

323

# СЕЛЬСКОЕ ХОЗЯЙСТВО

## Астраханского Края.

Издание Астраханского Общества Сельского Хозяйства.

**Астрахань**

Краевой Музей

**В СЕМЕН**

Ноябрь 1912 годъ - № 11-й.

ОБЛАСТНАЯ  
ПЕЧАТНИЦА  
ИЗДАТЕЛЬСТВО  
ИМП. УЧЕБНО-ПЕДАГОГИЧЕСКАГО  
УЧЕБНОГО ЗАВЕДЕНИЯ  
В АСТРАХАНИ

### Тодъ пятый.

#### СОДЕРЖАНИЕ

М. М. Лисунова и С. А. Лисунъвъ. Пчеловоденіе въ Астраханск. губ.	1
В. О. Фунгисидяхъ и инсектисидяхъ	11
Анд. Fortunatovъ. Можно-ли окулировки высаживать на постоянное мѣсто?	14
Д.м. Обскій. Объ урожатъ плодовъ въ станицахъ I отд. Астр. войска	15
Законъ о некоторыхъ мѣропріятіяхъ по устройству и содержанию сельско-хозяйственныхъ опытныхъ станцій.	16
Корреспонденція	18
Хроника	19
Библиографія	20
Объявленія	22

АСТРАХАНЬ.

Паровая Новая Русская Типографія.

1912 г.





## ОТКРЫТА ПОДПИСКА НА 1913 Г.

5-й годъ изданія

На ежемѣсячный иллюстрированный журналъ

# Сельское Хозяйство Астраханскаго Края

## Программа журнала

1) Извѣстія о дѣятельности Астраханск. Об-ва Сельск. Хозяйства

2) Статьи по разнымъ отраслямъ сельскаго хозяйства: полеводства, жи-  
вотноводства, льбного и лугового хозяйства. 3) Хроника сельско-хозяйст-  
венной жизни общей и мѣстной; текущая статистика. 4) Вопросы ко-  
операцин въ Астраханскомъ край. Учрежденія мелкаго кредита, потреби-  
тельные и производительныя товарищества. 5) Обзоръ сельско-хозяйст-  
венной литературы. 6) Отдѣлъ «Наши нужды». Вопросы со стороны чи-  
тателей по разнымъ отраслямъ сельскаго хозяйства съ отвѣтами на  
нихъ. 7) Справочный отдѣлъ: ярмарки, торги на оброчныхъ статьи, цѣны  
на сельско-хозяйственные продукты на Астраханскомъ и другихъ мѣст-  
ныхъ рынкахъ и проч. 8) Калмыцкая степь. Хроники административно  
хозяйственной жизни ея.

№№ журнала выходятъ въ размѣрѣ 1—2 лист. Въ числѣ сотрудниковъ журна-  
ла имѣются специалисты по различнымъ отраслямъ сельскаго хозяйства:  
животноводства, ветеринарнн, льбоводства и др. Веденіе дѣла по журналу  
находится въ вѣдѣніи особаго Редакціоннаго Комитета.

Въ 1913 г. подписчики журнала получаютъ безплатнымъ приложеніемъ большой  
сельско-хозяйственный календарь для юго-восточной Россіи и сѣмена различныхъ  
сельско-хозяйственныхъ растений. Иллюстраціи будутъ даваться или въ текстѣ  
или отдѣльно.

### Подписная плата

На годъ съ доставкой . . . . .	1 р. 50 к.	} Подписка принимается только годовая.
Отдѣльный № . . . . .	10 к.	

Корреспонденты журнала получаютъ его безплатно.

**Плата за объявленія.** За цѣлую страницу одинъ разъ 5 р., 3 раза 10 р., 6 разъ  
15 р., 12 разъ 30 р. За половину страницы 1 разъ 2 р. 50 к., 3 раза 5 р., 6  
разъ 10 р., 12 разъ 15 р. За четверть страницы 1 разъ 1 р. 25 к., 3 раза 3 р.,  
6 разъ 5 р., 12 разъ 10 р. За восьмую страницы 1 разъ 1 р., 3 раза 2 р., 6  
разъ 4 р., 12 разъ 8 р. За разсылку собственныхъ объявленій фирмъ при №  
но 3 коп. съ листа. Доказательный № 10 коп.

**Контора и Редакція** журнала въ г. Астрахани при Об-вѣ Сельскаго Хозяйства  
Адресъ для писемъ: г. Астрахань, Общество Сельскаго Хозяйства.

Для личныхъ объясненій по дѣламъ Редакціи обращаться къ редактору **В. Ф. Серезинкову** (Ахматовская ул., д. Войскового Правленія), а по дѣламъ изда-  
нія журнала — къ члену редак. Ком-та **П. М. Новикову** (Петровскій Музей  
зданіе городскихъ учреждений).

Присылаемая для напечатанія рукописи просятъ писать по возмож-  
ности четко.

Присланныя статьи могутъ быть Редакціей сокращаемы, измѣняемы и  
вообще подготовляемы въ удобопечатаемый видъ.

Статьи и сообщенія, предназначенныя для напечатанія, могутъ быть и  
безъ подписи или подписаны вымышленнымъ именемъ, но точное имя, фами-  
лія и мѣстожительство автора должны быть указаны въ письмѣ.

При запросахъ какъ въ Редакцію, такъ и въ Об-во Сельск. Хозяйства  
слѣдуетъ на отвѣтъ прилагать 7 коп. почтовую марку. Отвѣты въ отдѣлѣ  
«Наши Нужды» (вопросы и отвѣты) на разнаго рода сельскохоз. справки даются  
безплатно.



# СЕЛЬСКОЕ ХОЗЯЙСТВО

Астраханскаго Края.

Изданіе Астраханскаго Общества Сельскаго Хозяйства.

1912 г.

Ноябрь № 11.

Годъ V-й.

## Пчеловожденіе въ Астраханской губерніи.

*Матеріалы къ изученію пчеловодства, по даннымъ паськи „Борисовка“, доктора мед С. А. Лисунова, находящейся въ св. части Царевск. у., Астраханск. губ.<sup>1)</sup>*

### Степной медъ.

Четверть вѣка назадъ, профессоръ Бутлеровъ, въ статьѣ своей: „Пчеловодство на Всероссійской выставкѣ 1882 г. и пчеловодство въ Россіи“, помѣщенной въ газетѣ „Всероссійская Выставка 1882 г.“, между прочимъ, высказалъ весьма лестное мнѣніе о Донскомъ медѣ: „Въ главномъ зданіи,

<sup>1)</sup> На бывшей въ г. Астрахани въ сентябрѣ с. г. Выставкѣ садоводства, огородничества и полеводства много любопытныхъ привлекалъ отдѣлъ пчеловодства, въ павильонѣ Астр. каз. войска, гдѣ были выставлены показательные ульи съ живыми пчелами и демонстрировался полный наборъ пчеловодныхъ принадлежностей изъ хоз-въ д-ра Лисунова и инструктора-пчеловода Р. М. Софронова. Помѣщаемая теперь нами статья представляетъ матеріалы для сужденія объ условіяхъ пчеловодства въ Астраханской губ. на основаніи опыта старѣйшей паськи д-ра мед. Лисунова („Борисовка“), расположенной въ степи Царевск. у., въ 40 верстахъ отъ р. Волги и въ такихъ условіяхъ скудной растительности, что на успѣшное пчеловожденіе было весьма трудно рассчитывать. Между тѣмъ, благодаря упорному труду, разведенію сада на 2 дес. земли и посѣву травъ въ полѣ, д-ру С. А. Лисунову удалось упрочить положеніе своей паськи и сдѣлать ее весьма поучительною. За выставленные экспонаты по пчеловодству д-ру С. А. Лисунову присуждена большая серебряная медаль.

Помѣщаемъ теперь предоставленные въ наше распоряженіе матеріалы по пчеловожденію въ „Борисовкѣ“, представляющіе большой интересъ для всѣхъ, кто пожелалъ бы заняться пчеловодствомъ въ нашемъ краѣ.



въ витринахъ, посѣтитель найдетъ прелестные образцы меда изъ странъ, болѣе благословенныхъ, чѣмъ наша средняя полоса Россіи. Таковы, напри- мѣръ, чудесные бѣлые соты съ Дона, вполне заслуживающіе, по своей кра- сотѣ, такого ложа, какъ хрустальная ваза, на которой они положены. Взглядъ на нихъ, я увѣренъ, можетъ пробудить аппетитъ къ меду и охоту къ пчеловодству. А путь пчеловодства, къ счастью, путь скользкій, разъ вступивши на него, увлекаешься обыкновенно любовью къ дѣлу и уже не разстанешься съ нимъ, помимо всякихъ финансовыхъ соображеній, всякихъ счетовъ о барышахъ и убыткахъ". Кто видѣлъ и пробовалъ разные меда, долженъ признать, что нѣтъ лучше меда, какъ степной. Въ центральной Россіи существуетъ три вида медовъ: гречишный, луговой и липовый. Изъ нихъ лучшимъ можетъ считаться излюбленный въ Россіи, но крайне нелюбимый въ Америкѣ и Европѣ — липовый: съ острымъ привкусомъ и утомительно — однообразнымъ запахомъ. Между тѣмъ, въ степномъ меду заключаются де- сятки разнообразнѣйшихъ, тончайшихъ эфирныхъ маселъ, съ нѣжнѣйшихъ цвѣтовъ степи. О хорошемъ степномъ медѣ можно сказать одно: нѣтъ ему равнаго въ мірѣ!"<sup>1)</sup>

Медоносы нашей Уральской степи въ сѣверной части Царевского уѣзда въ мѣстности, гдѣ находится, напр., имѣніе „Борисовка“, — судя по лите- ратурнымъ даннымъ о медоносахъ Донской степи, — нисколько не уступаютъ ни по качеству, ни по разнообразію, послѣднимъ, а потому все вышеска- занное о степномъ медѣ слѣдуетъ всецѣло отнести къ степному меду, полу- чаемому въ нашей Уральской степи.

### Свѣдѣнія изъ жизни пчель,

по даннымъ пасѣки „Борисовка“.

Средн. t° по Реомюру.

	На воляхъ.	Въ ульѣ.
Первый весенній вылетъ при . . . . .	+ 6	+ 11
Вылетъ за взяткомъ при . . . . .	+ 11	+ 25
Очень сильный летъ при . . . . .	+ 18	+ 27
Летъ слабѣетъ изъ-за жара при . . . . .	+ 30	+ 28
Тянуть вощину при . . . . .	+ 21	+ 28
Въ приволжскомъ краѣ полученіе ежегодно 1 ф. воска отъ каждой семьи признается удовлетвори- тельнымъ и нормальнымъ.		
Кладка яицъ при . . . . .	+ 10	+ 24
Всего больше кладетъ яичекъ матка въ при- волжскомъ краѣ съ половины мая до конца іюня.		
Пронгра тругней при . . . . .	+ 24	+ 24
Пронгра матки при . . . . .	+ 24	+ 25

<sup>1)</sup> С. И. Раздольскій „Степное Пчеловодство“ № 1 за 1907 г.







