихъ въ тоже время хорошій взятокъ, какими являются ива, липа, желтая акація. Иногда ограничиваются высокимъ заборомъ, строеніями.

Мѣсто подъ самую пасѣнку, гдѣ разстанавливаются ульи, такъ называемый въ нѣкоторыхъ мѣстностяхъ «точекъ», выбирается съ небольшимъ уклономъ, дающимъ возможность съ удобствомъ обозрѣвать всю пасѣнку и наблюдать за работой пчелъ.

Древесная растительность оставляется на мѣстѣ пасѣнки нетронутой за исключеніемъ высокихъ деревьевъ, доставляющихъ большія неудобства при натуральныхъ рояхъ. Невысокія деревья и кустарники, разбросанныя по пасѣнкѣ, защищаютъ ульи отъ лѣтнихъ знойныхъ лучей.

Пчелы лѣтомъ всего болѣе страдаютъ отъ жары и духоты, часто выходятъ наружу, обсѣдаютъ свое жилье сплошной черной массой, опасаясь обрыва сотинъ.

Температура въ ульѣ всегда бываетъ выше температуры наружнаго воздуха. При высшей температурѣ дня (въ часъ дня въ полной тѣни) температура въ ульѣ въ среднемъ выше на 3°.

При колебаніи температуры дня между 10 и 17° Р., въ температурѣ въ ульѣ наблюдается разница на 5° Р.

Травяная растительность на пасѣнкѣ уничтожается, мѣста около ульевъ утаптываются и посыпаются пескомъ, чтобы пчелы, падающія на землю, не вязли въ травѣ и скорѣе поднимались въ свое жилье. Часто старыя плодныя матки при вылетѣ съ роємъ и въ нѣкоторыхъ другихъ случаяхъ падаютъ въ траву и гибнутъ незамѣченныя, иногда подъ ногами своего хозяина.

Мѣсто пасѣнки обносится живой изгородью или заборомъ въ предохраненіе отъ скотины и другихъ непрошеныхъ гостей.



ЧТО ТАКОЕ АРТЕЛИ и ТОВАРИЩЕСТВА.

Сельское хозяйство на каждомъ шагѣ подчеркиваетъ необходимость соединиться нѣсколькимъ хозяевамъ вмѣстѣ для отдѣльныхъ покупокъ сѣмянъ, которыя оптомъ купить дешевле, чѣмъ въ розницу, для совмѣстной покупки какихъ либо сложныхъ и дорого стоящихъ машинъ и орудій для совмѣстной работы.

Такія хозяйственныя сообщества называются *товариществами* или *артелями*.

Сплошь и рядомъ крестьяне соединяются въ товарищества по два или по три человѣка для арендованія земли или для покупки участка земли черезъ посредство крестьянскаго банка. Но всетаки въ нашемъ сельскомъ быту слишкомъ слабо развита мысль о кооперативной (общественной) организаціи.

Для поднятія своего экономическаго благосостоянія можно соединяться въ сообщества, разрѣшенные Правительствомъ, приче́мъ для облегченія открытія дѣйствій такихъ сообществъ изданы Правительствомъ образцовые и нормальные уставы.

Сообщества эти могутъ быть: 1) *Сельско-хозяйственное общество*. Нормальный уставъ можно получить въ Управленіи Земледѣлія и Государственныхъ Имуществъ каждой губерніи а также въ Губернской и Уѣздной Управѣ.

Цѣль сельско-хозяйственныхъ обществъ есть поднятіе экономическаго благосостоянія населенія и сельскаго хозяйства данной мѣстности, путемъ выясненія и изысканія способовъ удовлетворенія совмѣстно нуждъ мѣстнаго сельскаго хозяйства. Нѣкоторыя земства, а также и Министерство Земледѣлія, для развитія дѣятельности сел. хоз. обществъ, оказываютъ свое содѣйствіе дѣятельности таковыхъ, давая средства на приобрѣтенія сортировальныхъ и другихъ болѣе дорогихъ сел. хоз. машинъ, на устройство случайныхъ пунктовъ, на постановку опытовъ съ новыми приѣмами обработки и удобрения полей.

Пособія эти выдаются или ввидѣ инвентаря, купленнаго самимъ Министерствомъ, или же ввидѣ денежныхъ суммъ, отпускаемыхъ на устройство помещеній для складовъ сел. хоз. машинъ и орудій при сел. хоз. обществѣ, на усиленіе оборотовъ по складамъ.

Пособія выдаются или безвозвратно или съ обязательствомъ возратить ссуду чрезъ два или три года. Такъ, напримѣръ, можетъ быть получена ссуда на устройство общественнаго маслодѣльнаго завода.

