

Est. A-17811



II-й год издания.

Цена в Печерах 3 эмк.
Подп. цена на год с пер. 60 эмк.

ПЕЧЕРСКИЙ СЕЛЬСКО-ХОЗЯЙСТВЕННЫЙ И КООПЕРАТИВНЫЙ

Адрес редакции
Печеры
Новья Бутырки 9а.

ЛИСТОК
ИЗДАВАЕМЫЙ
Печерским Об-вом
Содействия Кооперации

Принимаются объя-
вления на след. №№
по ценамъ.
страница—1000 мк.,
1/2 стр.—500 мк.,
1/4 " —300 "

№ 7—8.

Июль и Август

1926 г.

К Кооперативным учреждениям Печерского Края.

Недавно изданный Государственным Собранием закон о ревизионных кооперативных союзах делает **обязательным** участие в одном из ревизионных союзов республики каждого кооператива, кокого бы рода он ни был и в какой бы местности Эстонии ни находился.

До последняго времени в Эстонии имеется только один ревизионный союз — это Эстонский Кооперативный союз (Eesti Ühistegeline Liit) находящийся в Ревеле (Tallinn, Lai t. 39—41).

Недавно подан на регистрацию еще устав второго ревизионного союза, но пока еще таковой не зарегистрирован и насколько он будет сильным, ни кому неизвестно.

Во всяком случае для Кооперативов Печерского Края является наиболее выгодным вступление в зарекомендовавшую себя существующую организацию, (Eesti Ühist. Liit) хоть бы потому, что за несколько лет своего существования она имеет достаточную

0204005723

TARTU ÜLIKOOLI
RAAMATUKOGU

сеть своих инструкторов по всей стране, и в Печерах нет местного инструктора-ревизора только по той причине, что здесь число кооперативов состоит членами E. Üh. L. недостаточно. Новая же организация будет вынуждена свои средства и свое главное внимание прежде всего обратить на центральные районы Эстонии и только по удовлетворении запросов там сможет быть полезной Печерской окраине.

К концу октября каждый кооператив должен будет, на основании закона от 26 III 26, вступить в какой-либо ревизионный союз.

Печерское Общество Сод. Кооперации обращается ко всем кооперативам уезда с советом не откладывать вступления в ревизионный союз и созвать общее собрание не позднее сентября для разрешения этого вопроса.

Если в Eesti Üh. Liit вступит достаточно количество членов, то можно с уверенностью сказать, что в ближайшем времени будет установлена должность инструктора-ревизора специально для Печерского края.

Наличность же такого инструктора в Печ. у. несомненно даст возможность укрепить слабым еще Печерским кооперативам.

Поэтому правление Печерского Об-ва Сод. Кооп. считает полезным высказать пожелание, **чтобы все до единого кооператива Печерского края вступили в течение ближайших двух месяцев в Eesti Ühistegelise Liit.**

Правление
Печ. Об-ва Сод. Кооп.

Торф, как подстилочный материал.

В нынешнем году рожь почти повсеместно уродилась довольно плохая, соломой слабая, низкорослая. Многим пришлось ее весной — местами, где она от зимы выпрела или весной вымокла, запахать; некоторые перепахали все ржаное поле, некоторые не могли посеять ржи прошлой осенью, т. к. было слишком мокро и на более низких местах нельзя было въехать на поле.

Между тем ржаная солома в Печерском уезде является почти единственным подстилочным материалом, а раз не будет соломы, — нечего будет подстилать скоту и мало будет навоза. Каждому же хозяину известно, что без навоза у нас хорошего хлеба не дождатся.

Поэтому является не безинтересным выяснить, нельзя ли солому, как подстилочный материал, заменить чемнибудь другим. У нас в подстилку идет льняная кострика (омялье), но это, как и древесные опилки, самый плохой подстилочный материал, т. к. она не содержит никаких питательных веществ для растения, в земле не перегорает и даже вредно влияет на свойства почвы. Применяются для подстилки и опавшие листья, и хвоя, часто вместе с лесным мхом (лесная подстилка).

Это хороший подстилочный материал, но не везде его можно достать и к тому же его мало и собирать трудно.

Некоторые от горя применяют для подстилки и рубленые еловые лапки и вереск, но и это плохая подстилка и про нее можно сказать то же, что и про кострику и опилки. К тому же она и плохо впитывает жижy и вообще жестка. Применяется для подстилки даже песок и земля, но это громоздкие и тяжелые материалы, мало впитывают влаги и, кроме того, земля, превращаясь с жижей в грязь, очень мажется.