- Горчица*—очень хорошій медоносъ, дающій очень здоровый нектаръ.  
*Малина* даетъ очень много нектара и перги—она относится къ первокласснымъ медоносамъ. Пчелы посѣщаютъ малину цѣлый день.  
*Молочай* даетъ нектаръ и пергу.  
*Будякъ* (Чертополохъ) даетъ медъ прозрачный и вкусный.  
*Липа*—„царица медоносовъ!“ Одна липа дастъ столько, сколько даетъ 1 десятина гречихи.  
*Дикій виноградъ* даетъ нектаръ и пергу.

### ПЕСТРЫЙ ВЗЯТОКЪ.

- Бахчи* даютъ нектаръ и пергу.  
*Горохъ, фасоль, бобы, сахарное сорго* даютъ много нектара (медъ) и пергу.  
*Кукуруза* даетъ нектаръ и пергу.  
 Сахарное сорго и кукуруза даютъ много нектара и пріятнаго на вкусъ меда.  
*Березка* (Повелика) даетъ нектаръ.  
*Ипомеи* даютъ нектаръ и пергу.  
*Мальва* (Штокъ-роза) даетъ обильный нектаръ.  
*Огурцы* даютъ много прекраснаго качества нектара и немного перги.  
*Осотъ* даетъ нектаръ и пергу.  
*Паслены* даютъ нектаръ.  
*Подсолнечникъ* даетъ много нектара, пыльцу и клей.  
*Ромашка*—нектаръ ея, опьяняетъ пчелъ и онѣ дѣлаются раздражительными.  
*Полынь* даетъ нектаръ, но для пчелъ растеніе это вредное.  
*Лукъ* (всякій!)—значительное количество нектара.  
*Резеда* даетъ обильный, душистый нектаръ и пергу, не смотря на жару (!!!)  
*Рожь* даетъ пергу, а спорынья на ней—медвяную росу.  
*Тыква* даетъ много прекраснаго нектара и перги.  
*Укропъ* даетъ пергу.  
*Тминъ* даетъ нектаръ и пергу.  
*Шафранъ* даетъ пыльцу.  
*Перекати-поле* даетъ пергу.  
*Фацелия* даетъ чудный нектаръ.  
*Огуречная трава* (Бораго) даетъ чудный нектаръ.  
*Синякъ* даетъ чудный нектаръ.  
*Цитронъ-Меллиса* даетъ чудный нектаръ.  
*Арбузы и дыни* даютъ прекрасный нектаръ и пергу.

Примѣчаніе: Къ вреднымъ растеніямъ для пчелъ относятся: конопля, рододендронъ (медъ этого растенія ядовитъ для людей!) олеандры, бѣлена и азалии.



## Подкормка пчелъ,

практикуемая въ „Борисовкѣ“.

*Густой сиропъ* варится изъ 2-хъ стакановъ сахарнаго песку на 1 стаканъ воды.

*Средній сиропъ*—изъ 1 стакана сахарнаго песку на 1 стаканъ воды.

*Жидкій сиропъ*—изъ 1 стакана сахарнаго песку на 2 стакана воды.

Примѣчаніе. *Густой* дается въ кормушки Дадана ранней весной и осенью для увеличенія запаса меда, полагаемаго на семью на зиму. Последнее въ „Борисовкѣ“ можно дѣлать, какъ показали опытъ, до 15-го сентября.

Въ іюнѣ и іюль можно давать большими дозами густой теплый сиропъ съ цѣлью усилить выдѣленіе воска.

*Жидкій*—для спекулятивной подкормки съ 10—20 апрѣля въ теченіе 6 недѣль и съ 1-го августа въ теченіе 6 недѣль.

*Средній*—замѣняетъ жидкій въ дни суховѣевъ и когда суховѣи длятся продолжительно (что обуславливаетъ отсутствіе нектара въ цвѣтахъ).

Въ последнемъ случаѣ дается ежедневно на ночь.

Къ сиропамъ прибавляется обязательно какая либо изъ кислотъ по слѣдующему разсчету:

*Салициловой кислоты* 5 гранъ на 1 ф. сахара.

*Лимонной кислоты* или  $\left. \begin{array}{l} \\ \\ \end{array} \right\} 7$  гранъ на 1 ф. сахара.

*Винокаменной кислоты*

*Муравьиной кислоты* 10<sup>0</sup>/<sub>0</sub> берется  $\frac{1}{2}$  чайн. лож. на 1 стаканъ сиропа, причѣмъ надо помнить, что продажная муравьиная кислота обыкновенно 25<sup>0</sup>/<sub>0</sub>, а потому ее слѣдуетъ предварительно разбавлять.

Къ сиропамъ прибавляется столовая соль:  $\frac{1}{4}$  чайной ложки на 15 стакановъ.

Для водопоя на пасѣкѣ ставится вода съ прибавленіемъ 1 чайной ложки столовой соли на каждую винную бутылку воды.

Примѣчаніе: Бутль съ такой водой ставится горломъ на тарелку, гдѣ лежитъ войлокъ.

*Ржаная мука* для подкормки ранней весной набивается прямо въ рамки съ сотами и заливается сиропомъ.

Въ такомъ видѣ рамки ставятся прямо въ улей.

Замѣтка: Последнее время густой сиропъ для увеличенія запасовъ корма въ гнѣздѣ улья давался, вмѣсто кормушекъ Дадана, въ рамкахъ, въ соты которыхъ сиропъ наливался прямо изъ чайника, причѣмъ подъ рамку клался подносъ.

Съ начала августа въ „Борисовкѣ“ пчелъ подкармливаютъ *арбузною мякотью*, для чего арбузы въ половинкахъ кладутъ передъ ульями.



### Общія замѣчанія по пчеловожденію въ „Борисовкѣ“.

Весною и осенью при составленіи гнѣзда — о количествѣ рамокъ, оставляемыхъ въ ульѣ,—принято за правило: на 1 ф. пчель оставлять 1 рамку Д. б. съ небольшимъ. Такъ на 3 ф. пчель берется 4 рамки; на 4 ф. пчель — 5 рамокъ и т. л.

Въ *омшанникѣ* держать  $t^{\circ}$  по  $R$  отъ  $+3$  до  $-3^{\circ}$ . Поднятіе до  $+5^{\circ}$  и опусканіе до  $-10^{\circ} R$  (последнее хотя бы на недѣлю) вреда не оказывало, а потому отверстія въ трубахъ *омшанника* всегда открыты и закрываются подушками лишь при  $20 - 25^{\circ} R$ .

### Къ лѣченію ужаленныхъ мѣстъ.

При ужаленіи пчель соскребается ногтемъ жало, а ранка смазывается:  $5^{\circ}/_{10} - 6^{\circ}/_{10}$  карболово-ланолиновой мазью или смѣсью іодной настойки съ хлороформомъ по равной части.

### Обстоятельства, связанныя съ пчеловодствомъ въ „Борисовкѣ“.

*Выставка на точекъ*: 30 марта, 6 апрѣля, но въ теплыя весны возможно до 25-го марта.

*Цвѣтъ крыжовника*: 10-го апрѣля.

*Цвѣтъ фруктовыхъ садовъ*: 15—25 апрѣля.

*Цвѣтъ желтой акаціи*: 18—30 апрѣля.

*Цвѣтъ бѣлой акаціи*: 2—7 мая

*Начало спекулятивной подкормки*: 10—20 апрѣля.

*Начало и конецъ роенія*: 20 мая—15 іюня.

*Что служитъ главнымъ взяткомъ*: горчица, молочай, будякъ, бахчи и проч., проч.

*Когда наставляются магазины*: 25—28 мая.

*Когда снимаются магазины окончательно*: 2-го августа.

*Когда пчелы составляются въ омшанникъ*: 29-го октября, 3-го ноября.

*Время самага сильнаго расплода пчель*: 15 мая—15 іюня.

*Когда переводитъ пчель въ разборный улей*: когда цвѣтутъ фруктовыя деревья: съ 20—26 апрѣля.

Самымъ опаснымъ и, къ сожалѣнію, мало уязвимымъ врагомъ пчель въ „Борисовкѣ“ является *щуръ* (зеленая карожка), который, появляясь въ „Борисовкѣ“ цѣлыми стаями въ теченіе сезона разъ 5—6, производитъ на пасѣкѣ положительное опустошеніе. Однако во время предпринятая стрѣльба изъ ружья по хищнику заставляеть его удалиться съ пасѣки. И это—единственное средство.



## Наблюденія надъ работой пчелъ въ степи.

Наблюденія надъ работой пчелъ во время суховѣевъ въ „Борисовкѣ“ (при чемъ сила вѣтра въ степи такова, что человѣку приходится дѣлать нѣкоторыя усилія, чтобы двигаться впередъ) приводятъ къ слѣдующимъ заключеніямъ.

Кавказскія пчелы изъ сада „Борисовки“ не вылетаютъ.

2) Краинскія пчелы снокойно и увѣренно перелетаютъ съ цвѣтка на цвѣтокъ и подолгу остаются на каждомъ цвѣткѣ.

3) Сѣверныя пчелы (полученныя отъ А. М. Баумгертнера, въ Камышинск. уѣздѣ, с. Севастьяновка, близъ Ахмата) также не боятся такого вѣтра и стремительно, какъ всегда, носятся съ цвѣтка на цвѣтокъ, не останавливаясь подолгу на каждомъ цвѣткѣ, какъ это дѣлаетъ „Краинка“.

Работоспособность сѣверной пчелы, привезенной въ „Борисовку“ изъ Камышинскаго уѣзда, удивительна и одинаково похвальна весной, лѣтомъ и осенью.

Но ея злоба и неожиданность атакъ способна отбить охоту работать съ ней и не у однихъ новичковъ въ дѣлѣ пчеловожденія.

Въ 1910 году хорошая семья сѣверныхъ пчелъ дала хозяину 1<sup>1/2</sup> пуда на улей (не считая запасовъ гнѣздовыхъ).

Въ 1911 году кавказскія и сѣверныя пчелы дали хозяину 1 п. 10 ф. на улей.

Въ 1912 году кавказскія и краинскія пчелы дали хозяину на улей лишь 1 пудъ.

Но здѣсь я долженъ обратить вниманіе на очень важное обстоятельство въ дѣлѣ добычи пчелами меда въ нашей степи.

Чтобы использовать главный взятокъ въ „Борисовкѣ“ (степные цвѣты), необходимо привести семьи въ полную силу къ концу мая. А для этого требуется ранняя весна и возможность выставить пчелъ на точекъ 25—30 марта. Начало спекулятивной подкормки крайне желательно съ 10 апрѣля. Но раннія весны въ „Борисовкѣ“, повидимому, рѣдки и крайне капризны.