2) *Артели*—могутъ преслѣдовать цѣли потребительныя и производительныя.

Артели потребительныя имѣютъ свои лавки, гдѣ каждый членъ артели можетъ покупать предметы первой необходимости на наличныя деньги или въ кредитъ съ небольшою надбавкою противъ покупной цѣны.

Одному хозяину не стоитъ ѣхать нарочно въ городъ для закупки предметовъ ежедневнаго хозяйскаго обихода, какъ то: крупы, бѣлой муки, керосина, спичекъ, масла, мыла и тому подобное, и хозяинъ долженъ въ томъ случаѣ, если городъ далеко, брать эти предметы у мѣстнаго торговца по повышенной цѣнѣ, иногда не особенно хорошаго качества, между тѣмъ, если бы нѣсколько селеній всѣ домохозяева внесли каждый въ общую кассу по нѣсколько рублей (1—2 р.) можно было бы эти же товары покупать въ городѣ въ оптовыхъ лавкахъ, по болѣе дешевой цѣнѣ и гораздо лучшаго качества, приче́мъ если къ покупной стоимости товара прибавить расходы по доставкѣ и по содержанію лавки, то и тогда стоимость товара будетъ значительно ниже стоимости товара въ лавкѣ мѣстнаго торговца. Потребительныя лавки приносятъ населенію еще ту пользу, что отпуская товаръ по преимуществу на наличныя деньги, а не въ кредитъ, тѣмъ самымъ способствуютъ болѣе расчетливому образу жизни и избавляютъ населеніе отъ кабалы мѣстнаго торговца.

Артели могутъ быть также и производительныя, то есть такія при посредствѣ каковыхъ артельщики соединяются для обработки какого либо продукта хозяйства или для сбыта продуктовъ своего труда. Напримѣръ артель по переработкѣ продуктовъ сельскаго хозяйства—молока, при существованіи каковой артельщики въ складчину покупаютъ орудія обработки, въ складчину же строятъ зданіе артельной маслодѣльни и принимаютъ для переработки на артельномъ заводѣ молоко коровъ членовъ артели.

Послѣ продажи выработаннаго продукта масла рассчитываютъ на общемъ собраніи артельщиковъ сколько приходится получить каждому члену за трудъ.

Оплата пуда молока въ артели, ели всѣ артельщики относятся добросовѣстно и носятъ на заводъ хорошее молоко, можетъ быть значительно выше, чѣмъ цѣна, которую даетъ маслодѣль.

Если бы не было прибыли на переработкѣ молока частными лицами-маслодѣлами, то навѣрно не было такъ много частныхъ предпринимателей-маслодѣловъ, а при посредствѣ артели ту прибыль, какую получаетъ маслодѣль, получать артельщики.

Точно также могутъ быть открыты артели по сбыту кустарныхъ издѣлій и покупкѣ сырыхъ матерьяловъ.

Для открытія дѣйствій артели необходимо заключить между собой письменный договоръ, въ коемъ должны быть выяснены всѣ условія организациі артели, для чего можно воспользоваться уставомъ какой нибудь уже дѣйствующей артели и по образцу его составить уставъ для открываемой артели, послѣ чего просить у г-на Губернатора разрѣшенія открыть артель, представивъ подписанный всѣми членами уставъ.

Достать образецъ артельного устава можно точно также чрезъ уѣзднаго агронома или Уѣздную Управу, которые, въ случаѣ отсутствія устава у нихъ,—могутъ получить всегда черезъ Агрономическій отдѣлъ Губернской Земской Управы.

Всякое новое начинаніе требуетъ извѣстныхъ средствъ точно такъ же, какъ необходимы средства почти во всякомъ хозяйствѣ при его улучшеніи, причѣмъ достать денегъ въ долгъ хотя бы и на полезное дѣло бываетъ очень трудно, ибо люди богатые, живущіе въ деревнѣ, не склонны отдавать свои сбереженія людямъ бѣднымъ за небольшой ростъ (процентъ) и если даютъ, то за ростъ (процентъ) очень большой, между тѣмъ потребность въ кредитѣ въ деревнѣ очень велика, иногда, напримѣръ, нужно занять денегъ на покупку сельско-хозяйственныхъ орудій и машинъ, или на покупку сѣмянъ для посѣва, а достать ихъ на льготныхъ условіяхъ негдѣ.