Но, к сожалению, в Печерском уезде не нашел применения самый лучший и ценный подстилочный материал — волокнистый (не перепревший) торф, состоящий главным образом из

белаго мха — сфагнума (*Sphagnum*) и получаемый из верхних слоев моховых болот.

К хорошему подстилочному материалу предъявляются следующие требования: 1) чтобы он давал животным чистое и мягкое ложе, 2) впитывал бы в себя по возможности больше жидких извержений и аммиака, 3) содержал бы по возможности больше питательных веществ растения, т. к. он входит в состав навоза и 4) чтобы не давал для почвы вредных веществ и не препятствовал бы, а также не вредил брожению и спелости пашни. Всем этим требованиям торф отвечает, в особенности при совместном применении с соломой.

Для сравнения приведу таблицу, показывающую содержание питательных веществ растения в различного рода подстилках и поглонительную способность их.

Наименование подстилочного материала.	Содержание в нем питательн. веществ растения в процентах.			100 ф. подстилки впитывают фун. воды.
	Азота	Фосфор. кислоты	Калия	
Пшеничная солома	0,48	0,22	0,68	} 180 — 280
Ржаная солома . .	0,40	0,25	0,86	
Овсяная солома . .	0,56	0,28	0,63	
Подстилочный торф	0,64	0,09	0,08	600 — 1000
Еловые лапки . .	0,90	0,20	0,13	175
Вереск	1,00	0,11	0,21	до 200
Мох	1,05	0,16	0,34	Сухой, — как и торф
Тростник	1,40	0,10	0,30	до 200
Опилки (сосновые) .	—	0,30	0,74	до 430

Из таблицы видно, что торф (и мох) содержит сам по себе много самого ценного питательного вещества растения — азота, он очень сильно впитывает в себя влагу, в данном случае навозную жижу, кроме того он впитывает в себя газы и, в первую очередь, очень летучий аммиак, а потому воздух в хлевах, где применяется торфяная подстилка, всегда лучше и чище.

Фелицен считает, что торфяная подстилка дает возможность удерживать на каждую голову крупн. рогат. скота $19\frac{1}{2}$ килограммов (16 килограммов = 1 пуду) легкорастворимых и летучих азотистых соединений больше, чем с соломенной подстилкой, что соответствует 8 пудам чилийской селитры или по рыночной цене $450 \times 8 = 3600$ мк.

Другие авторы напр. Г. Пулк, берут гораздо более скромные цифры — 750 — 800 мк. на голову скота, но и то он, рассчитывая стоимость и действие сохраненного торфом азота на урожай, получает увеличение урожая хлебов во всей Эстонии на один и три четверти миллиардов марок или на каждого человека — 1.600 мк.

Кроме того, что торф впитывает в себя много влаги, при его применении можно получить больше и лучшего качества навоза, всю яровую и часть озимой соломы можно скормить скоту и след. содержать больше скота.

Торфяной навоз сам по себе тоже очень хороший навоз: он мелок и его удобно запахивать, он содержит много питательных веществ и он хорошо влияет на свойства почвы.

Тяжелую глинистую почву торф и торфяной навоз делает более рыхлой, пористой, доступной для воздуха и поэтому в ней лучше развивается брожение и достигается спелость почвы. В легкой песчаной почве, из которой питательные вещества легко вымываются и которая боится засухи, торфяной навоз увеличивает ее связность и влагоемкость.

Вообще применение торфяной и моховой подстилки, увеличивая количество и улучшая качество навоза, является хозяйственно очень выгодным. При применении такого навоза сильно

поднимаются урожаи хлебов и, кто раз начал применять этот навоз, тот никогда от него не откажется.

При чистых хлевах, когда навоз укладывается в навозохранилища или вывозится в большие кучи, можно увеличить количество навоза и он лучше всего сохраняется, если его переслаивать и покрывать торфяным порошком или торфяной (болотной) землей.

В Печерском уезде болот больше, чем достаточно, и поэтому крестьяне должны были бы обратить самое серьезное внимание на применение торфяной подстилки.

Для подстилки торф вырезается летом около Иванова дня (после посева яровых и до покоса), сушится, кладется в кучи или под навесы и зимой возится домой.

В малом количестве можно вести заготовку и позже.

Перед употреблением в подстилку его необходимо размельчить, что лучше всего достигается так называемой волк-машиной.

Такую машину можно сделать и ручную: это деревянный барабан диаметром (толщиной) 9—10 дм. и длиной 18—20 дм. из крепкого дерева, на который набиты железные зубья, как в молотилке. Он утверждается на раме, покрывается кожухом и при помощи ручки и зубчаток приводится в движение.