Въ виду этого, ранней весной, улучивъ болѣе или менѣе возможный день для облета пчелъ, надо поторопиться пересмотрѣть (произвести весеннюю ревизію пчелъ) пчелъ гдѣ-либо въ тепломъ помѣщеніи, задавъ имъ корму побольше, а потомъ ульи можно составить обратно въ омшанникъ впрядь до прочно установившагося теплаго времени.

### Списокъ пчеловодныхъ принадлежностей, необходимыхъ для веденія пасѣки.

- |   |          |
|---|----------|
| 1. Улей Дадана-Блатта съ отъемнымъ дномъ каждый по 5 р. | — к.     |
| 2. Нуклеусъ, каждый . . . . .                           | 1 „ 50 „ |
| 3. Станокъ для сколачиванія рамокъ (Лекало) . . . . .   | — „ 65 „ |



4.	Рамки и полурамки въ разборномъ видѣ 100 шт.	2 р. 40 к.
5.	Роевня . . . . .	85 к.—1 „ — „
6.	Берестяной черпакъ . . . . .	— „ 7 „
7.	Дымарь . . . . .	— „ 75 „
8.	Чайникъ-воскотопка Аббата . . . . .	— „ 35 „
9.	Шпора Вуобле . . . . .	— „ 18 „
10.	Маточникъ Бутлерова . . . . .	— „ 8 „
11.	„ Титова . . . . .	— „ 18 „
12.	Колпачекъ для накрыванія матки.	
	Примѣч. Пластинку жестяную для сниманія матки можно сдѣлать самому.	
13.	Жестяная кормушка Дадава . . . . .	— „ 25 „
14.	Жестяная центробѣжка . . . . .	8 „ 75 „
15.	Ситечко для процѣживанія меда . . . . .	— „ 50 „
16.	Рѣзецъ для разрѣзыванія вошины Карлена . . . . .	— „ 18 „
17.	Крючекъ стамеска . . . . .	— „ 25 „
18.	Скребокъ . . . . .	— „ 18 „
19.	Искусственная вошина: магазинная 1 фунтъ . . . . .	1 „ — „
	„ „ гнѣздовая 1 фунтъ . . . . .	— „ 90 „
20.	Тюлевая сѣтка . . . . .	75 к.—1 „ — „
21.	Перчатки системы Космачева . . . . .	1 р. 20 к.—1 „ 50 „
22.	Воскотопка печная . . . . .	2 „ 50 „
23.	Сходни . . . . .	— „ 75 „
24.	Щетка для удаленія пчелъ . . . . .	— „ 25 „
25.	Крючекъ-стамеска Рута (вмѣсто ножа Шольца) . . . . .	— „ 32 „
26.	Ножъ Аббата для распечатыванія сотевъ . . . . .	— „ 33 „
27.	Клѣточка Веста для защиты маточниковъ . . . . .	— „ 6 „
28.	Шприць для опрыскиванія роя . . . . .	— „ 35 „
29.	Дриль для сверленія дыръ въ рамкахъ при проведеніи проволоки . . . . .	— „ 75 „
30.	или Шило . . . . .	— „ 10 „
31.	Луженая проволока № 25, цѣна 1 фунтъ . . . . .	— „ 30 „
32.	Доска для наващиванія рамокъ . . . . .	— „ 15 „

### О тарифѣ для перевозки и пересылки пчелъ и ульевъ.

На перевозку съ малою скоростью ульевъ всякихъ наименованій и системъ, съ живыми пчелами и безъ нихъ на всѣ станціи желѣзныхъ дорогъ, кромѣ сибирскихъ, примѣняется тотъ же тарифъ (№ 7061 часть II, алфавитнаго указателя №№ 20 — 29), по которому перевозятся земледѣльческія машины и орудія, а именно: за разстояніе отъ 1 до 180 вер. взимается плата по  $\frac{1}{24}$  коп. съ пуда и версты, отъ 181 до 550 вер. — прибавляется по  $\frac{1}{50}$  коп. съ пуда и версты къ платѣ за 180 версть =  $7\frac{1}{2}$  коп.;



отъ 551 до 1745 верстъ прибавляется съ пуда и версты по  $\frac{1}{100}$  коп. къ платѣ за 550 верстъ = 14 коп., а свыше 1745 версуъ плата разсчитывается по  $\frac{1}{65}$  коп. съ пуда и версты.

### Литература по пчеловодству.

	Р.	К.
<i>Андріашевъ.</i> Руководство къ разумному пчеловодству . . . . .	1	—
<i>Бертранъ.</i> Календарь пчеловода или уходъ за пасѣкою. . . . .	—	90
<i>Бутлеровъ.</i> Пчела . . . . .	—	75
„ Какъ водить пчель . . . . .	—	15
„ Статьи по пчеловодству . . . . .	2	30
<i>Буткевичъ.</i> Самоучитель пчеловодства. . . . .	1	10
<i>Глаголевъ.</i> Указатель медоносныхъ растений. . . . .	—	60
<i>Глуховъ.</i> Важнѣйшія медоносныя растенія . . . . .	1	—
<i>Горбачевъ.</i> Гнилецъ, его исторія. . . . .	—	65
„ Гнилецъ и его леченіе . . . . .	—	25
<i>Дерновъ.</i> Другъ пчеловода (записн. книж.):		
„ для пасѣки въ 50 семей пчель . . . . .	—	75
„ „ „ 100 „ „ . . . . .	—	90
„ „ „ 150 „ „ . . . . .	1	05
„ „ „ 200 „ „ . . . . .	1	15
„ Главныя пасѣчныя работы . . . . .	—	60
„ Пчеловодныя принадлежности . . . . .	1	80
„ Омшанники (1905 г.) . . . . .	—	60
„ Организація пасѣчнаго хозяйства . . . . .	—	30
„ Атласъ пчелы . . . . .	3	—
<i>Дорофеевъ.</i> Краткій учебникъ. . . . .	—	45
<i>Изергинъ.</i> Календарь пчеловода . . . . .	—	75
<i>Кабардинъ.</i> Пчеловодная азбука . . . . .	—	20
<i>Кирилловъ.</i> Какъ увеличить накопленіе меда въ ульѣ. . . . .	—	60
<i>Кованъ.</i> Медоносная пчела . . . . .	1	—
<i>Кожевниковъ.</i> Естественная исторія пчелы (таблица) . . . . .	—	80
„ Породы пчель . . . . .	—	15
<i>Красноперовъ.</i> Что нужно знать простому пчеляку . . . . .	—	7
<i>Кузьминъ Г. А.</i> Пчеловодство. Главныя правила по уходу за пчелами . . . . .	—	25
„ Вопросникъ пчеловодства 666 вопр. . . . .	—	30
„ „ „ 333 вопр. . . . .	—	25
<i>Кукъ.</i> Спутникъ пчеловода . . . . .	2	—
<i>Красноперовъ.</i> Календарь пчеловода . . . . .	—	25
<i>Кулланда.</i> Народная пчела . . . . .	1	—
<i>Кунаховичъ.</i> Пчела и пчеловодство, 2-е изданіе . . . . .	1	70
<i>Лангстротъ.</i> Пчела и улей, 4-е изд. . . . .	2	50
<i>Лайансъ и Бонье.</i> Полный курсъ пчеловодства . . . . .	1	30



	Р.	К.
<i>Лайянсъ</i> и <i>Бонье</i> . Уходъ за пчелами . . . . .	—	40
<i>Логиновъ</i> . Какъ составлять гнѣзда. Казань. . . . .	—	15
„ Что такое гнилецъ. Казань . . . . .	—	15
<i>Мельниковъ</i> . Отчего слетаютъ посаженные пчелы. Казань. . . . .	—	5
<i>Миллеръ</i> . „40 лѣтъ среди пчелъ“ . . . . .	—	60
<i>Мусинъ-Пушкина</i> . Какъ вести пчелъ въ ульяхъ Дадапа. . . . .	—	30
<i>Поповъ</i> . Жизнь и главныя правила пчеловодства (въ ульяхъ неразборн.) . . . . .	1	—
„ Простое пчеловодство . . . . .	—	20
<i>Потъжинъ</i> . Пчелы и уходъ за ними . . . . .	—	10
„ Учебникъ пчеловодства . . . . .	—	60
„ Бесѣды по пчеловодству . . . . .	—	30
„ Краткій учебникъ пчеловодства . . . . .	—	30
„ Справочная книжка для пчеловода . . . . .	—	60
<i>Райковскій</i> . Промышленное пчеловодство . . . . .	1	20
<i>Сербиновъ</i> . Медоносныя растенія . . . . .	—	—
<i>Трубниковъ</i> . Совѣты по пчеловодству . . . . .	—	60
<i>Хабачевъ</i> . Чтеніе про пчелъ. 6 выпусковъ . . . . .	—	40
<i>Цесельскій</i> . Пчеловодство, часть I . . . . .	2	50
„ Тоже, ч. II. Пасѣка и уходъ за нею . . . . .	2	—
<i>Яницкій</i> . Краткое руководство по пчеловодству . . . . .	1	25

### Русскіе журналы по пчеловодству.

	Р.	К.
„Русскій Пчеловодный Листокъ“. Основанъ А. М. Бутилеровымъ. Москва, Петровско-Разумовское, проф. Кулагину. . . . .	2	—
„Вѣстникъ Русскаго Об-ва Пчеловодства“. Сиб. Екатерининскій каналъ, 27 . . . . .	2	—
„Пчеловодная Жизнь“. Вятка. Ред. „Пчеловодная Жизнь“, Редактору-Издателю М. А. Дернову . . . . .	3	—
Журналъ „Пчела“. Екатеринославъ, улица Жуковскаго, домъ Дойчевой. Редактору Новосельскому . . . . .	1	—
„Журналъ Казанскаго Об-ва Пчеловодства“, Казань, Большая Лядская. Домъ В. Ив. Логина . . . . .	1	—
„Пчеловодство“. Вятка. Контора журнала „Пчеловодство“, Редактору С. К. Красноперову . . . . .	1	50
„Степное Пчеловодство“, Новочеркасскъ, Совѣтъ } Донскаго Об-ва Пчеловодства. Ред. М. Никифоровъ . . . . .		—
„Яранское Пчеловодство“, г. Яранскъ, Вятской губ. Совѣтъ Об-ва пчеловодства. Редактору М. Никифорову . . . . .	1	—
Журнакъ „Опытная пасѣка“, г. Тула. Совѣтъ Об-ва пчеловодства. Редактору Анат. Ст. Буткевичъ . . . . .	1	—
„Пчеловодное Хозяйство“. Екатеринославъ. . . . .	2	—
„Пчеловодъ“, изд. М. Дернова, въ Вяткѣ . . . . .	—	50



### О полеводствѣ въ „Борисовкѣ“.

Полезное хозяйство въ Борисовкѣ ведется на участкѣ земли около 215 дес., разбитомъ на 9 полей. Сѣвооборотъ принять такой, что каждое поле послѣ 3—4 хлѣбовъ и бахчи засѣвается рожью съ подсѣвомъ пшеницы или чистою люцерною. Въ настоящее время половина участка находится уже подъ травой, которая въ дальнѣйшемъ займетъ все поля участка.

