ДВ 464
А 26



Дальневосточный филиал Академии
сельскохозяйственных наук им. Ленина
Дальневосточная опытная станция лубоволокнистых культур

Агротехнические правила по льну и конопле

ДАЛЬГИЗ 1933

ДВГНБ

ЭР00337

ДВ
государственная
научная библиотека

ДВГНБ

22737

ЭР00337

Проверено

Агротехнические правила по льну и конопле

ДВ 464.4
А-36.5

Севооборот дает агрономическую основу для правильного ведения хозяйства **(Яковлев).**

I. Выбор места под лен в 1933 году

Большинство колхозов на Дальнем Востоке в настоящее время не имеют вполне установленных севооборотов. В 1933 году выбор полей под лен придется производить в зависимости от тех культур, какими было занято поле в 1932 году. При этом нужно учитывать, что лен является очень требовательным растением. Для получения хорошего урожая льна необходимо, чтобы почва была с хорошей структурой (комковатость), достаточным запасом питательных веществ и чистой от сорняков. Поэтому лен всегда хорошо удается на новых землях и плохо вырастает на старых, выпаханных, уже истощенных и засоренных участках.

Урожай льна уносит из почвы очень много питательных веществ и часто, в особенности если посев производился больными семенами, лен оставляет после себя в почве очень много вредных для него грибков-паразитов. Эти грибки могут долго жить в почве. При повторных посевах льна на одном и том же месте грибки размножаются все в больших и больших количествах и вызывают заболевания льна. Болезни всегда понижают урожайность льна и всегда дают соломку с плохим волокном, иногда же болезни приводят к полной гибели урожая.

Поэтому без риска лен можно сеять только на новых землях два или даже три года под ряд. Совершенно недопустимы посевы льна два года под ряд на старопахотных землях.

Опыты показали, что на Дальнем Востоке на мягких землях лучшим предшественником для льна являются соевые бобы.

ДВ КРАЕВ. НАУЧНАЯ БИБЛИОТЕКА
ЭР00337

При выборе участков под лен в 1933 году нужно руководствоваться следующими правилами:

1) В первую очередь следует отводить под лен целинные земли и земли новые, недавно распаханные.

2) Во вторую очередь занимать льном участки, вышедшие в 1932 году из-под бобовых культур: сои на зеленку, сои на зерно, вики, гороха и др.

3) В третью очередь отводить под лен земли, бывшие в 1932 году под картофелем и зоимым.

4) Совершенно исключить из практики посев льна по старым, выпаханным, распыленным и засоренным землям.

5) Для обеспечения хорошего урожая льна в 1934 году, необходимо на площади, намеченной под посев льна в 1934 году, произвести посев бобовых растений: соевых бобов на зеленку или сено и на зерно, вики, овса, гороха и друг.

6) В четырехпольном севообороте — а) пар, б) озимые, или пшеница яровая, в) пропашные, г) яровые — лучшим местом для льна будет третье поле, если в паровом поле вносился навоз и известь. Допустим посев льна и в четвертом поле, при условии, если предшественником его в третьем поле были бобовые (соя). Не рекомендуется занимать льном более половины поля.

Задача повышения урожайности является теперь важнейшей задачей каждого колхоза **(Яковлев).**

II. Обработка почвы

Хорошая обработка почвы — одно из основных условий для получения высокого урожая.

Учитывая требования льна, необходимо таким образом вести обработку почвы под лен, чтобы иметь к посеву рыхлую, хорошо разделанную, мелкокомковатую почву, очищенную от сорных трав. Такая почва в состоянии наиболее обеспечить лен питательными веществами и водой, на которую он очень требователен в первые недели своего развития.

При всяких предшественниках необходимо соблюдать следующий порядок работ:

1) Основная вспашка под лен должна производиться с осени на полную глубину, без выворачивания подпочвы на поверхность. Поле, как правило, идет в зиму не боронованным.

ЭР00337

2) Вспаханная на зябь почва весной возможно рано, как только можно выехать в поле, глубоко боронуется.