Рисунок его интересующие могут найти в журнале „Revue“, в № 2 за 1926 г.

Нужно надеяться, что приведенные строки должны бы заставить задуматься сельских хозяев и понудить их в своих же интересах начать применять торфяную подстилку.

Если в одиночку трудно приступить к заготовке торфа для подстилки, то можно организовать торфяное товарищество и уже общими усилиями повести дело поднятия своего хозяйства. Как организовать товарищество — об этом за советом интересующияся могут обратиться к автору этих строк.

Ученый агроном К. Теннис.

Совещание по вопросам кредитной кооперации.

На 19 сентября правлением Печерского Об-ва Содействия Кооперации созывается совещание о кооперативном кредите.

На это совещание приглашаются по два представителя от каждого ссудо-сберегательного т-ва, от каждого кооперативного банка Печерского края.

В программу его входят вопросы:

1) Кредитование кооперативов Эстонским Банком и Эст. Нар. Банком.

2) Привлечение местных средств в кооперативные учреждения путем увеличения % до вкладам и текущим счетам.

3) Установление однообразных условий для выдачи ссуд населению ссудо-сбер. товариществами.

4) Привлечение новых членов в кредитные кооперативы.

5) Вступление кооперативов в Eesti Uh. Liit.

6) Счетоводство кредитных кооперативов.

7) Посреднические операции.

8) Распространение Печ. Сел. хоз. и кооперат. листка.

Крайне важно, чтобы на совещание прибыли представители всех кредитных кооперативов тем более, что участвовать на нем согласились дир. Эст. Банка г. Эпик и дир. Эст. Нар. Банка г. А. Каск.

Таким образом многие вопросы, так интересующие Печерских кооператоров, могут быть на совещании вполне разъяснены.

Для Печерского уезда организация кредита крайне необходима. Здесь она гораздо важнее, чем в какой-либо другой местности Эстонии.

Малоземелье, недостаток заработков и потому бедность населения являются главными причинами того, что крестьянство принуждено переплачивать огромные проценты, пользуясь кредитом у частных лиц.

До тех пор, пока Печерские крестьяне не объединятся вокруг ссудо-сберегательных товариществ, пока они не организуют в каждом глухом углу потребительных и экономических обществ для снабжения самих себя на льготных условиях земледельческими орудиями, искусственными удобрениями и семенами, до тех пор они будут в руках у ростовщиков.

Надо надеяться, что предстоящее совещание поможет выйти из тупика кооперативному кредиту в Печерском уезде.

В настоящее время из 33½ миллионов, которое Печерское Отд. Эст. Банка раздает в ссуды, только пять миллионов прошло через кассы кооперативов.

Значительная часть остальных кредитов передана в руки крупных торговцев, которые за счет полученных ими ссуд кредитуют на очень тяжелых условиях сельского хозяина.

Будем надеяться, что совещание 19 сентября многое разъяснит.

Крестьянам Печерского края необходимо проявить свою самостоятельность. Если кроме банковских средств не будут привлекаться в ссудо-сберегательные т-ва и местные сбережения? Необходимо нести в них вклады. Не надо бояться.

Революционная волна миновала и вклады, сделанные в настоящее время будут возвращены полной маркой.

Буслай.

Зимовка пчел.

Для благополучной зимовки следует так составить гнездо, чтобы пчелы зимой и с медом не осыпались. Между тем у нас часто случается, что после осыпавшейся семьи пчелы вырезают из улья до 20 фунтов меда. При этом обычно оправдываются, что пчелы осыпались от холода.

Это неправда. Пчелы могут переносить сильнейшие холода, лишь бы хватило им меда. Все дело в умении расположить зимний запас в улье так, чтобы мед был всегда около пчел. Пчелы зимой не могут переходить с одного конца улья на другой и погибают при наличии в улье меда.

Прежде, чем ответить на вопрос, как расположить мед в улье, решим, какое же количество меда следует оставлять на зиму.

От 20 до 50 ф. — смотря по силе семьи. Чаще всего приходится оставлять на улей по 30—40 ф. на 8—10 рамках. Очень сильный улей зимует на 11 рамках, а слабенький и на 6 рамках. Если пчелы зимуют на воле, оставлять им надо на 5—10 ф. больше.

Располагать мед в гнезде надо так, чтобы в середине были рамки по 3—4 ф. меда, а по краям вес рамок увеличивался бы до 5—8 фунтов в рамке, например, для сильной семьи на 10 рамках:

7 ф. 5 ф. 4 ф. 4 ф. 3 ф. 3 ф. 4 ф. 4 ф. 6 ф. 6 ф. = 46 ф.