Основные пункты полеводства въ Борисовкѣ таковы.

1) Житнякъ засѣвался, и поле подъ него вспахивалось всегда въ августѣ.

2) Люцерна засѣвалась и поле подъ нее вспахивалось всегда въ апрѣлѣ.

3) Каждую осень и весну поля, занятая травой, — боронуются въ одинъ слѣдъ.

4) Въ текущемъ году люцерна дала 2 укоса, а всего по  $5\frac{1}{3}$  рывановъ на десятину.

5) Житнякъ въ текущемъ году далъ по  $4\frac{1}{2}$  большихъ рывана на десятину.

6) Скошенный на сѣмена житнякъ далъ по 13 пудовъ сѣмянъ на десятину. Образцы сѣмянъ при семъ выставляются.

7) Обмолотъ сѣмянъ житняка производился паровой молотилкой.

Послѣ чего сѣмена отсѣивали на вѣялкѣ 3 раза и 2 раза на рѣшетѣ; въ заключеніе пропускали ихъ черезъ сортировку Ребера.

*М. М. Лисунова и С. А. Лисуновъ.*

### О фунгисадахъ и инсектисадахъ.

Мнѣ часто приходилось говорить и писать, что борьба съ садовыми вредителями можетъ быть успѣшна только тогда, когда лечебныя средства (фунгисиды и инсектисиды) готовятся умѣло и употребляются во время. Главная причина неудачъ при борьбѣ съ вредителями, часто съ весьма печальнымъ исходомъ (ожоги, неэффективность средства), кроется въ домашнемъ приготовленіи лечебныхъ средствъ. Такое явленіе наблюдается повсемѣстно и не приходится особенно этому удивляться, такъ какъ домашнее приготовленіе лечебныхъ средствъ сопряжено съ большими трудностями, преодолѣть которыя населенію безъ специальной помощи бываетъ не подъ силу. Инструкторская помощь, при наличности достаточнаго количества персонала съ специальной подготовкой, можетъ оказать въ данномъ случаѣ действительную услугу населенію, въ противномъ же случаѣ, т. е. при недостаткѣ инструкторовъ, помощь окажется неэффективной, такъ какъ оставшіеся безъ инструкторскаго служенія районы всегда будутъ очагами заразы. За-границей этотъ недочетъ устраняется существованіемъ большаго



количества химическихъ заводовъ, приготовляющихъ фунгициды и инсектициды и въ готовомъ уже видѣ предлагающихъ населенію съ указаніемъ точнаго количества вещества и воды для раствора. Такимъ образомъ приготовленіе лечебныхъ средствъ упрощается, такъ какъ смѣсь вещества съ водой не требуетъ никакихъ специальныхъ знаній, лишняго инвентаря, реактивной бумаги для опредѣленія годности раствора, растворы приготовляются быстро и садоводъ гарантированъ отъ ожоговъ. Имѣя готовые фунгициды и инсектициды, садоводу остается только слѣдить, чтобы не упустить благопріятнаго времени для производства опрыскиванія.

Въ Россіи существуетъ химическій заводъ (агро-химическій заводъ А. Рублева и К<sup>о</sup> въ Феодосіи, Таврической губ.), который изготовляетъ слѣдующіе фунгициды и инсектициды въ готовомъ видѣ: лазуринъ, натріевые полусульфиды, джипсинъ и скэлсидъ, а также растительный гусеничный клей. Всѣ означенныя вещества были изслѣдованы и испытаны специалистами Департамента Земледѣлія: Ячевскимъ, Бондарцевымъ, Шрейнеромъ, Пачосскимъ и др. и признаны годными и не уступающими фунгицидамъ и инсектицидамъ извѣстныхъ заграничныхъ фирмъ.

На основаніи изслѣдованій и опытовъ вышеозначенныхъ извѣстныхъ фитопатологовъ и энтомологовъ, считаемъ своимъ пріятнымъ долгомъ рекомендовать астраханскимъ садоводамъ и виноградарямъ вышеозначенные фунгициды и инсектициды агро-химическаго завода А. Рублева и К<sup>о</sup>.

*Лазуринъ.* Зеленоватый порошокъ; употребляется противъ энтофитныхъ грибовъ, т. е. такихъ, мицеліи которыхъ проходятъ черезъ ткань растений (мильдью) и противъ эпифитныхъ, т. е. поверхностныхъ (оідіумъ. мучнистая роса крыжовника и проч.). Въ 5 фун. коробкахъ цѣна 4 руб. 50 коп. пудъ чистаго вѣса, при заказѣ не менѣе одного нуда.

*Время опрыскиванія.* Въ виноградникахъ: противъ мильдью и оідіума (мѣдянка) первое опрыскиваніе до цвѣтенія, 2-е, послѣ цвѣтѣнія, 3-е, черезъ мѣсяць и 4-е, если появятся признаки болѣзни. 1-е опрыскиваніе производится растворомъ 5 фунт. на 8 ведеръ воды, послѣдующія опрыскиванія—5 ф. на 16 вед. воды.

*Въ фруктовыхъ садахъ.* Противъ парши грушъ и яблонь (*Fusicladium pirinum* и *F. dendriticum*), вишенъ (*F. lerisi*) и гнили плодовъ: абрикоса, вишни, черешни, грушъ, яблокъ и сливъ (*Monilia* и *Sclerotinia*); 1-е опрыскиваніе осенью по опаденіи лепестковъ, 2-е—черезъ 20 дней, 3-е—черезъ мѣсяць послѣ 2-го (5 ф. на 8 вед.).

Ржавчина грушъ (*Gymnosporidium sabinae*), сливъ (*Puccinia pruni*), крыжовника (*Puccinia rubis*) 2—3 опрыскиванія послѣ цвѣтенія.

Бѣль персиковъ и яблонь (*Sphaerotheeca pannosa*) одно опрыскиваніе послѣ цвѣтенія (5 ф. на 16 вед.).

Мучнистая роса крыжовника (*Sph. mors uvol*) одно опрыскиваніе до роспусканія, а потомъ каждыя 2 недѣли.

Пятнистость грушъ (*Septoria piricola*), смородины (*Sept. rubis*), малины (*S. rubi*), вишни (*S. cerisini*)—1 опрыскиваніе до цвѣтенія и 1 послѣ;



сливъ и миндаля (*Cercospora circumcissa*)—1 опрыскивание по появлении листьевъ, 2-е — черезъ 10 дней и 3-е черезъ 15 дней.

Курчавость листьевъ персика (*Ecoascus deformans*), грушъ (*E. bullatus*) и кармашки сливъ (*E. pruni*)—1-е опрыскивание до цветения, 2-е — послѣ цветения и 3-е — если появится болѣзнь. (Для персика 5 ф. на 16 в.).

*Въ огородахъ.* Бѣль салата (*Puccinia gangliformis*) 1 пакетъ (5. ф.) на 16 вед. по появлении болѣзни.

Мильдіу тыквъ и огурцовъ (*Plasmopara cubensis*) 1 предупредительное опрыскивание.

Ржавчина бурака (*Uromices beulae*). Начиная съ іюня каждый мѣсяць одно опрыскивание.

Пятнистость листьевъ дыни (*Alternaria Brassicoef. nigrescens*) 1-е опрыскивание по появлении первыхъ пятенъ, 2-е — черезъ 15—20 дней.

Пятнистость клубники — 1 опрыскивание каждыя 2 недѣли до удаления болѣзни.

Болѣзнь картофеля (*Phytophthora infestans*). Смачивать клубни до посева въ растворѣ лазурина 1 пакетъ на 15 вед. въ теченіи 24 часовъ; а по появлении пятенъ 1 опрыскивание.

Пятнистость томата (*Septoria Lycopersici*) 1 опрыскивание предупредительное.

### Натріевы полисульфиды

Пятисѣрнистый натрій. Употребляется противъ мучнисто-росяныхъ грибовъ: оидіумъ, бѣль яблонь, персиковъ, розъ, мучнистая роса крыжовника, а также противъ винограднаго клещика (*Phytoptus vitis*), грушевого клещика (*Fitophyes piri*) 1 опрыскивание до раскрытія почекъ и 1 послѣ уборки урожая. 1 фун. по 5 вед. воды. Цѣна 4 р. за пудъ.

Джипсинъ — мышьяково-кислый свинець, 1 пудъ 14 р.

Растворы употребляются слабые — 1 ф. на 15 вед. воды.

Употребляется *въ виноградникахъ* противъ двулетней и гроздевой листовертокъ (*Cochylis ambiguella* и *Eudemis botrana*). Первое опрыскивание до цветения, второе черезъ 2 недѣли, третье черезъ мѣсяць. Опрыскиваются гвозди.

Отъ виноградной блохи (*Haltica ampelophaga*). Первое опрыскивание до появления насѣкомаго, второе — по появлении.

Отъ турецкаго и др. сосарей (*Otiorynchus Rhynchites*) 1 опрыскивание по появлении насѣкомыхъ. 1<sup>1</sup>/<sub>2</sub> ф. на 15 вед.

*Въ фруктовыхъ садахъ.* Противъ гусеницъ яблоневои моли, шелкопрядовъ, пяденицы — 1 опрыскивание послѣ цветения.

Противъ плодоярки — 1-е опрыскивание послѣ цветения, 2-е и 3-е черезъ 20 дней. 4-е черезъ мѣсяць. Опрыскивать плоды.

Противъ плодоярки сливъ — 1-е опрыскивание послѣ цветения, 2-е черезъ 25 дней; противъ козарки — 1-е послѣ цветения, 2-е черезъ 20 дней.



Скэлсидь - 1 пудъ. 2 руб. 40 коп. Употребляется для опрыскиванія осенью и зимою, до распусканія почекъ, противъ щитовокъ и личинокъ зимующихъ вредителей ( $1\frac{1}{2}$  в. скэлсида на  $8\frac{1}{2}$  в. воды).

Для смазки стволовъ и главныхъ вѣтвей посредствомъ кисти (2 в. скэлсида на 8 в. воды).

Весною и лѣтомъ противъ молодыхъ личинокъ щитовокъ, грушевой мѣдвяницы, тлей и грушевого клопика (7—10<sup>0</sup>/<sub>0</sub>).

Противъ тлей на яблоняхъ, грушахъ, переикахъ, сливахъ, вишняхъ, розахъ — 5—7<sup>0</sup>/<sub>0</sub>.

В

## Можно-ли

### окулировки высаживать на постоянное мѣсто?

Года три тому назадъ не помню въ какомъ журналѣ одинъ изъ питомниковъ сдѣлалъ объявленіе, что-де отъ него можно получить по 5 коп. за штуку окулированные разными сортами дички плодовыхъ деревьевъ. Объявленіе сопровождалось объясненіями рекламнаго характера.