3) Перед посевом производится рыхление почвы на глубину до 10 сантиметров боронами или культиваторами.

4) В случае отсутствия осенней вспашки, основную весеннюю вспашку необходимо произвести на полную глубину пахотного слоя, возможно рано, с хорошей последующей разделкой почвы.

Предпосевная обработка производится так же, как и при зяблевой вспашке.

Значение агроминимума не уменьшилось в связи с переходом миллионов хозяйств в колхозы, а увеличилось в огромной степени в виду тех возможностей, которые открываются в колхозах, как хозяйствах, которые ведут свое производство по плану **(Яковлев).**

III. Удобрения

На Дальнем Востоке лен чаще всего сеется на землях увалов с маломощным гумусовым слоем, на землях оподзоленных в той или иной степени. Вопрос с удобрениями под лен обычно не встает при посевах на целинных, вообще новых землях, с достаточным запасом питательных веществ и хорошей еще структурой (комковатостью) почвы. На таких землях обычно и без удобрения получаются прекрасные урожаи льна. В некоторых случаях для устранения избыточной кислотности полезно было бы только известковать почву.

На старых, выпаханных, распыленных землях дело обстоит иначе. Эти земли в сущности нуждаются уже в лечении, и на таких землях высокие урожаи льна возможно получить только при правильном внесении удобрений. Такие земли нуждаются, в первую очередь, во внесении органических веществ для поддержания структуры и во внесении азота, фосфора и калия, обычно в последовательности, указанной здесь. В течение ближайших лет мы не можем рассчитывать получать на Дальнем Востоке минеральные удобрения. Поэтому все внимание и самое серьезное внимание должно быть уделено имеющимся на местах удобрениям.

ЭР00337

В первую очередь, в обязательном порядке, необходимо использовать в качестве удобрений имеющийся в каждом колхозе навоз, имеющуюся на Дальнем Востоке в достаточных количествах известь. Наконец, в качестве подсобного удобрения, прекрасно действующего на лен, следует использовать древесную печную золу.

А. Навоз

Навоз является лучшим удобрением. Он содержит все питательные вещества, необходимые для развития каждого растения, в том числе и льна. Кроме того, навоз содержит органическое вещество, совершенно необходимое для поддержания хорошей структуры почвы. Как средняя норма, может быть принято 35 тонн навоза на гектар.

При внесении навоза под лен необходимо руководствоваться следующими правилами:

1) **Вносить навоз непосредственно под лен нельзя.** Необходимо вносить его под предшествующую льну культуру (чаще всего под зерновую).

2) **Навоз должен вноситься в хорошо перепревшем состоянии,** во избежание засорения полей сорняками, сохраняющими в виде семян всхожесть в неперепревшем навозе.

3) Вывезенный в поле навоз необходимо равномерно разбросать по полю и запахать в тот же день.

Б. Известь

Внесение извести совершенно необходимо на почвах кислых. Таких почв на Дальнем Востоке очень много. Уничтожение избыточной кислотности является одной из основных мер оздоровления почвы и повышает урожай льна.

Наибольшее значение из форм извести, употребляющейся для удобрения, имеет молотый известняк.

При внесении извести под лен обязательно соблюдение следующих правил:

1) Следует известковать почву только действительно нуждающуюся в извести, для чего должно быть произведено специальное обследование участков.

2) **Норма извести устанавливается** в зависимости от степени кислотности почв, **на основании специальных анализов почвы** с участков, назначенных под известкование.

Ориентировочная средняя норма извести для почв Дальнего Востока 4-5 тонн на гектар.

3) Непосредственно под лен вносить известь нельзя. Она вносится в севооборот не менее как за два года до посева льна, лучше всего в паровом поле под озимое.

ЭР00337

4) При известковании обязательно внесение навозного удобрения.

В. Зола

Прекрасным удобрением для льна является обыкновенная древесная зола. Она содержит много калия, извести и меньше фосфора.

1) Вносить золу можно непосредственно под лен с осени или даже весной перед посевом, в количестве 10-12 центнеров на гектар.