Для средней семьи на 8 рамках :

6, 5, 4, 3, 3, 4, 5, 6 = 36 ф.

Для слабой семьи на 6 рамках :

6, 5, 3, 3, 5, 6 = 28 ф.

Такое расположение запасов считается одним из лучших и употребляется многими пчеловодами. Пчелы обычно с осени сидят на тех рамках, где меньше меда (пчелы не любят сидеть на меду), т. е. на средних рамках и в какую сторону они зимой не пошли бы, они всюду будут иметь перед собой большую часть своих запасов 20—30 ф.

Вышеприведенное расположение рамок, конечно, приблизительное. Важно, чтобы было соблюдено общее правило.

Чем раньше собрать гнезда на зиму, тем лучше: пчелы успеют заклеить щели и исправить ошибки пчеловода.

Лучшее время для сборки гнезд конец августа по н. с. или первая половина сентября, т. е. то время, когда еще есть небольшой взток. Недельки через две следует проверить гнезда и вновь исправить недочеты.

Зимуют пчелы или в помещениях, или на воле, как говорят, „на точке“. Чаще всего пчелы зимуют в подвалах. Если помещение сухое, прохладное, ровной температурой (от -3° до $+3^{\circ}$) и пчел никто не беспокоит, то такая зимовка самая лучшая. Если же подвал сырой или помещение холодное с колеблющейся температурой, то лучше оставлять пчел зимовать на воле, где они отлично переживают. Моя пасека в прошлую суровую зиму зимовала в саду и вышла весной без потерь, здоровой и сильной.

Первое, что нужно зимой для пчел, кроме, конечно, хороших запасов меда, это свежий воздух. Поэтому при зимовке в теплых помещениях (от -3° до $+3^{\circ}$), летки вовсе не следует уменьшать, а если боятся мышей, то вставлять в леток заградитель от мышей из простой металлической сетки, но обязательно с проходом для пчел.

При зимовке на воле летки можно уменьшить но немного и то лишь в холодное время. Лучше летки оставить большими, чем заставить пчел страдать от недостатка воз-

духа. Особенно это следует помнить в отношении сильных семей. Сильные семьи обычно плохо зимуют от недостатка воздуха. Пчелы нуждаются в воздухе более чем человек и животные.

Лучшая температура для зимовки это от -3° до $+3^{\circ}$. Важно, чтобы температура была более или менее постоянная.

При зимовке в помещении нужна вентиляция воздуха.

Если пчелы зимуют в теплом помещении, то утеплять сильно ульи не следует, не надо также забивать ничем простенки между двумя стенками двухстенных ульев. Наоборот, при зимовке на воле — чем теплее укрывать ульи, особенно сверху, тем лучше. Лучшее утепление это пористые вещества: сухие листья, омялье, пёлы и пр. Я насыпаю сверху омялье до 6 вершков. Клеенки с ульев убираются, остаются лишь холстинки.

Зимой следует оберегать пчел от мышей и крыс. Для этого в летки вставляют заградители, а около ульев ставят мышеловки или кладут отраву.

И так, мы видели, что для благополучной зимовки нужно:

- 1) свежий воздух (летки шире!),
- 2) достаточное количество запасов (30—40 ф.),
- 3) утепление в теплом помещении (-3° до $+3^{\circ}$) и очень сильное утепление (чем больше, тем лучше) на воле.
- 4) спокойствие и тишина (лови мышей!)
- 5) вентиляция помещения.

Пчеловод должен всегда помнить, что благополучная зимовка — первое условие для получения дохода от пчел. Если пчелы перезимуют хорошо, они быстро усилятся и дадут хороший доход. От плохой зимовки они могут заболеть, да и в силу придут лишь тогда, когда мед собирать уже поздно. К зимовке пчел как нельзя лучше приложима пословица: „что посеешь, то и пожнешь“.

Борис Куллама.

Постройки из необоженной глины.

Приступая к описанию способов постройки из сырой глины необходимо остановиться на выборе главного строительного материала в этих постройках — глины, потому, что только при правильном ее выборе может быть обеспечена прочность постройки.

В прежние годы, когда недостаточно внимательно относились к сортам глины, — строительство из сырой глины терпело большие неудачи. Так крупные неудачи терпело Казанское Губернское земство в глино-соломенном строительстве из за несоблюдения вышеуказанной причины, а также некоторых технических требований (относительно глубины фундамента, защитительного слоя в нем, срока возведения постройки и т. д.)