Одинъ изъ подписковъ „Прогресс. Садов.“ сдѣлалъ запросъ журналу: хорошо-ли онъ поступить, если выпишитъ по сдѣланному объявленію окулированныхъ дичковъ для засадки своего огорода? — Привожу запросъ на память.

Журналъ „Прогресс. Садов.“ отвѣтилъ своему подписчику цѣлой статьей, въ которой выписку и посадку окулировокъ строго отсоветывалъ.

По этому поводу мнѣ хотѣлось бы сказать два слова. Заводя въ 1911 году свое садовое хозяйство, я выписалъ изъ Золотого Сарат. губ. 5000 дичковъ яблонь. Всѣ они обошлись мнѣ, считая и пересылку—18 руб. (Одна тысяча дичковъ отъ Ведро, выписанныхъ тогда же, обошлась въ 25 руб.). 500 шт. золотовскихъ дичковъ я посадилъ на низкомъ мѣстѣ, остальные же пришлось насадить на бугрѣ. Почва была удобрена, но мало. Велѣдствіе того, что пришлось работать одной лошастью и воды давалось недостаточно. Поэтому большая часть дичковъ, посаженныхъ на бугрѣ, пропала въ тоже лѣто. Часть была жива но къ окулировкѣ не годилась. Небольшую часть (изъ 4500—300) я привилъ. На низу почти всѣ дички пошли въ дѣло и въ концѣ лѣта были окулированы.

Конечно, оставлять 300 штукъ окулировокъ и около 200 недоростковъ на прежнемъ мѣстѣ было нельзя — занятая ими большая площадь требовала столько ухода, что „овчинка выдѣлки не стоила“. Поэтому всѣ годные я выкопалъ и часть высадилъ прямо на мѣсто, а часть струдилъ въ одну полосу.

Въ 1912 г. я завелъ, кромѣ лошади, еще трехъ верблюдовъ. Поэтому имѣлъ возможность хорошо удобрить почву и дать деревьямъ надлежащій



поливъ. Въ результатѣ пересаженные окулянты не только принялись, но благородные глазки дали хорошей приростъ, иногда до 2<sup>1</sup>/<sub>2</sub> аршинъ.

Теперь я не боюсь пересаживать окулированные дички и думаю, что и тотъ, кто при нуждѣ это будетъ дѣлать, не ошибется. А нужда въ этомъ бываетъ.

Наши огородники десятки лѣтъ сажаютъ на одной и той же площади капусту, лукъ, огурцы и т. д. Иногда и посадили бы они порядокъ, другой деревцевъ, да цѣна на нихъ высокая. Плохенькое деревцо стоитъ 15—20 коп., получше 40—50, а если съ чересылкой то и дороже. Да еще не всякое дерево принимается. Другое дѣло — рискнуть пятакомъ. Если же такіе окулированныя деревца по близости и изъ вѣрныхъ (въ отношеніи сорта) рукъ, то риску еще тѣмъ моньше.

И тѣмъ, у кого имѣется нужда и возможность, пусть не стѣсняется засаживать свой огородъ или будущій садъ окулировками, не забывая, конечно, подготовить для этихъ окрлянтовъ почву такъ, чтобы они могли развиться въ большія деревья.

Самъ я окулировками посадилъ больше 300 деревцевъ. Пересаживалъ не только тѣ, которые пришлось по нуждѣ выкапывать, но и другіе окулянты которые требовались: вишни, абрикосы, сливы.

Анд. Fortunatovъ.

## Объ урожаѣ плодовъ въ станицахъ I отдѣла Астраханскаго войска.

Минувшій лѣтній періодъ 1912 года прошелъ для садовъ моего района довольно благополучно, — только въ началѣ весны при цвѣтеніи садовъ были маленькія неблагоприятности — какъ, морозы и проливные дожди, принесшіе малую потерю въ урожаѣ яблокамъ и вишнямъ.

Вредителей въ настоящемъ году было менѣе прошлаго года, первенствовала — *плодожорка*, а за ней *майскій червь* (яблоневая моль) и въ маломъ количествѣ, зеленая тля; *оленка-же*, которая въ прошломъ 1911 году нанесла громаднй вредъ яблонямъ и вишнямъ въ смыслѣ урожая, — совершенно отсутствовала, чѣму конечно надо было радоваться; но благодаря болѣе упорной борьбѣ съ бывшими у насъ вредителями, яблоки удалось собрать довольно чистыми.

Оприскиваніе противъ плодоярки, майскаго червя производилось растворомъ мышьяка въ слѣдующемъ составѣ: брали 1 фунтъ мышьяку 2 фунта обыкновенной прачешной соды и 4—5 фунт. извести на 80—100 ведеръ воды; растворъ приготавлился такъ: 1 фунтъ мышьяка и 2 фунта соды клали вмѣстѣ въ 1<sup>1</sup>/<sub>2</sub> и болѣе ведра котель, и вливали въ него одно ведро воды, послѣ чего все это кипятили отъ получаса до часу а потомъ добавляли 4—5 фунт. извести, хорошенько размѣшивали и полученный



составъ разбавляли 80—100 ведрами воды; сода кладется исключительно для того, чтобы дать скорѣе раствориться мышьяку; такой составъ, долженъ замѣтить, прекрасно дѣйствуетъ и при одномъ удачномъ опрыскиваніи можно избавиться окончательно отъ червя.

Урожай въ настоящемъ году для вишни былъ, можно сказать, хорошій, а для яблокъ — средній; яблокамъ въ урожай повредилъ, какъ я говорилъ выше, — дождь во время цвѣтенія, а вишнямъ — немного морозы.

Вишня продавалась на мѣстѣ отъ 2 руб. 75 коп. до 2 р. 15 коп.; покупали съемщики съ пуда и продавали въ гор. Астрахани, нѣкоторые въ гор. Царицынѣ, гдѣ и потерпѣли неудачу, продавши вишню по 1 руб 80 коп. за пудъ.

Съ яблоками-же раздѣлаться садоводамъ пришлось быстро: нѣкоторые сдали съемщикамъ съ пуда по 1 руб. 10 к., а нѣкоторые сами возили яблоки въ Казань и Нижній, гдѣ первыя партіи продали по 2 руб. 20 коп. за пудъ, а послѣднія по 1 руб. 80 коп.

Инструкторъ садоводства *Д.м. Обскій.*

## Законъ о нѣкоторыхъ мѣропріятіяхъ по устройству и содержанію сельско- хозяйственныхъ опытныхъ станцій.

**Одобренный Государственнымъ Совѣтомъ и Государственною  
Думою и Высочайше утвержденный.**

I. Принять на средства казны до трехъ четвертей единовременныхъ и ежегодныхъ расходовъ по устройству и содержанію учреждаемыхъ отдѣльными губернскими земствами или земствами смежныхъ губерній, а равно сельскохоз. об-вами и иными обществен. учрежденіями, сельскохозяйственныхъ опытныхъ станцій, удовлетворяющихъ по своей организаціи требованіямъ, предъявляемымъ къ опытнымъ учрежденіямъ, имѣющимъ цѣлю: 1) научное объединеніе дѣятельности сѣти опытныхъ учреждений, находящихся въ данномъ районѣ или губерніи, и удовлетвореніе ихъ научныхъ запросовъ; 2) разработку методовъ изслѣдованія, и 3) систематическое изученіе данной болѣе или менѣе обширной, территоріи въ сельскохозяйственно-историческомъ отношеніи.

II. Предоставить Главноуправляющему Землеустройствомъ и Земледѣліемъ: 1) отпускать, согласно отдѣлу I, средства тѣмъ земствамъ, сельскохоз. обществамъ и инымъ общественнымъ учрежденіямъ, которыя возьмутъ на себя ближайшее завѣдываніе учреждаемыми станціями, и 2) утверждать составъ комитетовъ опытныхъ станцій, избираемыхъ заинтересованными учрежденіями для ближайшаго руководства ихъ дѣятельностью.



III. Учредить спеціальныя станціи по зостехніи и по испытанію сельскохозяйственных машинъ и орудій при Московскомъ сельскохозяйственномъ институтѣ и опытную станцію по плодоводству въ казенномъ имѣніи „Салгирка“, Таврической губерніи.

IV. Предоставить Главноуправляющему Землеустройствомъ и Земледѣліемъ учреждать при высшихъ сельскохозяйственныхъ учебныхъ заведеніяхъ, по мѣрѣ надобности, сельскохозяйственные опытные станціи, испрашивая необходимыя на это средства въ смѣтномъ порядкѣ.

V. Установить предлагаемое при семъ расписаніе должностей казенныхъ сельскохозяйственныхъ опытныхъ станцій, подчинивъ дѣйствию сего расписанія существующія казенныя сельскохозяйственные опытные станціи: Безенчукскую, Къ стычевскую, Шатиловскую, Энгельгардтовскую, Сухумскую и Туркестанскую, опытную станцію по селекціи при Московскомъ сельскохозяйственномъ институтѣ, опытные хозяйства при Безенчукской и Энгельгардтовской станціяхъ и питомники при Сухумской и Туркестанской станціяхъ, а равно вновь учреждаемыя станціи, указанные въ отдѣлѣ III.

VI. Предоставить Главноуправляющему Землеустройствомъ и Земледѣліемъ опредѣлять число должностныхъ лицъ на казенныхъ сельскохозяйственныхъ опытныхъ станціяхъ, въ предѣлахъ кредитовъ, опускаемыхъ въ смѣтномъ порядкѣ.

VII. Зачислять доходы опытныхъ хозяйствъ при Безенчукской и Энгельгардтской станціяхъ, и питомникахъ при Сухумской и Туркестанской опытныхъ станціяхъ въ спеціальныя средства означенныхъ учреждений, по принадлежности.

VIII. Размѣръ кредитовъ, необходимыхъ на осуществленіе означенныхъ въ отдѣлѣ I мѣропріятій, а равно на хозяйственно-операционные расходы опытныхъ станцій, упомянутыхъ въ отдѣлахъ III, IV и V, и на оборудованіе ихъ постройками и инвентаремъ, опредѣлять ежегодно, начиная съ 1913 года, въ смѣтномъ порядкѣ.

IX. Настоящій законъ ввести въ дѣйствіе съ 1 января 1913 года.

Расписаніе должностей казенныхъ сельскохозяйственныхъ опытныхъ станцій.

		Содержаніе въ годъ			Классы и разряды	
		Жалованья	Столовыхъ	Итого	По доллж.	По пенсін
Завѣдывающій	высшаго оклада .	1.800	1.800	3.600	VI	III ст. 2
	средняго „ . . . . .	1.600	1.600	3.200		
	низшаго „ . . . . .	1.320	1.320	2.640		
Помощникъ завѣдывающаго	Высшаго оклада	960	960	1.920	VII	IV
	средняго . . . . .	840	840	1.680		
	низшаго „ . . . . .	720	720	1.440		
Завѣдывающій хозяйствомъ . . . . .		750	750	1.500	VII	IV
Помощникъ завѣдывающаго хозяйствомъ		500	500	1.000	VIII	V



*Примѣчанія.* 1. Число окладовъ различныхъ степеней для каждой категоріи служащихъ опредѣляется съ такимъ расчетомъ, чтобы не болѣе одной четверти персонала каждой категоріи пользовалось высшими окладами и не менѣе одной четверти—низшими.

