

васть весьма пестрый, и кострика отдѣляется отъ волокна труднѣе.

Сѣмена и посѣвъ. Большинство крестьянъ пользуется для посѣва льна сѣменами, полученными изъ собственнаго хозяйства, которые мѣняются въ различные промежутки времени отъ 1 до 15 лѣтъ. Наболѣе частая смѣна сѣмянъ наблюдается въ райснахъ наибольшаго и наименьшаго развитія льноводства, тогда какъ во второмъ районѣ, занимающемъ средину между ними, въ отношеніи интенсивности льноводства, смѣна сѣмянъ наблюдается рѣже. Объясненіе этому явленію можно найти въ томъ, что въ I районѣ льноводства ленъ те-ребяты, впрозелень, на много раньше, чѣмъ въ остальныхъ двухъ районахъ, благодаря чему сѣмя, какъ посѣвной матеріаль, получается не особенно надежнымъ, недозрѣлымъ. Наряду съ этимъ льноводы перваго района льноводства имѣютъ возможность благодаря близости города и удобства путей сообщенія купить, а также выписать хорошее посѣвное сѣмя за сравнительно недорогую цѣну.

Частая смѣна сѣмянъ III района льноводства можетъ быть объяснено причинами, вытекающими изъ общихъ условій крестьянскаго хозяйства, изъ которыхъ главная— безденежье въ осеннее время. Въ виду слабаго развитія льноводства и отсутствія иныхъ денежныхъ доходныхъ статей, крестьянину часто по нуждѣ приходится изъ хозяйства продать все то, что въ ту пору имѣетъ цѣнность. Такимъ продуктомъ, въ частности, является льняное сѣмя, которое отчуждается изъ хозяйства не взирая на то, что къ предстоящей веснѣ нѣтъ сѣмянъ для посѣва, и ихъ приходится опять покупать по болѣе дорогой цѣнѣ, нерѣдко худшаго качества.

II районъ льноводства лишенъ въ отношеніи посѣвныхъ сѣмянъ благопріятныхъ условій I района и крайностей III района, вслѣдствіе чего посѣвной матеріаль въ хозяйствѣ держится болѣе устойчиво. По имѣющимся даннымъ смѣняемость сѣмянъ въ годахъ для каждаго района характеризуется средними величинами по уѣзду, помѣщенными въ нижеслѣдующей таблицѣ:

	Через сколько лѣтъ сѣняютъ сѣмена.		
	Среднее.	Колебанія.	
		отъ	до
I-й районъ. .	4,5	1	15
II-й „ .	5,5	1	15
III-й „ .	4,1	1	10
	4,7	1	15

Лучшими сѣменами для посѣва считаются Псковское сѣмя „обское“, затѣмъ Суздальское Владимірской губ. Последнее, однако, сильнаго распространенія не имѣеть.

Псковское сѣмя, по словамъ хозяевъ даетъ въ первый годъ посѣва обычно рѣдкій по пустотѣ и не особенно высокій ленъ; лучшіе урожаи наблюдаются на 2—3 годъ. Внимательные хозяева, обращающіе серьезное вниманіе на обновленіе сѣмянъ, черезъ упомянутые промежутки времени обмѣниваютъ свои сѣмена на сѣмена изъ другихъ мѣстъ; сѣютъ этими сѣменами 2—3 года и затѣмъ ихъ продаютъ, какъ масличный товаръ.

Приобрѣтать хорошія посѣвныя сѣмена очень трудно крестьянину, вслѣдствіе его неосвѣдомленности, такъ какъ его зачастую обманываютъ мелкіе торговцы, выдавая мѣстное экономическое сѣмя за Псковское.

Даже при выпискѣ сѣмянъ изъ Псковской губерніи, при отсутствіи свѣдѣній о солидности продавца, бывали обманы; жертвой такого обмана сдѣлалось года два назадъ одно мѣстное кредитное товарищество.

Трудность полученія доброкачественныхъ посѣвныхъ сѣмянъ льна для отдѣльнаго крестьянина усугубляется еще тѣмъ, что у него нѣтъ въ большинствѣ случаевъ денежныхъ средствъ, а также кредита.

Льнянсе сѣмя для посѣва населеніе приобретаетъ въ г. Бѣжецкѣ, Максатихѣ, Кр. Холму, Лихославлѣ, Твери и Кашинѣ.