Всякий раз нужно обращать внимание на сорта глины, необходимые для каждого вида постройки. Глина различается по степени жирности т. е. по содержанию в ней клейкого, мягкого „глинистого вещества“ в противоположность жестким примесям песка и других каменистых образований.

Различают три главных сорта глины :

I. глины тощие — в которых примесь жестких образований — главным образом песку более $\frac{1}{3}$ общего объема.

II. — глины средние — в которых примесь песка составляет от $\frac{1}{3}$ до $\frac{1}{8}$ объема.

III. — глины жирные — в которых примесь песка менее $\frac{1}{8}$ объема.

Определить сорт глины можно отмучиванием. Для этого берут стакан, насыпают в него приблизительно до половины пробу, потом наливают теплой воды и долгим размешиванием палочкой взбалтывают всю массу; затем, дав ей устояться и осесть, наблюдают, какой толщины получаются два различных слоя — нижний песчаный, а верхний глинистый. По относительной толщине этих двух слоев и определяют сорт глины.

Есть и еще несколько способов определения сортов глины, но это самый простой и доступный.

Глина никогда не идет в постройку в своем естественном виде, без всякой подготовки, потому что она слишком неоднородна и слоиста, — а однородность и однообразие строительного материала — одно из главных условий хорошей, прочной и долговечной постройки, а потому глину, назначенную в постройку, необходимо сначала приготовить.

Первая часть подготовки — очень желательная, но не обязательная — это вымораживание глины. Цель этого — разрушение естественного строения глины действием мороза на влажные комья глины.

Для вымораживания глину выкапывают с осени из карьера — складывают в кучи аршина полтора высотой и три шириной — если стоит сухая осень, то поливать для того, чтобы мороз хватил именно сырую глину.

Если вымораживание невозможно сделать, то применяют выветривание.

Для этого весной выкапывают глину, складывают в небольшие кучи и подвергают действию ветра, дождя и солнца.

Необходимой и обязательной частью подготовки является мять глины, которое производится следующим образом: глину кладут слоями 4—6 вершков толщиной на ровное утрамбованное место (ток), обильно поливают и разбивая комья, перелопачивают и оставляют в таком виде на некоторое время или на ночь. Затем мнут глину. Это делается прямо босыми ногами работающих, а при большом количестве глины ногами скота,

Во время мять к глине прибавляют различные примеси, цель которых отощить глину, что было менее трещин при высыхании, уменьшить осадку, а также придать материалу большую связность, если примесь имеет волокнистое строение.

Исключительно для отощания глины употребляют песок, мелкий шлак, мякину, лузгу, измельченный торф и т. д.

Если же хотят придать связность глине, то употребляют: солому (длинною 4—6 вершков), полову, навоз, шерсть, костру и обмялье, мох, вереск, лист. Эти при-

меси, кроме отошания и связности, еще дают большой доступ воздуха в массу, ускоряя сушку и делая ее более равномерной.

Количество прибавляемых примесей, конечно, зависит от жирности глины, и каждый раз требуют особых испытаний, которые являются не всегда возможными и удобными, поэтому необходимы хотя бы приблизительные правила, применяемые на практике.

Высший предел содержания примесей в глине, не являющийся опасным и не ослабляющий массы постройки можно определить от $\frac{1}{4}$ до $\frac{1}{3}$ объема взятой глины или по весу волокнистых веществ до 10 пудов на 1 куб. саж. глины.

Способ прибавления к глине примесей заключается в следующем: отмеренные в нужном количестве примеси смачиваются, затем, когда глина отчасти перемята, то на нее кладут тонким ровным слоем часть примесей, например $\frac{1}{3}$ их, и продолжают мять, дальше кладут второй, третий и т. д. слои. Мятье продолжается до получения равномерности матерьяла.

Для того, чтобы узнать, хорошо ли приготовлена мятая глина, берут в нескольких местах пробу, разрезают ножом и смотрят, во всех ли взятых пробах одинаково распределены волокно примесей.

Обычная густота мятой глины — это густота хлебного теста.

Если мятая глина хорошо отстает от ног мнущих, то это признак нормальной густоты. Если взять ком мятой глины и с силой бросить на землю, то на месте удара должен быть блин.

В мятую глину рекомендуется прибавлять известь, которая для перемешивания с глиной или распускается в известковое молоко и поливается или в виде пушенки посыпается на глину.

Количество этой примеси определяется приблизительно $\frac{1}{8}$ объема глины.

Приготовленная мятая глина должна оберегаться от высыхания, а потому ее всегда покрывают до употребления в дело соломой или досками.