2. Указанныя въ семь расписаніи лица пользуются квартирою въ натурѣ.

На основаніи этого закона съ 1913 года предполагено начать организацію 4-хъ областныхъ земскихъ сельскохозяйственныхъ опытныхъ станцій въ г. г. Харьковѣ, Саратовѣ, Екатеринославѣ и Кіевѣ. Оборудование станцій будетъ закончено въ 4—5 лѣтній періодъ, причемъ за это время на каждую изъ нихъ ассигнуется до 1 милліона рублей мѣстныхъ и правительственныхъ средствъ.

## Корреспонденція.

### Село Быково, Царевского уѣзда.

По предложенію г. агронома (у меня показательное поле) я сѣялъ весной 1912 года десятину кукурузы; сортъ „Розенбергскій“. Пашня на глубину 3 вершковъ произведена 31 марта; посѣвъ рядовой сѣялкой на разстояніи рядъ отъ ряда 1 аршинъ; 2 апрѣля высѣяно на десятину 30 фунтовъ.

Всходы показались 30 апрѣля, но очень рѣдко. Оказалось что сѣмя съѣдено червемъ.

17 мая подсѣялъ во второй разъ сортами: конскій зубъ бѣлый и желтый. Всходы показались 21 мая. Весна была сухая и всходы почти не прибавлялись въ ростѣ до 18 іюня, когда пролилъ сильный дождь. Въ это время я не думалъ чтобы изъ кукурузы что либо вышло: днемъ стоять всходы завялые, чуть живые, утромъ немного оживленные; но послѣ дождя начали быстры рости и недѣли черезъ три кукурузу нельзя было узнать: стебли стали жирные, зеленые, высокіе и полѣ стало красиво и нарядно. Въ концѣ іюля появилась завязь, стеблей нѣкоторые выросли выше роста человѣка. Въ половинѣ сентября начали собирать початки, которые поспѣлѣй; закончилъ сборъ 3 октября. Собрано початокъ 80 пудовъ, но на половину кукуруза оказалась не дозрѣлой, отъ того, что посѣвъ былъ поздній. Въ концѣ октября смололъ 4 пуда кукурузы на муку; отрубей отошло отъ четырехъ пудовъ 18 фунт. Мука кукурузная оказалась куда лучше: блины хорошіе сытные, кромѣ того можно для пироговъ подсыпать въ пшеничную и если подсыпать двѣ трети пшеничной и одну кукурузной, то пироги выпекаются не дурные, сытные и безъ всякаго запаха кукурузой.



Зеленые початки охотно ѣдят лошади, только нужно их рѣзать со-всѣмъ съ сердцевинной; еще охотнѣй—свиньи; ѣдят и коровы, которые да-же и обвертку ѣдят лучше соломы и безъ обглодокъ. Стебель хорошъ для топлива. Слѣдовательно отъ посѣва кукурузы, кромѣ хорошаго, ничего нѣтъ. Пшеницы у меня уродилось по 7 пудовъ съ десятины; бахчи дали на 12 рублей съ десятины; просо—15 пуд., а кукуруза 80 пудовъ. Объ уходѣ за кукурузой распространяться не стоитъ, каждый домохозяинъ легко можетъ выходить десятину или двѣ, раза три прополоть, процинковать тру-да большого не составитъ. Скажу только, что агрономическія указанія со-блюдать слѣдуетъ и необходимо. Сѣять должно на разстояніи рядъ отъ ря-да не меньше аршина, въ рядахъ оставлять разст. вершковъ 10—12-ть; пасынковать, т. е. удалять лишніе стебли отъ коренного стебля, нужно для того, чтобы початки на немъ получались крупныя и наливныя, если же лишніхъ побѣговъ не удалять, то початки будутъ мелкіе и даже кустъ можетъ оказаться пустымъ. Скажу еще, что чѣмъ скорѣе кукуруза войдетъ въ обиходъ крестьянина тѣмъ будетъ для него лучше.

А. Куракинъ.

## Х Р О Н И К А.

→ *Отсрочка продовольственныхъ платежей.* Губернское присут-ствіе отсрочило до урожая 1913 года уплату продовольственныхъ и сѣмян-ныхъ ссудъ въ общественныя хлѣбозапасныя магазины Пологозаймищенскому и Дмитріевскому сельскимъ об вамъ, Царевскаго уѣзда,—первому въ раз-мѣрѣ 1975 пудовъ 29 фунт. озимаго и 2693 пуд. 17 фунт. яроваго хлѣба. Отсрочка *мотивирована* тяжелымъ экономическимъ состояніемъ крестьянъ и *подрывомъ* ихъ хозяйства цѣлымъ рядомъ *неурожайныхъ годовъ.* (А. Л.).

→ *Сборъ хлѣбовъ въ 1912 году.* Центральнымъ статистическимъ комитетомъ произведена сводка полученныхъ данныхъ о дѣйствительномъ сборѣ, посѣвѣ и остаткѣ хлѣбовъ въ 1912 г. въ 73 губерніяхъ и обла-стяхъ. Согласно этимъ даннымъ, общій сборъ всѣхъ зерновыхъ хлѣбовъ въ текущемъ году достигъ 3.897.792 000 пуд. и оказался на 639.880.000 пудовъ болѣе средняго сбора за пятилѣтіе 1907—1911 г.г. *Ниже сред-няго* урожай получился лишь въ 5 губерніяхъ: *Астраханской*, Орлов-ской, Тульской, Эстляндской и Иркутской; въ 9 губерніяхъ урожай бли-зокъ къ среднему и въ остальныхъ 59 губерніяхъ и областяхъ онъ—выше средняго. Остатокъ хлѣбовъ, за посѣвомъ равенъ 21,85 пуд. на душу на-селенія обоого пола, причемъ остатокъ озимыхъ хлѣбовъ составляетъ 11,28 пудовъ на душу и яровыхъ—10,57 пуд.; остатокъ овса оказался весьма невеликъ: всего 4,93 пуда на душу; остатокъ картофеля равенъ 12,43 пуд. на душу. (А. Л.).



→ **Вторая Всероссийская Кустарная Выставка** въ С.-Петербургѣ (мартъ—апрѣль 1913 года) устраивается Главнымъ Управленіемъ Землеустройства и Земледѣлія въ Императорскомъ С.-Петербургскомъ Ботаническомъ саду. На Выставкѣ могутъ принимать участіе:—отдѣльные кустари, кустарныя артели и товарищества, сельско-хозяйственныя общества, земскія управы, кустарныя комитеты и другія общественныя учрежденія, а также дѣятели по кустарной промышленности и склады кустарныхъ издѣлій.

На выставку будутъ принимаемы различныя крестьянскія издѣлія, какъ, на примѣръ, издѣлія изъ дерева, бересты, дуба, соломы, лыка; плетенныя вещи; смола, деготь, скипидаръ; издѣлія изъ желѣза, мѣди и другихъ металловъ; сельско-хозяйственныя орудія и машины; валенки, войлока; всякія издѣлія изъ кожи, мѣха, рога, щетины и волоса; телѣги, экипажи, колеса и проч.; веревки, сѣти, ткацкія издѣлія, ковры, кружева, вышивки, вязанье; гончарныя издѣлія; игрушки; иконы; музыкальные инструменты, часы; издѣлія ювелирныя, а также изъ камней, самоцвѣтовъ и прочія.

За лучшія издѣлія будутъ выдаваться почетныя и денежныя награды.

На Выставкѣ будетъ производиться торговля кустарными издѣліями.

Мѣста на Выставкѣ отводятся бесплатно.

За свѣдѣніями относительно доставки кустарныхъ издѣлій на Выставку, а также за прочими свѣдѣніями о Выставкѣ слѣдуетъ обращаться въ С.-Петербургѣ, въ Отдѣлъ Сельской Экономіи и Сельско-Хозяйственной Статистики, или въ земскія управы, или въ Управленія Земледѣлія и Государственныхъ Имуществъ.

→ **Отъ переселенческаго Управленія.** Въ каждомъ волостномъ правленіи, у земскаго начальника и въ Уѣздной Землеустроительной Коммисіи можно бесплатно получать справочную книжку о переселеніи на казенныя земли Сибири.

Ходаческія свидѣтельства и льготный тарифъ для проѣзда въ Сибирь выдаются земскими начальниками всѣмъ крестьянамъ и мѣщанамъ-землепашцамъ безпрепятственно.

## Библиографія.

**Этингеръ Я. Г.** *Устройство виноградниковъ при помощи американскихъ лозъ* съ 163 рисунками. Бесплатное приложение къ журналу „Прогрессивное Садоводство и Огородничество“ за 1912 годъ. Изданіе Сойкина.

Благодаря филлоксерѣ, уничтожающей виноградники съ поразительной быстротой и причиняющей виноградарямъ громадныя убытки, прививочная культура пріобрѣтаетъ особое значеніе и всякую брошюру, книгу по этому вопросу нельзя не привѣтствовать.

Книга г. Этингера „Устройство виноградниковъ при помощи американскихъ лозъ“ заслуживаетъ особаго вниманія: она можетъ служить прек-



раснымъ руководствомъ для виноградарей и пособіемъ для школь. Въ весьма простой и краткой формѣ въ книгѣ изложена вся прививочная культура, отъ устройства маточныхъ питомниковъ до устройства виноградниковъ и сбора винограда. При уходѣ за питомникомъ и виноградникомъ ни одной мелочи не пропущено. Виноградарь можетъ найти въ книгѣ все ему нужно — и расцѣнку по заготовкѣ прививочнаго матеріала, удобреніи, устройство маточныхъ питомниковъ, виноградниковъ и т. п. Въ книгѣ имѣются таблицы сортовъ винограда по періодамъ вызрѣванія съ обозначеннымъ характер. свойствъ каждаго сорта, а также таблицы сортовъ, разводимыхъ въ нѣкоторыхъ виноградческихъ районахъ, съ процентнымъ содержаніемъ сахара.

Особенно рекомендуемъ эту книгу тѣмъ, кто желаетъ заняться прививочной культурой.

В. Н.

*И. Стекольниковъ. Руководство по виноградарству въ Туркестанскомъ краѣ.* Изданіе редакціи журнала „Туркестанское Сельское Хозяйство“. Цѣна 50 коп.