Выписка сѣмянъ непосредственно изъ Псковской губерніи

производится изъ слѣдующихъ мѣстъ: Псковъ, Порховъ, Сольцы, Островъ и Суздаль. Въ г. Бѣжецкѣ, кромѣ сельско-хозяйственнаго склада Земства занимаются продажей льняного сѣмени слѣдующіе торговцы: Филипповъ, Кондратьевъ, Орловъ, Русинъ, Бобуновъ, Горевы и Деньщиковъ. Годовой сбытъ льняного сѣмени упомянутыхъ торговцевъ достигаетъ около 10 000 пудовъ

Въ отношеніи покупки льняного сѣмени наибольшимъ довѣріемъ пользуется сел. хоз. складъ земства и его отдѣленія. Довѣрчиво относится также населеніе къ выпискѣ льняного сѣмени чрезъ кооперативы. Въ числѣ кліентовъ склада въ г. Бѣжецкѣ числятся нѣсколько сельскихъ обществъ, приобретающихъ сѣмена по приговору для обсемененія всѣмъ селеніемъ: Борокъ-Сулежскій, Заручевье, Трестенской волости и др.

За послѣдніе 3 года сѣмя заготовлявшееся на складѣ распродалось безъ остатка.

Свѣдѣнія о количествѣ проданнаго льняного сѣмени въ связи съ оборотами склада за послѣдніе четыре года видны изъ слѣдующей таблицы:

	1910	1911	1912	1913
Обороты склада въ относительныхъ числахъ	100	110	140	170
Продажа сѣмянъ къ оборотной суммѣ въ %	19,7	18,5	11,4	19,5
Продано льняного сѣмени въ пудахъ.	2930	2552	1730	3300

Какъ видно изъ таблицы продажа льняного сѣмени за всѣ годы находится почти на одной высотѣ. Принимая во вниманіе, что складъ обслуживаетъ пригородной районъ, можно думать, что опредѣленный контингентъ лицъ является изъ года въ годъ постояннымъ потребителемъ сѣмянъ склада, что свидѣтельствуетъ объ извѣстной закономѣрности въ обновленіи посѣвного матеріала Псковскимъ льнянымъ сѣменемъ.

О доброкачественности сѣмени судятъ по слѣдующимъ признакамъ: сѣмя должно быть спѣлымъ, тяжеловѣснымъ, на ощупь масленистымъ, прилипать къ расжатой ладони; по формѣ продолговатымъ и оканчиваться ясно выраженнымъ кончикомъ (ноготкомъ); полнымъ, но не круглымъ; свѣтлоричневаго цвѣта, чистымъ.

При покупкѣ льняного сѣмени въ сельско-хозяйственномъ складѣ земства гарантируется обычно опредѣленный процентъ всхожести.

Испытаніе на всхожесть показало слѣдующіе результаты:

1910		1911		1912		1913		Сред. % всхож.	Средняя энергія пророс.
% всхож.	Энергія пророс.								
91	69	76	50	99	83	86	69	88	68

Для посѣва предпочитаютъ одно и двухъ-годовалое сѣмя. Трехгодовалое сѣмя для крестьянина не совсѣмъ выгодно, такъ какъ вслѣдствіе низкаго % всхожести приходится на опредѣленную площадь сѣять больше, да и цѣною оно значительно дороже.

Цѣны на льняное сѣмя за послѣдніе пять лѣтъ по даннымъ с. х. склада были слѣдующія:

1910 г., цѣна за пудъ	3, 00
1911 г. " " "	3, 30
1912 г. " " "	3, 00
1913 г. " " "	2, 90
1914 г. " " "	2, 30

Предназначенное для посѣва сѣмя изъ собственнаго хозяйства очищается и тщательно сортируется различными способами: подбрасываніемъ лопатами на легкомъ вѣтру, вслѣдствіе чего легкое сѣмя отдѣляется отъ тяжелого; пускаютъ сѣмя по наклонно натянутой холстинѣ, на которой задержи

Какъ видно изъ приведенныхъ цифръ населеніе не въ досточной степени используетъ льноочистительныя машины, хотя въ дѣйствительности, конечно, очищено больше, такъ какъ пункты находятся въ вѣдѣніи временныхъ завѣдующихъ, которые наблюдаютъ за ними при условіи полученія половины суммы, вырученной съ пункта и, надо полагать, что нѣкоторые завѣдующіе, очевидно, забываютъ выдавать квитанціи за очистку сѣмени и, такимъ образомъ, значительная часть очищаемаго сѣмени ускользаетъ отъ учета.