2) Золу необходимо собирать заранее и тщательно предохранять от сырости. Выщелоченная зола теряет калий, главную часть ее питательных веществ.

3) Прекрасные результаты даст сжигание соломы, предварительно равномерно разбросанной по поверхности поля, предназначенного под лен, с обязательным последующим боронованием.

Несоблюдение агрономического порядка в наших колхозах может явиться лишь результатом развала трудциплины, саботажа или вредительства **(Яковлев).**

IV. Посев

А. Время посева

Вопрос о лучших сроках посева льна для различных районов Дальнего Востока не проработан окончательно опытным путем. Необходимо при выборе времени посева льна в каждом отдельном случае сообразоваться с погодными условиями весны, учитывая опыт населения и основываясь на указаниях местного агронома.

Имеющиеся опытные материалы и наблюдения позволяют сделать следующие заключения:

1) **Не следует переносить посев льна на вторую половину июня месяца,** так как это несомненно снижает урожай льна.

2) В Приморской, Хабаровской областях и Биро-биджане лучшие урожаи льна получаются при посевах в конце мая — начале июня.

3) Для Амурской области, по наблюдению Амурской опытной станции, наиболее удачный срок посева льна бывает около 10 июня.

ЭР00337

Б. Норма высева

1) Опытами установлено, что принятая населением на Дальнем Востоке норма высева в 60 кг на гектар мала для волокнистых посевов льна.

2) **Для получения хороших урожаев льна и улучшения качества волокна необходимо высевать 1,2 центнера семян на гектар при 100% хозяйственной годности их.**

В. Способы посева и глубина заделки семян

1) При рядовом посеве ширина междурядий для волокнистых льнов не должна превышать 12 сантиметров.

2) При посеве рядовыми сеялками необходимо выравнивать гребни, остающиеся от прохода сошников. Для этого необходимо прикреплять к сошникам цепи или приспособлять к сеялке легкую борону или волокушу.

3) В случае отсутствия рядовых сеялок следует производить посев льна разбросными сеялками.

4) Ручной посев льна допускать только в крайнем случае.

5) Глубина заделки семян на тяжелых посевах не должна превышать 1-2 см, а на более легких — 3 сантиметров.

6) В случае образования корки на поверхности поля, затрудняющей появление всходов, ее нужно разрушить осторожным боронованием легкой бороной поперек рядов сева.

Земля — государственная, государство обязано установить некоторые твердые правила пользования этой землей, с тем чтобы несоблюдение этих правил каралось **(Яковлев).**

V. Борьба с сорняками

Сорные растения, находящиеся в посевах льна, чрезвычайно сильно снижают его урожай.

Установлено, что в Европейской части нашего Союза сорняки понижают урожай льна в среднем на 25-30 проц., а на сильно засоренных полях до 70 процентов.

На Дальнем Востоке на старопахотных землях лен часто весьма сильно засорен. В дождливые годы, когда сорняки особенно буйно развиваются в посевах и бороться с ними трудно, лен часто почти совершенно гибнет от сорняков. Так было во многих колхозах, например, в прошлом 1932 году.

ЭР00337

ДВГНБ

Особенно опасно для жизни льна нахождение в посевах кускуты (повилики). Кускута — это растение-паразит. Попадая в посевы льна, она быстро развивается, опутывает льняные растения, присасывается к ним и начинает жить за их счет. Урожай может нацело погибнуть.

Между тем установлено, что большое количество посевных семян льна местного происхождения заражено кускутой. Необходимо добиться полного уничтожения кускуты на льняных полях.

В качестве мер борьбы с сорняками необходимо применять следующие:

1) Тщательно производить очистку семян от сорняков на веялке, трещотке («Бломерице») и льняном триере.

2) Совершенно не допускать к посеву семена льна, имеющие хотя бы небольшую примесь кускуты, для чего передавать семена льна для анализа в государственную семенную инспекцию.

3) **Не сеять лен на участках, зараженных кускутой.**

4) Выбирать для посева льна наиболее чистые земли: нови, перелоги, а из мягких земель — выщедшие из-под сои и пропашных.