П. Паго.

Значение правильного выращивания кормовых трав в хозяйстве, их посев и семена.

В последнее время на развитие молочного скотоводства во всей Эстонии обращается особенное внимание. Даже в Печерском уезде стали открываться маслодельные артели. Это развитие дало уже ощутительные результаты и в 1925 году из Эстонии вывезено масла и других молочных продуктов на сумму до двух миллиардов марок.

Но доля Печерского уезда в этой сумме очень незначительна, т. к. скотоводство в уезде еще мало развито и скот здесь плохо кормят. Чтобы получить от скота много молока нужен хороший скот и нужно его хорошо кормить. Это является уже непреложной истиной.

В Печерском же уезде успешное развитие скотоводства как раз задерживается недостатком хороших кормов для скота, в первую очередь, недостатком сена, не говоря уже о кормовых корнеплодах.

Мало здесь и хороших выгонов. Этот недостаток сена объясняется тем, что полевое травосеяние в Печ. уезде еще недостаточно развито, луга и выгоны портят ранней весенней пастьбой, когда они еще не высохли, дерн не окреп и при пастьбе объедаются и топчутся молодые всходы травы. К тому же о лугах и выгонах никто не заботится, за ними нет ухода, их не удобряют и большей частью они страдают от излишней воды, заболотились, заросли мхом.

Результатом всех этих неблагоприятных условий и являются низкие урожаи да к тому же и плохого сена.

Бережным отношением, уходом и удобрением многие луга можно значительно улучшить и поднять их урожайность, но значительно большая часть их требует предварительной осушки и закультивировки (обработки, удобрения и посева смесью трав).

Навряд ли многие хозяева Печерского уезда знают, а многие и не поверят этому, что непроходимые торфяные (травяные) болота и совершенно плохие луга посредством осушки и закультивировки можно превратить в отличные и урожайные луга, с которых снимается два укоса в лето, дающих с десятины 300—400 пудов, в редких случаях даже до 600—700 пудов первосортного питательного сена.

Подробно на осушке и культивировке болот и лугов я останавливаться не буду, так как с 1 июля с. г. на службу Уездного Самоуправления принят культуртехник — ученый агроном Н. Э. Гос, который будет давать советы по этому вопросу и будет составлять планы и сметы осушки заболоченных земель.

На этот раз я хотел бы обратить внимание сельских хозяев на значение посева полевых трав — клевера, тимофеевки и др. и указать, как лучше и выгоднее их сеять и какими семенами

В Печерском уезде сеют большей частью один красный клевер в чистом виде, под рожь или под яровое (чаще под ячмень) и не обращают достаточного внимания на доброкачественность и происхождение семян.

К тому же стараются обойтись подешевле и высевают очень мало семян на десятину.

Удобрят же клеверные поля искусственными удобрениями очень редко.

Следствием всего этого является то, что клевер часто обманывает хозяина. Вместо ожидаемого обильного урожая получается ничтожный, или же осенью был хороший клевер, а зимой он весь пропал: вымерз или вымок и весной из под снега выходит голое поле.

И виноват тут все-таки сам хозяин, а не клевер. И дешевое здесь выходит на дорогое.

Дело в том, что сортов красного клевера несколько. Самыми лучшими и подходящими для нас являются семена северного происхождения: наш местный лифляндский поздний крас-

ный клевер (*Liiwimaa hiline punane ristikhein*) и Пермский клевер, а также Финляндский.

Первый сорт наш местный и долг каждого, у кого он есть, его сохранить в чистом виде и оставлять на семена. Второй сорт получался с России — Пермской и Вятской губ. и сейчас его не достать. Финляндия своих клеверных семян за границу сейчас тоже не выпускает.

Эти сорта поздние одноукосные и отаву дают слабую. Но несмотря на это, в один укос получается больше сена чем с других сортов в два укуса.

Вторым по качеству, как более южный, можно считать Курляндский красный клевер, который к нам привозится из Латвии и нынче был в продаже в семенных торговлях.

Этот клевер тоже одноукосный, но в иные годы дает и довольно хорошую отаву.

Еще более южный сорт клевера — Богемский. Семена этого клевера из-за недостатка других семян, были привезены в 1924 г. в Эстонию из Германии. В 1925 году был получен первый его урожай. Это клевер двух укосный, т. е. он скоро вырастает, его надо раньше скосить и потом он дает хорошую отаву, не уступающую по количеству первому укусу.

Но нашей суровой зимы он не выносит. Мягкую зиму 1924/25 г. он пережил и в 1925 году дал хороший урожай, но суровую зиму 1925/26 г. он не вынес и почти везде, где он был посеян, остались голые места.