Посѣвъ. По времени различаютъ посѣвъ ранній, средній и поздній. Ранній посѣвъ при нормальныхъ метеорологическихъ условіяхъ считается по 10-е мая, средній по 21-е мая поздній по 1-е іюня. Раньше всего приступаютъ къ посѣву льна въ Сукроменской, Бѣляницкой и Радуховской вол., гдѣ ранній посѣвъ, въ зависимости отъ погоды, начинается въ концѣ апрѣля. Ранніе посѣвы бывають часто подвержены утренникамъ, вслѣдствіе чего лень нерѣдко вымерзаетъ и встрѣчается необходимость въ пересѣвѣ. Такіе запоздавшіе посѣвы до 8 іюня встрѣчаются въ Сукроменской и Бѣляницкой вол. довольно часто.

Время для ранняго посѣва, установленное въ I районѣ льноводства, вызвано тѣми соображеніями, что лень ранняго посѣва раньше поспѣваетъ, а потому попадаетъ въ наиболѣе благоприятный періодъ для росенія (середина августа) и нѣтъ той опасности, что лень будетъ занесенъ на стлищѣ снѣгомъ; кромѣ того, ранѣе обработанный лень обычно бываетъ проданъ по болѣе выгодной цѣнѣ; а также лень ранняго посѣва, какъ это признано населеніемъ, всегда лучше, урожайнѣе позднихъ посѣвовъ.

Предпочтеніе раннему посѣву отдается также и въ другихъ районахъ льноводства, но по чисто-мѣстнымъ и почвеннымъ условіямъ. Сѣютъ не ранѣе 1 мая. Время посѣва льна для отдѣльныхъ районовъ подвержено такимъ колебаніемъ:

Районы.	Время посѣва.	Отъ.	До.
I-й районъ		26-го апрѣля.	8-го юня.
II-й "		1-го мая.	31-го мая.
III-й "		1-го "	28-го "

Наиболѣе ранніе посѣвы во II районѣ льноводства встрѣчаются въ волостяхъ: Алешковской, Еськовской, Заклинской и Селищенской; въ III районѣ въ волостяхъ: Ивановской, Чижевской и Порѣчской.

Время посѣва такъ или иначе находится въ сильной зависимости отъ метеорологическихъ условій и свойствъ почвы, такъ что опредѣлить наиболѣе удобное время для посѣва не возможно. Такъ весна 1913 года открылась рано и начальный періодъ ея отличался весьма благопріятной для растительности погодой. Въ концѣ апрѣля уже сѣяли ленъ, который потомъ во многихъ случаяхъ пострадалъ отъ заморозковъ. Средніе посѣвы страдали отъ засухи и лишь поздніе посѣвы развились при благопріятныхъ условіяхъ, такъ какъ около 15—20 мая прошли хорошіе дожди; но и эти льны въ концѣ-концовъ вышли не удачны, такъ какъ попали въ неблагопріятное для лежки время осенью.

Сѣвъ льна производится руками въ разбросъ; машины или какія либо приспособленія для разсѣванія сѣмянъ въ уѣздѣ не извѣстны.

Количество высѣваемаго по расчету на 1 казенную десятину льняного сѣмени опредѣлить трудно, такъ какъ хозяева, отводящіе подъ ленъ небольшія полосы земли, не знаютъ ихъ размѣра, вслѣдствіе чего не могутъ опредѣлить количество сѣмянъ въ переводѣ на десятину. Кромѣ того, количество высѣваемаго на десятину льняного сѣмени зависитъ отъ доброкачественности сѣмянъ и отъ состоянія подлежащей засѣву пашни. На клеверищахъ и на земляхъ вообще богатыхъ питательными веществами сѣютъ гуще, на бѣдныхъ почвахъ рѣже; словомъ, количество посѣва на десятину весьма разнообразно и можетъ постоянно мѣняться въ зависимости отъ