5) Предпочитать сеять лен на участках, вспаханных с осени. В этом случае необходимо возможно рано весной произвести глубокое боронование почвы и при сильном засорении поля, необходимо уничтожить появившиеся сорняки повторным боронованием или лущением перед посевом.

6) В случае засорения посевов льна сорными травами необходимо их выполоть. Лучшим временем для полки считать такое, когда высота льна не превышает 15 см. Во время дождей полку производить нельзя, так как можно погубить лен.

7) **При появлении в посевах очагов кускуты необходимо немедленно перекопать и прокалить кострами почву в местах заражения.**

VI. Борьба с болезнями

Сильно понижают урожай льна грибные болезни. На Дальнем Востоке, особенно в Приморской области, болезни имеют большое распространение. Обнаруживаются они появлением пятен на стеблях и листьях, побурением стеблей и отмиранием стеблей в разных возрастах льна. В сырые, дождливые годы заболеваемость особенно большая.

Главными источниками заражения посевов являются семена и почва, зараженные грибными болезнями.

ЭР00337

Здоровое льняное семя — блестяще и со всех сторон по всей поверхности одноцветно. Семена, имеющие на поверхности белые или темные, как бы тисненые пятна, семена тусклые и шероховатые, а также щуплые и недоразвившиеся — нужно считать больными.

При наличии в посевных семенах 15-30 проц. больных семян обязательно нужно протравливать их. При зараженности семян свыше 30 проц. желательно произвести замену их более здоровыми семенами.

При высеве больных семян в здоровую почву последняя заражается и надолго становится источником заражения посевов. На такой почве не следует производить посевов льна по крайней мере в течение 3-4 лет.

В качестве мер, предупреждающих болезни, необходимы следующие:

1) Следует употреблять для посева только здоровый посевной материал, хорошо очищенный от сора и щуплых семян.

2) Производить обязательное протравливание семян углекислой медью или медным купоросом.

Углекислая медь перед протравливанием мелко толчется, и порошок смешивается с семенами льна из расчета на каждый центнер семян 150 граммов углекислой меди.

Медный купорос предварительно мелко толчется, насыпается тонким слоем на железных листах и прокаливается до тех пор, пока не примет грязновато-белую окраску. Прокаленный медный купорос необходимо хранить от сырости в плотно закупоривающихся банках. На 1 центнер семян льна берется 300 граммов медного купороса.

Протравливание следует производить небольшими порциями, за несколько недель, или даже месяцев, до посева. После протравливания семена хранятся в мешках или ящиках.

3) При обнаружении на льняном поле отдельных участков заболевшего льна, для предохранения распространения заразы необходимо, не дожидаясь технической спелости стеблей, выбрать лен в местах поражения и вести в дальнейшем обмолот и мочку его отдельно от здорового льна.

4) После уборки больного льна необходимо тщательно выкосить и сжечь весь подсед и остатки после уборки льна.

5) Не расстилать сильно зараженный лен на участках, предназначенных в ближайшие один-два года под культуру льна.

ЭР00337

6) Не производить посевов льна на зараженном участке раньше чем через четыре года.

7) Учесть что: а) хорошая очистка посевного материала, б) полка льна, в) борьба с сорняками на всех полях, г) ранний посев, д) устранение кислотности почвы путем известкования ее — являются мерами, предохраняющими лен от заболевания.

VII. Защита посевов льна от летних паводков

Учитывая, что на Дальнем Востоке летние дожди, носящие ливневой характер, часто приводят к затоплению полей, а при расположении полей на склонах увалов — к смыву почвенного слоя, необходимо принять меры защиты от таких явлений.

1) Наиболее простой прием, отчасти защищающий посевы от избыточной воды, — это опахивание поля, по возможности глубокими бороздами с выводом борозд, идущих по направлению склона за пределы поля. При значительных размерах поля необходимо, помимо окаймляющих борозд, провести борозды и по середине участка, с направлением вдоль склона и с выходом их за пределы поля.