Дешевый кредитъ можно получить въ деревнѣ соединяясь въ сообщество и учредивъ 3) *кредитное* или *ссудосберегательное* товарищество по образцовымъ уставамъ, составленнымъ согласно съ закономъ 7-го іюня 1904 г. объ устройствѣ учреждений мелкаго кредита. Учрежденія мелкаго кредита какъ то: кредитныя и ссудосберегательныя товарищества, имѣютъ своей цѣлью облегчать сельскимъ хозяевамъ, землевладѣльцамъ, ремесленникамъ и промышленникамъ, равно какъ и образуемыхъ ими артелямъ, товариществамъ и обществамъ, а также волостнымъ, сельскимъ и станичнымъ обществамъ и крестьянскимъ товариществамъ производство хозяйственныхъ улучшеній и оборотовъ, а также способствовать приобрѣтенію инвентаря снабженіемъ ихъ необходимыми для того денежными средствами на банковыхъ основаніяхъ и принятіемъ на себя посредничества по ихъ оборотамъ.

Уже изъ опредѣленія дѣятельности учреждений мелкаго кредита мы видимъ, чего можетъ ожидать сельскій хозяинъ отъ таковыхъ, для того же чтобы болѣе детально познаться съ образцовыми уставами этихъ товариществъ надо достать самый уставъ и прочесть его повнимательнѣе.

Деньги для оборотовъ учреждений мелкаго кредита и для выдачи ссудъ

его членамъ даетъ Губернская Земская Касса Мелкаго Кредита, Государственный Банкъ или Главное Управление по дѣламъ мелкаго кредита.

Для открытія *кредитнаго* или ссудосберегательнаго товарищества слѣдуетъ обратиться къ Земской Кассѣ мелкаго кредита которая можетъ указать и помочь устроить все дѣло. Подходящимъ лицомъ для этого можетъ быть также уѣздный агрономъ, который, живя въ городѣ, постарается достать образцовый уставъ товарищества или укажетъ, куда надо подавать прошеніе объ открытіи, а равно научить, какія необходимо собрать свѣдѣнія о имущественномъ положеніи участниковъ открываемаго товарищества, для представленія таковыхъ при подачѣ прошенія объ открытіи. Кромѣ того при конторахъ и отдѣленіяхъ Государственного Банка состоятъ въ распоряженіи управляющихъ отдѣленіями Государственного Банка инспектора мелкаго кредита, къ которымъ точно также можно обращаться за разъясненіемъ всѣхъ вопросовъ, касающихся открытія и дѣятельности учреждений мелкаго кредита.



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

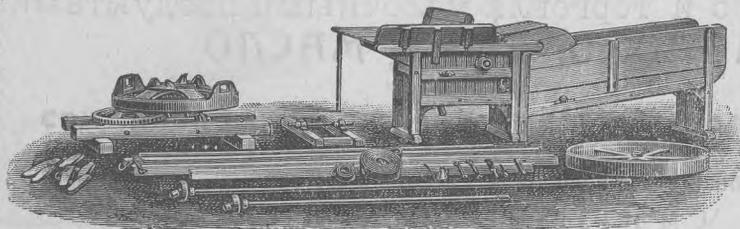
Секретарь — Губернскій Агрономъ
М. А. Кушныренко-Кушныревъ.

ЗАВОДЪ земледѣль  ческихъ МАШИНЪ

Акціонернаго Общества

Р. И Т. ЭЛЬВОРТИ

въ г. Елисаветградѣ.



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

**С П А Т Е Н Т О В А Н Н Ы Я
С ъ я л к и**

хлѣбныя (отъ мака до кукурузы) „Россія“.
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.

№ 9. К-6.

Требуите Прейсь-Куранты; высылаются бесплатно.

„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 все принадлежности для маслодѣлія.

Соорганизовавшимся артелямъ оказываю поддержку какъ деньгами такъ и товарами.

Телеграфный адресь:

ОЗОЛЬ—Вологда.
ОЗОЛЬ—Петербургъ.
ОЗОЛЬ—Омскъ.
ОЗОЛЬ—Барнаулъ.

Отдѣленія:

въ С.-Петербургѣ
(Садовая ул., № 32).
— Омскѣ и
— Барнаулѣ.

№ 11. К—1.



За 1882 г.

Парижъ 1900 г.
GRAND-PRIX



За 1896 г.

Торгово-Промышленное Товарищество

„Братья В. и Н. Бландовы“

Москва, Лубянской проѣздъ, домъ № 31.

Производство и торговля молочными продуктами
МОЛОКО, СЫРЪ, МАСЛО

Фабрика посуды и принадлежности молочн. хоз.

Полное оборудованіе сыроварень и маслодѣлень, ручныхъ и паровыхъ.

СМѢТЫ БЕЗПЛАТНО.

Сепараторы „АЛЬФА-ЛАВАЛЬ“
и другихъ системъ.

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

№ 6. К—7.