Поэтому этот сорт для нас не желателен и не годен.

Есть еще более южные сорта клевера: из Италии, Румынии и Франции и эти сорта для нас совершенно не годны, т. к. не выдерживают нашей зимы.

К тому же в этих семенах часто попадают семена паразитного растения клевера—повилики (*Cuscuta Trifoliata*) которая опутывает клевер, высасывает с него соки и клевер пропадает.

В Эстонии существует закон о торговле семенами и согласно этого закона клеверные семена можно ввозить только с разрешения Министерства Земледелия после испытания их Государственной Контрольной семенной станцией и поэтому семена, зараженные повиликой, ввозить не разрешается.

Но в Печерский уезд ввозятся семена южного происхождения контрабандой (без разрешения) из Латвии, а в последней закона о торговле семенами нет и ввоз их свободен. Эти семена там дешевые — 1500—2000 мк. за пуд, тогда как здесь клеверные семена стоили 4000—5000 мк. пуд. и поэтому для торговца, конечно, выгодно их ввозить. Но для сельских хозяев эти семена чистейший убыток и вред, т. к. зиму этот клевер не переживает, к семенам примешано масса сорных семян—хмелевидной люцерны и др. и, кроме того, они заражены повиликой.

(Продолжение в след. номере.).

Ученый агроном К. Теннис.

Хроника.

Вознаграждение по заслугам.

— 25 августа с. г. в Печерах, у мирового судьи I-го участка слушалось дело по обвинению Е. Г. Венедиктовой государственной контрольной семенной станцией в продаже на Печерском рынке недоброкачественных клеверных семян: засоренных хмелевидной люцерной и повиликой.

Суд признал Е. Венедиктову виновной в продаже недоброкачественных и негодных для посева семян и приговорил ее к денежному штрафу в 10.000 мк. и 1000 мк. на судебные издержки или в случае несостоятельной к месячному аресту.

Семена 6 пуд. 10 ф. конфискованы (отобраны) в распоряжение Министерства Земледелия.

Теперь могут пред'являть иски об убытках к Е. Венедиктовой и лица, купившие у ней эти недоброкачественные семена.

К. Т.

— Декшинское С-х. Эконом. Об-во начало в минувшем августе свои операции.

— Изборское Сс-сб. Т-во и Декш. Эконом. Об-во приняты в члены ЕТК.

— Продажу искусственных удобрений в кредит населению текущем летом взяли на себя Избор. Сс-сб Т-во, Ротов. Потр. Об-во и Декшинск. Экон. Об-во.

— Ссуда крестьянам пострадавшим от градобития выдана правительством по Изборск. вол. через Изборск. Сс-сб. Т-во, по Сенской вол. через Сенское Сс-сб. Т-во.

— В текущем году в Печерском монастыре и у некоторых плодоводов г. Печер были выведены на открытом воздухе **сибирския дыни**, семена которых получены из д. Зимняго-Ворка Сенской вол., где уже несколько лет выращивается это растение.

Дыня очень недурна и могла бы иметь хороший сбыт в Ревеле.

Почтовый ящик.

Отв. К. Смирновой из Нарвы. Как надо составлять гнезда на зиму и много ли рамок надо оставлять?

Ответ на этот вопрос найдете из статьи помещенной в настоящем № листка „Зимовка пчел“. Б. К.

Отв. Крестьянину Зачеренской вол. Правда ли, что пчелы могут нести яйца?

Правда. Как известно, матка несет яйца двух сортов: пчелиные и трутневые. Из трутневых яиц выходят лишь трутни, а из пчелиных яиц могут выходить или пчелы

или матки. Если пчелы кормят червячков вышедших из пчелиных яичек обычной пищей, то выходят пчелы. Если же пчелы начинают откармливать их отборной пищей и и очень усиленно, то получаются матки. Таким образом, пчелы—такие же самки, как и матка, но плохо откормленные и недоразвившиеся. Поэтому у пчел есть те же внутренние органы, как и у матки.

Когда семья осиротеет, наиболее развитые пчелы начинают класть яйца, но эти яйца только трутневые. Пчела не может совокупиться с трутнем, а лишь только от совокупления с ним могут получаться настоящие пчелиные яйца. Поэтому, если матка не успеет оплодотвориться трутнем, она начинает тоже, как и пчела, нести одни трутневые яйца. Такие матки называются трутневые. Пчелы же несущие яйца, называются трутовками. Если в семье завелась трутневая матка или пчелы трутовки, такая семья обязательно, если не придти к ней на помощь, пропадает месяца через 3—4.