2) Более трудный для выполнения прием — это опахивание поля канавами, из которых одна, расположенная в верхней части склона, защищает от притока вод с верхних полей, а боковые, расположенные по направлению склонов, являются отводящими воду канавами. При значительных размерах поля проведение дополнительных борозд внутри засеянного участка желательно.

VIII. Уборка льна

Время уборки льна имеет громадное влияние на качество получаемого волокна. На Дальнем Востоке, в интересах получения хороших семян, очень запаздывают с уборкой льна. Очень часто додерживают лен на корню до полного побурения и стеблей и коробочек.

Однако, опыты показали, что доведение льна до полного побурения стеблей и коробочек сильно ухудшает качество волокна и не дает почти никакой прибавки в урожае семян по сравнению с более ранними сроками уборки.

Наука и практика установили, что лучшими сроками уборки льна на волокно является ранне-желтая спелость. **Внешний вид льна при этой спелости бывает следующий: с нижней трети стебля листья опадают, семенные коробочки**

ЭР00337

делаются светло-желтыми, и все поле принимает зеленовато-желтую («чижиковую») окраску. Семена в коробочках еще зеленоваты, но при правильной сушке льна они дозревают и дают хороший посевной материал.

Правила уборки

1) Запаздывать с уборкой волокнистого льна не следует. Наилучшим сроком уборки льна на волокно является ранне-желтая спелость его.

2) Уборку льняного поля не следует растягивать более чем на 4-5 дней, во избежание получения пестрого урожая волокна.

3) Уборку волокнистого льна можно производить только теребле́нием руками или льнотеребилками.

4) Вытеребленный лен при хорошей погоде остается лежать на земле в течение не более трех суток, после чего вяжется в снопы и окончательно досушивается в снопах до влажности не свыше 15 процентов.

5) Хорошо высушенные снопы складываются для хранения в скирды.

6) Отделение семян можно производить двумя способами:

а) очесыванием головок на машине Гельштейна с последующим обмолотом их;

б) обмолотом льна на молотилке «Эдди».

ДВГНБ

ЭР00337

I. Выбор места под коноплю

Конопля предъявляет исключительные требования к плодородию почвы. Хорошие урожаи конопли получаются только на почве от природы богатой питательными веществами или же хорошо удобренной. Требуется также, чтобы почва была равномерно влажной в течение роста конопли в высоту. Затопления водой и избыточной влажности конопля не переносит. На плохо обработанных землях конопля не удается.

Отбор земель под коноплю нужно производить возможно тщательно:

1) В первую очередь под коноплю должны быть использованы старые конопляники, хорошо удобренные, на которых урожаи конопли, по опыту прошлых лет, были хорошие.

2) Во вторую очередь коноплей могут быть заняты огородные приусадебные земли, удобрявшиеся навозом в прошлые годы, при условии внесения под коноплю хорошо перепревшего навоза.

3) При выводе конопли в поле нужно быть очень осмотрительным. Наиболее подходящими из полевых земель под коноплю на Дальнем Востоке будут следующие:

а) богатые наносные земли приречных долин, хорошо дренированные, с грунтовыми водами, не ближе 1,5-2 метров, если земли эти не заливаются;

б) богатые органических веществом [с толщиной черноземного (гумусового) слоя не менее 18 см], с хорошо разложившимся торфяным слоем земли, расположенные чаще всего в низинах между увалами. Земли эти летом обычно заболачиваются, а потому посевы конопли без риска возможны на них после проведения предохраняющих от затопления осушающих канав.

4) На землях увалов с толщиной гумусового слоя меньше 12-15 см и с глинистой подпочвой коноплю сеять нельзя.

5) На землях увалов с толщиной гумусового горизонта более 15 см (чаще всего шлейфы увалов) можно сеять ко-

ЭР00337

ноплю только при условии, что в течение последних 2 лет они получали навозное удобрение ежегодно в норме не менее 40-50 тонн на гектар.

6) Лучшими предшественниками для конопли будут: а) конопля, если она давала хорошие урожаи; б) соя, картофель.