Книга эта составлена для Туркестанскаго края, какъ руководство по виноградарству, но она не лишена значенія и для нашего края, гдѣ культура винограда тоже сложная, требующая много трудовъ и вниманія: закрываніе кустовъ на зиму, открываніе весной, поливы, разстилка на галлереяхъ и т. п. все это имѣетъ много общаго съ туркестанской культурой. Въ почвенномъ и климатическомъ отношеніяхъ тоже есть много общаго, хотя Туркестанскій край въ этомъ отношеніи находится въ болѣе благоприятныхъ условіяхъ.

Книга составлена внимательно, читается легко, цѣна недорога, тѣмъ болѣе, что книга напечатана на хорошей бумагѣ и яснымъ шрифтомъ.

Попадаются въ книгѣ и нѣкоторыя неточности, на которыя считаемъ нужнымъ обратить вниманіе. Въ главѣ „*Время и число поливовъ*“ авторъ говоритъ *почвы тяжелья, глинистыя дольше удерживаютъ влагу и требуютъ меньшего числа поливовъ, чѣмъ почвы богатая пескомъ, болѣе рыхлыя.*

Совсѣмъ на оборотъ: почвы рыхлыя, песчанья лучше и дольше сохраняютъ влагу, чѣмъ тяжелья глинистыя. Глинистыя почвы очень быстро теряютъ влагу, которая, поднимаясь по капиларіямъ на поверхность, быстро испаряется, а образующая на поверхности твердая кора не впитываетъ влаги изъ воздуха, такимъ образомъ въ глинистыхъ почвахъ можетъ быть незначительное количество влаги только на большой глубинѣ, тогда какъ рыхлая, песчаная почва за отсутствіемъ капиларій не такъ легко теряетъ влагу и кромѣ того, не имѣя коры на поверхности, представляютъ изъ себя губку, впитывающую влагу изъ воздуха. Почему и рекомендуется агрономами частое разрыхленіе почвы. Французы говорятъ — разрыхленіе равно-



цѣнно орошенію. По нашему же мнѣнію, разрыхленіе цѣннѣе орошенія, какъ для качества плодовъ, такъ и для корневой системы.

Книгу рекомендуемъ астраханскимъ виноградарямъ.

В. Н.

Отвѣтственный редакторъ, агрономъ *В. Ф. Серезниновъ*

Завѣд. изд. журнала *П. М. Новиковъ*.

## Объявленія.

### „Яранское Пчеловодство“

Ежемесячный журналъ. ОТКРЫТА ПОДПИСКА на 1913 годъ (5-й годъ изданія). Программа журнала: 1) Дѣйствія и распоряженія правительства. 2) Вѣстѣи съ простыми пчеляками. 3) Сообщенія пчеловодовъ. 4) Изъ дѣятельности земствъ, пчеловодныхъ и сельско-хозяйственныхъ Обществъ. 5) Жизнь пчель. 6) Изъ книгъ и журналовъ. 7) Библиографія. 8) Кустарный отдѣлъ. 9) Справочный отдѣлъ. 10) Смѣсь. 11) Вопросы и отвѣты. 12) Объявленія. Полная плата: съ пересылкою и доставкой за 1 годъ—1 р.,  $\frac{1}{2}$  года—65 к., 3 мѣс.—40 к. Для членовъ Яранскаго Пчеловоднаго Общества, уплатившихъ членскій взносъ въ 1913 г., доплатить 30 к. Для членовъ общества, проживающихъ за предѣлами уѣзда, 50 к. въ г. Плата за объявленія: позади текста: за одинъ разъ 1 стр. 8 р.,  $\frac{1}{2}$  стр. 4 р.,  $\frac{1}{4}$  стр. 2 р. За 3 раза 1 стр. 18 р.,  $\frac{1}{2}$  стр. 9 р.,  $\frac{1}{4}$  стр. 4 р. 50 к.; за 6 разъ 1 стр. 30 р.,  $\frac{1}{2}$  стр. 15 р.,  $\frac{1}{4}$  стр. 7 р. 50 к.; за весь годъ 1 стр. 40 р.,  $\frac{1}{2}$  стр. 20 р.,  $\frac{1}{4}$  стр. 10 р. Впереді текста вдвое дороже. Редакторъ *Н. Селивановъ*.

Адресъ Редакціи: г. Яранскъ, Вятской г. б., Совѣтъ Общества.

1—1

### „ЮЖНОЕ ХОЗЯЙСТВО“

Открыта подписка на 1913 годъ. Двухнедѣльный журналъ, издаваемый Екатеринославскимъ обществомъ сельскаго хозяйства въ объемѣ 3-хъ печатныхъ листовъ номеръ, съ подписной платой 1 рубль въ годъ, съ доставкой и пересылкой. Журналъ посвященъ разнообразнымъ вопросамъ южнаго сельскаго хозяйства; помѣщаемыя статьи иллюстрируются соответственными рисунками и чертежами. Статьи излагаются въ формѣ доступной для крестьянъ и мелкихъ землевладѣльцевъ. Въ журналѣ принимаютъ участіе многіе профессора, агрономы, ветеринарные врачѣ и сельскіе хозяева. Подписка принимается по почтѣ и въ конторѣ журнала: — Екатеринославъ, Проспектъ, Бюро бывшей Областной Выставки ежедневно, кромѣ праздниковъ, отъ 9 час. утра до 2 час. дня. Тамъ же принимаются объявленія отъ различныхъ лицъ, общественныхъ и торговыхъ учрежденій по слѣдующей таксѣ: позади текста за одинъ разъ. 1 страница 7 руб., 50 коп.,  $\frac{1}{2}$  страницы 4 руб.,  $\frac{1}{4}$  стран. 2 руб.,  $\frac{1}{8}$  стран. 1 руб. и  $\frac{1}{16}$  стран. 50 коп. Строка петита во всю страницу 30 к. Впереді текста и на послѣдней страницѣ плата вдвое. При помѣщеніи объявленій на годъ скидка 50%, на  $\frac{1}{2}$  года—25%, на  $\frac{1}{4}$  года—10%. Объявленія о спросѣ и предложеніи труда оплачиваются по 10 коп. за строку петита. За отдѣльное прило-



женіе до 1 лота уплачивается 10 руб. съ тысячи экземпляровъ; за каждый слѣдующій лѣтъ.—5 руб. Въ редакціи открыто справочное бюро спроса и предложенія труда въ различныхъ отрасляхъ сельскаго хозяйства. Сѣмянное бюро и складъ земледѣльческихъ машинъ и орудій. *Советъ Общества.* 1—3

## „ХУТОРЪ“

Самый распространенный сельско-хозяйственный журналъ

ОТКРЫТА ПОДПИСКА НА 1913-й ГОДЪ, VIII-й годъ изданія. Практическій сельско-хозяйственный журналъ со множествомъ рисунковъ въ текстѣ и многими отдѣльными приложеніями, имѣющей задѣчей распространять практически-полезныя по сельскому хозяйству свѣдѣнія, главнымъ образомъ пригодныя для небольшихъ хозяйствъ. Выходитъ ежемѣсячно подъ редакціей ученаго агронома П. Н. Елагина. «Хуторъ» допущенъ въ библиотки учебныхъ заведеній всѣхъ вѣдомствъ и народныхъ читальни. Для большей доступности журнала «Хуторъ» подписная цѣна понижена и назначена за годъ, съ пересылкою, два руб. Заволающе и большаго хозяйства—«хутора» нуждаются въ правильныхъ сельско-хозяйственныхъ знаніяхъ, которыя они и найдутъ въ журналѣ «Хуторъ». Правильныя практическія сельско-хозяйственныя знанія сообщаемыя журналомъ «Хуторъ», помогутъ вамъ значительно увеличить доходность вашего хозяйства. Хозяйства при народн. училищахъ, церковныхъ причтовъ, загородныя усадьбы—дачи, все это также можно назвать «хуторами», и при соответственныхъ познаніяхъ на много увеличить ихъ доходность. Исключительно практическое направленіе журнала «Хуторъ» даетъ намъ возможность отвѣчать на вопросы: какъ и что нужно сдѣлать, чтобы правильно устроить такія хозяйства и поднять ихъ доходность. «Хуторъ» отличенъ многими отличными отзывами. Напримѣръ: газета «Новое Время»: «Хуторъ» редактируется извѣстнымъ специалистомъ въ области сельскаго хозяйства П. Н. Елагинимъ. При развитіи въ настоящее время мелкаго землевладѣнія и многочисленныхъ въѣгородскихъ поселковъ, журналъ «Хуторъ» является подспорьемъ желающимъ заняться сельскимъ хозяйствомъ въ небольшихъ размѣрахъ: Журналъ «Человѣчество»: «Обиліе матеріала чисто пракческаго характера и масса рисунковъ выгодно выдѣляютъ его среди извѣстныхъ намъ сел.-хоз. изданій. Зная что наши читатели преимущественно люди живущіе землей, мы горячо рекомендуемъ имъ «Хуторъ», чтобы съ помощью его указаній и совѣтовъ правильно устроить хозяйство и поднять его доходность». Программа: всѣ отрасли сельскаго хозяйства, ремесла и домоводство. Безплатныя приложенія: 1) Чертежи и планы сельско-хозяйствен. построекъ. 2. Сѣмена лучшихъ огородныхъ, садовыхъ и полевыхъ растений. Подписная цѣна: съ пересылкою ДВА руб. въ годъ. Адресъ: Журналъ «Хуторъ». С.-Петербургъ. Соляной пер., д. 9—1. 1—3

## „ШКОЛА и ЖИЗНЬ“

единственная еженедѣльная,  
общественно-педагогическая газета съ ежемѣсячными приложеніями.