Б. К.

Отв. подписчице листка Смирновой из Нарвы. Как борются с паразитами на курах? Два года завелись „блохи“ и никак их не выгнать — применяла керосин и персидский порошок, не помогает...

На курицах блох не водится—а имеются два паразита насекомых — это куриная вошь и клещики. Куриная вошь—легко видима глазом; клещики труднее. Последние водятся на ногах и на теле. Первые вызывают у кур так называем. „известковость ног“ — вторые впадают в тело, а некоторые поедают пух, отчего курица делается голою. Средства борьбы с этими паразитами:

1) Необходимо держать насести в чистоте—покрывать их известкой и в особенности в местах прикрепления, — а также следует известковать и стены курятника.

2) Очень хорошо помогает от паразитов зола — надо насыпать ее в уголки — и выставить в курятник — или на двор, — чтобы курицы купались.

Нельзя курятник для тепла обивать мешками или соломой внутри — т. к. там главным образом гнездятся паразиты, следует, чтобы стены курятника были гладкия.

Обсыпать кур известкой вредно.

При хорошем кормлении и чистоте в курятнике и зольных ваннах для кур, куры должны очиститься от паразитов.

Н. Е.

Издатель Печ. О-во Сод. Кооп. Ответст. ред. Р. Маркус

Печерское Уездное Общество Взаимного Страхования.

Основано в 1922 году.

Принимает страхование недвижимого и движимого имущества от огня а также лошадей и рогатого скота от болезней и несчастных случаев

Более 3000 членов.

Агенты во всех волостях Печ. уезда.

Имеются текущие счета в Печерском отд. Эстского Банка, Печерском, Изборском, Ротовском, Сенском и Кулейском ссудо-сберегательных товариществах.

Подробная оценка принимаемого на страх имущества.

Добросовестная выдача пожарного вознаграждения.

Печерское Общество Содействия Кооперации.

предлагает кооперативам счетоводные книги и бланки на Эстонск. яз., принимает заказы на печатные работы на обоих языках. — При обществе имеется

Кооперативная библиотека.

На службе Об-ва имеется
инструктор по кооперативному
счетоводству.

За справками следует обращаться к секретарю Об-ва
А. А. Булатову.

Газета „ПОСЛЕДНИЯ ИЗВЕСТИЯ“

ПРОДАЕТСЯ в Печерском Русском Об-стве Просвещения: торговля А. М. Шведова, магаз. П. А. Грюнталя и у газетчика И. Ф. Бришкина.

Печерское отделение Библиотека А. ОРГА

Нов. Бутырки № 9-а.

Получены новинки „За мертвыми душами“ Р. Минцлова.
„Восточн. мотивы“ Величко. „Александр I“ Д. Мережковского и др.

Открыта ежедневно с 11—2 ч. дня и с 5—7 веч.

Условия подписки: За одну книгу — залог 200 мар.,
абонемент на месяц — 50 мар.

Не обращайтесь внимания

на заманчивые предложения. Имейте всегда ввиду, что признанные наилучшими

МОЛОТИЛКИ

зав. Мунктель, Рансомес и Маршаль,
моторы зав. Петтер.

тракторы
моторы
сенокосилки
конные грабли
сеноворошилки

ДИРИНГ

рядовые сеялки
дисковые бороны
пружин. бороны
культиваторы
окучники

3—4-лемешные плуги
зиг-заг бороны
культиваторы

ЗАВ. РУД. БЕХЕР.

Плуги зав. Руд. Сакк.

Окучники „Planet Junior“

как и другие земледельческие орудия и машины лучших заводов вы покупаете на самых выгодных условиях у

**ПОТРЕБИТЕЛЬСКИХ И ЭКОНОМИЧЕСКИХ
Обществ.**

Главный склад: Е. Т. К. Таллинн, Широкая ул.
№ 39/41. — Отделения: в Нарве, Тарту, Куре-
сааре, Валке, Раквере, Вильянди и Печерах.

ПЕЧЕРСКОЕ
ЭКОНОМИЧЕСКОЕ
ОБЩЕСТВО

г. Печеры — Юрьевская ул. № 5

Адрес для телеграмм:

ЭКОНОМ — ПЕЧЕРЫ.

ТЕЛЕФОН № 18.

Покупает для экспорта
льняное семя маслобойное и
кроон, лен-волокно, строи-
— тельную паклю. —

Платит высшая цена рынка.

*Прием производится во всех тор-
говлях и складах общества, а также
и через другие местные кооператив-
ные организации.*