II. Удобрение

Учитывая, что конопля дает хорошие урожаи только на почвах с большим запасом питательных веществ, в первую очередь хорошо обеспеченных азотом, необходимо во всех случаях поле под коноплю обязательно хорошо удобрять. Нужно использовать под коноплю все виды удобрений, имеющихся в колхозе, в особенности удобрения, содержащие азот: навоз, компост, земля из хлевов, скотных дворов, пригонов и др.

1) Лучшим удобрением для конопли будет навоз хорошо перепревший, не соломистый. Плохо перепревший навоз, внесенный в особенности весной, принесет мало пользы. Внесение соломистого навоза может даже повести к снижению урожая.

2) Вносить навоз лучше с осени, или, в крайнем случае, возможно рано весной, не менее, чем за 20-25 дней до посева.

3) Норм внесения навоза придерживаться следующих (даны ориентировочно):

а) на старых приусадебных конопляниках достаточна норма навоза в 30 тонн на гектар;

б) на приусадебных, удобрявшихся навозом огородах — 60 тонн;

в) на болотных, торфяных, разработанных почвах хорошие результаты дает заблаговременное внесение 20 тонн навоза;

г) земли увалов с толщиной гумусового слоя не менее 15 см необходимо перед посевом конопли в течение 2 лет заправить внесением навоза ежегодно по 50 тонн.

4) Хорошо перепревший компост может полностью заменить навоз. Компост вносится под коноплю так же, как и навоз и в тех же нормах.

5) Прекрасным удобрением под коноплю является земля из хлевов, скотных дворов и пригонов, пропитанная навоз-

ЭР00337

ной жижей. Она может заменить полностью навоз. Вносить ее можно раза в четыре меньше (по весу), чем навоза, не менее как за 20-25 дней до посева.

6) Древесную печную золу нужно собирать, хранить от дождя и вносить под коноплю из расчета 6-7 центнеров на гектар, в добавление к навозу, не уменьшая норм последнего.

III. Обработка почвы

Конопля является растением чрезвычайно отзывчивым на качество обработки почвы. На землях богатых хорошая обработка почвы может заменить частично удобрения.

Обработку почвы нужно вести так, чтобы во всех случаях поле под посев конопли пошло ровным, чистым от сорняков, с хорошо разделанной мелкокомковатой почвой.

Порядок работ должен быть следующий:

1) Основная вспашка поля должна быть произведена с осени, на глубину не менее 15 см, но обязательно без выворачивания подпочвы и с хорошей заделкой навоза в борозды. При возможности желательно углубление пахотного горизонта.

2) Вспаханную с осени почву необходимо весной возможно рано глубоко пробороновать.

3) Перед посевом производится повторное боронование или рыхление культиватором на глубину около 8 сантиметров.

4) В крайнем случае, при отсутствии подходящих земель, вспаханных с осени, придется сеять по весновспашке. В этом случае основная весенняя вспашка должна быть возможно ранней, как только можно будет начать пахать, с заделкой в борозды хорошо перепревшего навоза. Предпосевное рыхление производится так же, как и при осенней вспашке.

IV, Посев

1) Наиболее надежно производить посев семенами местной конопли, наиболее приспособленной к условиям Дальнего Востока. Семена местной конопли нужно всячески хранить для посева и размножать.

2) Перед посевом необходимо семена хорошо очистить и определить всхожесть их.

ЭР00337

3) Время посева для каждого района должно быть установлено районным агрономом, учитывая опыт местного населения, пользуясь указаниями ближайшего опытного учреждения и сообразуясь с ходом весны.

Во всяком случае предпочтение нужно отдать более ранним посевам.

4) Посев нужно производить рядовыми сеялками, с обычным расстоянием междурядий в 15 см, на глубину 2-5 сантиметров.

5) При производстве волокнистых посевов на гектар следует высевать 1,0—1,2 центнера семян 100-проц. хозяйственной годности.

V. Уход

1) При образовании корки на поверхности почвы, до появления всходов, необходимо ее уничтожить легким осторожным боронованием поперек рядков посева.

2 Как правило, конопля не нуждается в полке. Однако, если сорняки начинают одолевать коноплю, разумеется, необходимо их выполоть.