ОТКРЫТА ПОДПИСКА на 1913 г., III-й годъ изданія. Задача газеты: тѣсное единеніе школы съ жизнью и семьей со школою; свободное развитіе всѣхъ видовъ школы, отъ высшей до низшей. Въ число бесплатныхъ приложеній на 1913 г., не менѣе 80 печатн. лист., входятъ, между прочимъ, трактатъ о воспитаніи Джона Локка, сборникъ статей самаго выдающагося представителя эксперимент. психологіи Стэнли Холла и другія классическія произведенія, необходимыя не только каждому педагогу, но и всѣмъ интере-



сующимся школой и воспитаніемъ. Программа газеты: 1) Статьи по вопросамъ: а) организаціи школы и школьнаго законодательства. б) общепедагогической теоріи и практики. 2) Статьи по различнымъ вопросамъ образования и воспитанія. 3) Фельетонъ, характеризующій по преимуществу внутреннюю жизнь школы или популяризующій различныя стороны знанія. 4) Обзоръ печати. 5) Хроника образования; дѣятельность законодательныхъ учреждений, правительства и т. д. 6) Хроника школьной жизни въ Россіи и за границей. 7) Обзоріе специальной литературы, русской и иностранной. 8) Объясненія. Освѣщеніе всего, что касается умственнаго, нравственнаго и физическаго воспитанія, школьнаго и дошкольнаго, какъ въ Россіи, такъ и за границей, обеспечивается сотрудничествомъ профессоровъ, преподавателей средней и низшей школы, земскихъ и городскихъ дѣятелей, членовъ Гос. Думы и Гос. Совѣта, дѣятелей различн. обществъ и родительскихъ организацій. Въ газетѣ участвуютъ между прочимъ: проф. М. Алексѣенко, Х. Алчевская, акад. Р. Бехтеревъ, проф. П. Богрманъ, П. Бѣлоконскій, проф. Вагнеръ, В. Вахтеровъ, акад. Вернадскій, В. Гердъ, проф. Н. Гредескулъ, проф. Д. Гриммъ, проф. В. Данилевскій, Я. Думечкинъ, Е. Звягинцевъ, проф. П. Каптеревъ, проф. М. Капустинъ, проф. Н. Карѣевъ, проф. А. Кизеветтеръ, проф. М. Ковалевскій, акад. А. Кони, проф. Ланге, А. Липовскій, Н. Лубенцевъ, проф. И. Луицичъ, проф. А. Мануйловъ, П. Милюковъ, Н. Михайловъ, проф. А. Нецаевъ, акад. Д. Овсяннико-Куликовскій, Ф. Ольденбургъ, А. Острогорскій, проф. Л. Петражицкій, А. Петрищевъ, П. Пентрковичъ, проф. А. Посниковъ, А. Пругавинъ, Г. Россодимо, Н. Рубакинъ, М. Стаховичъ, І. Титовъ, Д. Тихомировъ, графъ И. Толстой, Н. Тулузовъ, проф. Хлоинъ, Б. Чарнолускій, проф. Г. Челпановъ, Н. Чеховъ, П. Шестаковъ, А. Шингаревъ, акад. И. Янжудъ и др. и изъ иностранныхъ ученыхъ: проф. Ренэ Вормсъ, Шарль Жидъ, извѣстный французскій педагогъ Бьюссонъ, де-Гревъ, Томасенъ и др. Редакція газеты имѣетъ корреспондентовъ въ разныхъ городахъ Имперіи и за границей и специальныхъ корреспондентовъ въ Гос. Совѣтѣ и Гос. Думѣ. Подписная цѣна: съ доставкой и пересылкой на годъ 6 руб., на 6 мѣс. 3 руб., на 3 мѣс. 2 руб. Для учащихся въ начальныхъ училищахъ допускается разсрочка: при подпискѣ 2 руб. и къ 1 февраля, 1-му марту, 1-му апрѣлю и 1-му мая по 1 руб. Подписка принимается: въ Главной Конторѣ, Петербургъ, Кабинетская, д. Губернскаго Земства, № 18, во всѣхъ почт.-тел. отдѣл. и въ солидн. книжныхъ магазинахъ. Объявленія: строка nonparelli впереди текста 60 коп., позади—30 коп. Редакторъ Г. А. Фальборкъ. Издатели: Н. В. Мѣшковъ и Г. А. Фальборкъ.

1—3

## „ИЗВѢСТІЯ ПО ЛИТЕРАТУРѢ“ НАУКАМЪ и БИБЛИОГРАФІИ.

Открыта подписка на 1913 годъ, на XVI-й годъ изданія

ВЪ С Т Н И К Ъ Л И Т Е Р А Т У Р Ы необходимый журналъ для интеллигентныхъ читателей, издаваемый т-вомъ М. О. Вольфъ. Каждый номеръ заключаетъ въ себѣ: 1) Иллюстр. статьи по вопросамъ литературы, науки и библиографіи 2) Литературныя воспоминанія и біографіи, съ портретами, автографами и пр. 3) Критическіе очерки о новыхъ книгахъ и новыхъ течен. въ литерат. въ Россіи и за-границей. 4) Историко-литературныя изслѣдованія. 5) Статьи по техникѣ чтенія. 6) Обзоръ текущей литературы русской и иностранной. 7) Иллюстраціи: снѣжки съ выходящихъ книгъ, портреты виды, библиотечные знаки, каррикатуры и пр. и пр. 8) Хроника литературнаго міра въ Россіи 9) Русскія книжныя новости. 10) Вѣсти изъ Франціи, Германіи, Англій и др. странъ. 11) Россіика (свѣдѣнія о нововодахъ по иностраннымъ языкамъ) 12) Новости по библиотѣ дѣлу и библиогр. 13) Отзывы и рецензіи о новыхъ книгахъ. 14) Справки, касающіяся книгъ. 15) Ежемѣсячныя каталоги новыхъ книгъ русскихъ, франц., нѣм., англ. 16) Библиографическія извѣстія. Приложенія: Синтетическія каталоги по разнымъ отраслямъ знаній, общимъ и специальнымъ, иллюстрированные проспекты новыхъ книгъ, анкеты по вопросамъ касающимся чтенія литературы и пр. Годовая подписная цѣна «Извѣстій по Литературѣ» и «Вѣстника Литературы», съ дост. и перес. 1 руб. Съ перес. за границу 1 руб. 50 к. (= 4 франка). Подписка принимается въ книжныхъ магазинахъ Товарищества М. Вольфъ: въ С.-Петербургѣ: 1) Гостин. Дв., 18 и 2) Певскій пр., 13; въ Москвѣ: 1) Кузнецкій Мостъ, 12, д. Джамгаровыхъ и 2) Мохъвая ул., 22 д. Чижова и Курындиной (протвъ университету).

1—3



Сельское Хозяйство Астраханскаго Края.

## Сельскохозяйственный складъ Астраханскаго Казачьяго Войска

предлагасть на сезонъ 1912 года земледѣльческія машины и орудія: *плуга, жнеи* Гельферихъ-Саде, „Аксаи“ и др. фирмъ, *сѣнокосилки и грабли* Макъ-Кормика, Адриансъ Платтъ и К<sup>о</sup> и др. фирмъ, *сепараторы* (сливкоотдѣлители) Мелотъ, Церфектъ, и др., *маслобойки, соломотрѣзки, корнерѣзки* и всякаго рода земледѣльческія инвентарь.

Складъ имѣеть возможность поставлять перечисленныя машины въ любомъ количествѣ и по цѣнамъ, *значительно удешевленнымъ* противъ розничныхъ цѣнъ частныхъ торговцевъ.

Для кредитныхъ товариществъ, сельскохозяйственныхъ обществъ и пр. кооперативовъ особо льготныя условия.

Къ веснѣ 1912 года рекомендуются хозяевамъ Астраханскаго края сѣмена кормовыхъ растений: *сорго сахарнаго „Ранній Янтарь“ канзасскаго оранжеваго, колемана, сорго желтаго майло, гауляна, каффрскаго бѣлаго и краснаго, сорго вѣничнаго, чумизы японскаго проса, могоара калифорнскаго, сои бѣлой, люцерны, житняка и кукурузы разныхъ сортовъ.*

Сѣмена названныхъ растений имѣются мѣтнаго урожая изъ разныхъ частей Астраханской губ. и выписанныя изъ Америки—оригинальныхъ сортовъ.

Для пробныхъ посѣвовъ крестьянамъ и казакамъ отпускаются бесплатно небольшія количества этихъ сѣмянъ.

Наставленія къ культурѣ кормовыхъ растений высылаются бесплатно.

Со всеми требованіями обращаться въ г. Астрахань, въ Сельско-хоз. Складъ Астрах. каз. войска, домъ Войскаго Правленія.

## Земледѣльческія машины и орудія

всякаго рода: *сѣнокосилки, конныя грабли, точила, плуги, одно— и двухлемешные, косы, молотки и бабки, запасныя части къ косилкамъ и проч.* имѣются **ВЪ СКЛАДЪ АСТРАХАНСКАГО ОБЩЕСТВА СЕЛЬСКАГО ХОЗЯЙСТВА.**

Складъ Общества принимаетъ на себя выписку всякаго рода машинъ и орудій, обеспечивая своимъ кліентамъ льготныя условия пріобрѣтенія.

Складъ принимаетъ на себя доставленіе *сѣмянъ хлѣбовъ и травъ*, гарантируя доброкачественность сѣмянъ.

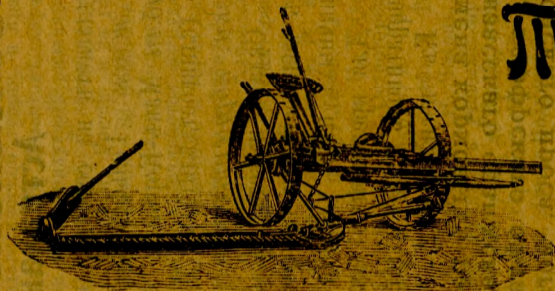
Для пробныхъ посѣвовъ въ предѣлахъ Астраханской губерніи *небольшія количества травяныхъ сѣмянъ отпускаются бесплатно*, съ платою заказчикомъ лишь стоимости пересылки.

Со всякаго рода требованіями обращаться по адресу: **Астрахань, Совѣту Общества Сельскаго Хозяйства.**

Продаются съ большой скидкой (ниже фабричной цѣны) партія *косъ Артинскаго завода.* Цѣны сообщаются по требованію. Обращаться въ Складъ Астраханскаго Об-ва Сельскаго Хозяйства.



Сельское Хозяйство Астраханского Г. уяз.



# М-во М. Тельферихъ-Саде

въ Саратовѣ.

СОБСТВЕННЫЯ ОТДѢЛЕНІЯ: въ Ростовѣ на/Д., Мариуполѣ, селѣ Александровскѣ при ст. Рововка, Екатер. ж. д., г. Ейскѣ, станицѣ Ново-Покровской Кубанской области, Армавирѣ, Георгіевскѣ, станицѣ Усть-Лабинской, Кубанской области, Полтавѣ, Кременчугѣ, Константиноградѣ, Лозовой, Сватовой Лучкѣ, Синельниковой, Джанкоѣ, Омегѣ и Ново-Николаевскѣ.

Собственные заводы въ г. Харьковѣ.

## Плуги Руд. САККА и собств. завода.

Катки-уплотнители системы Кемпбеля. Бороны „Зигзагъ“. Ручные и конные пропашники и ручныя сѣялки „Планетъ“.

Культиваторы и экстирпаторы разные.

**НОВОУСОВЕРШЕНСТВОВАННЫЯ РЯДОВЫЯ СѢЯЛКИ** собственнаго производства: „КРЕСТЬЯНКА“ легкаго типа отъ 7 до 15 рядовъ и „ЭКОНОМИЧЕСКІЯ“ усиленнаго типа отъ 15 до 21 рядовъ. Построены изъ хорошаго матеріала, отличаются точностью сборки, легкостью на ходу и долгосрокомъ въ работѣ. Въ 1910 году подано 8000 нашихъ рядовыхъ сѣялокъ, изъ коихъ значительное количество приобрѣтено губернскими землеустроительными комиссіями.

Американскія жатвенныя машины завода „Массей Гаррисъ“

Первоклассные нефтяные двигатели: Англійскаго завода „Петтеръ“ и Шведскіе перевозные „Авансъ“.

Каталоги и проспекты высылаются бесплатно.