VI. Уборка

Конопля двудомное растение, т. е. мужские и женские цветы у ней находятся на разных растениях. Стебли с мужскими цветами называют посконью или дерганцом, а с женскими цветами — матеркой или коноплей.

У поскони стебли много тоньше, чем у матерки, и созревает она раньше матерки дней на 40-50. Уборку поскони и матерки нужно производить отдельно.

Уборка поскони

1) Перед уборкой поскони необходимо через каждые 3 метра поперек рядов сева провести на конопляном поле узкие (сантимтеров 25-30) дорожки («лехи»), путем выборки всех стеблей конопли.

Проведение таких дорожек облегчает выбор поскони. Выполняющий работу, идя по дорожке, просовывает руку между рядами конопли и выдергивает посконь, не повреждая при этом стеблей матерки. Выбранные с дорожек стебли матерки связывать в один сноп с посконью.

2) Уборку поскони необходимо производить сейчас же после отцветания ее, когда при постукивании пальцем по

ЭР00337

стеблю перестает выделяться цветочная пыльца, в это время стебли поскони начинают желтеть.

Запаздывание с уборкой поскони сильно ухудшает качество волокна.

3) Выбранные стебли поскони просушиваются в небольших снопах.

Уборка матерки

1) Оставшуюся после уборки поскони коноплю-матерку не следует доводить до полного созревания семян, так как при уборке ее в таком состоянии осыпается часть семян, а волокно получается грубое, менее ценное.

Для получения хорошего волокна матерку следует убирать в прозелень, когда стебли имеют еще зеленый вид. Семена у таких стеблей еще не вполне созрели, однако, при дальнейшей правильной сушке срезанных стеблей они дозревают.

2) Уборка матерки производится при небольших площадях вручную тереблением или кошением. В последнем случае нужно стараться срезать стебли под корень.

3) Можно для уборки конопли применять косилку или жатку-самосброску, прицепляя их к трактору или запрягая ходких лошадей. Нужно иметь в виду, что при медленном движении косилки ножи не будут чисто срезать стебель.

4) Для просушки стеблей и дозревания семян скошенная конопля связывается перевяслом в небольшие снопы, которые ставятся в суслоны или бабки и покрываются сверху соломой для защиты семян от птиц.

5) Ценность урожая конопли сильно повысится и первичная обработка ее облегчится, если перед связыванием в снопы скошенные стебли будут рассортированы по длине, хотя бы на два сорта. Полученное от сортированных стеблей однородное волокно особенно ценно для промышленности.

VII. Выделение семян

При выделении семян поступать следующим образом:

1) Стебли в просохших снопах необходимо выравнять по верхушкам и семенные головки над брезентом обрезать серпом или обрубить топором на план. Отрезанные семенные головки можно обмолачивать обычной молотилкой. Этот способ выделения семян имеет большое преимущество

ЭР00337

перед способом обычного обмолота снопов конопли палками или цепами, т. к. при обрезывании семенных головок стебель не повреждается и дает крепкое волокно с небольшими отходами пакли. При обмолоте же цепами или палками стебли ломаются, сплющиваются, волокно в них повреждается и становится менее ценным.

2) Чтобы успеть провести мочку конопли до наступления холодов, следует обрезку семенных головок произвести, не дожидаясь полного просыхания снопов матерки.

В этом случае снопы с обрезанными верхушками идут сейчас же в мочку, а головки досушиваются отдельно. Мочка стеблей пойдет тогда еще в теплое время, закончится скорее, и колхоз будет иметь пеньковое волокно в этом же году.

ДВГНБ

Редактор Н. Анурьева. Техред. С. Иванов.

Сдано в набор 28/III-33 г. Сдано в печать 11/IV-33 г. Горлит № А-224. ОГИЗ Хб-950. Тираж 5000. Объем 1/2 п. л. Колич. знаков в 1 п. л. 62320. Бумага 78×109/32. Зак. № 57.

Типо-литография № 1 имени Волина, Владивосток, Ленинская, 43.

ЭР00337

ДВГНБ

ЭР00337

ДВГНБ

ЭР00337