различныхъ условій въ предѣлахъ даже одной волости. Посѣвъ на десятину по уѣзду приблизительно колеблется отъ 6—10 пуд. За нормы, близкія къ дѣйствительности, для каждого района можно принять слѣдующія цифры:

	Высѣвъ на десятину въ пудахъ.	
	Среднее.	Колебаніе.
По I-му району . . .	8,5	8—9
„ II-му „ . . .	7,0	6—8
„ III-му „ . . .	8,0	6—10
По уѣзду . . .	7,8	6—10

Количество льняного сѣмени высѣваемаго на десятину въ III районѣ и, доходящее до 10, а въ отдѣльныхъ случаяхъ до 12 пуд., есть показатель крайне плохого качества посѣвного матеріала. Эти наблюденія относятся, главнымъ образомъ, къ Заручьевской и частью прилегающихъ къ ней Рыбинской и Порѣчской волостей.

Задѣлка сѣмянъ производится легкой бороной, въ нѣсколько слѣдовъ, до тѣхъ поръ, пока верхній слой приметъ пухлое состояніе.

Уходъ за льномъ. Во время роста ухода за льномъ почти не наблюдается. Полка льна встрѣчается весьма рѣдко и то лишь въ тѣхъ случаяхъ, когда посѣвы льна не велики, находясь въ предѣлахъ полевого сѣвооборота; эти поля, главнымъ образомъ, и бываютъ засоренными сорной растительностью. На клеверищахъ и луговинахъ ленъ бываетъ чистый и въ полотыи нѣтъ почти надобности. Не примѣняется полка вовсе на арендованныхъ земляхъ.

Сорная растительность появляется какъ то годами и не рѣдко въ такомъ изобиліи, что трудно обнаружить среди сорныхъ травъ присутствіе льна, особенно въ періодъ цвѣтенія желтушника, рыжика и василька, которыми, главнымъ образомъ, засоряются льняные посѣвы.

Крестьяне въ первоначальный періодъ роста льна съ трудомъ различаютъ главнаго врага льна—рыжика—нѣсколько похожаго въ молодомъ возрастѣ по наружному виду на ленъ.

Полка льна встрѣчается въ нѣкоторыхъ селеніяхъ пригороднаго района льноводства и производится приблизительно черезъ двѣ недѣли послѣ посѣва, когда ленъ достигаетъ около 3—4 верш. высоты.

Полкой льна занимаются женщины и подростки, исключительно, члены семьи; наемный трудъ для этой цѣли, вслѣдствіе дороговизны рабочихъ рукъ, не примѣняется.

Изъ вредныхъ вліяній на ленъ можно было бы назвать полеганіе, которое въ урожайные годы встрѣчается весьма часто на поляхъ, когда ленъ высѣвается послѣ сильнаго удобренія. Такой полегшій ленъ теребится раньше, чтобы не дать ему сгнить на корню; иныхъ способовъ борьбы съ полеганіемъ не извѣстно.

Уборка льна. Теребленіе начинается въ концѣ іюля и началѣ августа. Въ первомъ районѣ льноводства теребятъ ленъ вскорѣ послѣ цвѣтенія, когда онъ имѣетъ еще зеленый видъ, не дожидаясь дозрѣванія сѣмянъ. Сѣмена въ это время бываютъ бѣлаго или даже зеленоватаго цвѣта, а волокно мягкое. По мѣрѣ удаленія отъ центра къ окраинамъ уѣзда теребленіе производятъ уже позже, дожидаясь полного созрѣванія.

Приходится иногда наблюдать, что если поспѣла рожь и въ то же время пора теребить ленъ, то отдается предпочтеніе ржи, а льну даютъ перестояться; въ данномъ случаѣ рѣчь идетъ объ исключеніяхъ. Въ общемъ же по уѣзду принято рано теребить ленъ при чемъ основнымъ признакомъ начала теребленія считается то состояніе, когда начинаютъ спадать и желтѣть нижніе листочки стебля.

При теребленіи сорная растительность или оставляется на полѣ, или же выдергивается со льномъ вмѣстѣ и затѣмъ уже отбираются толстостебельныя сорныя травы; мелкія же остаются и поступаютъ вмѣстѣ со льномъ въ дальнѣйшую обработку. Ленъ съ окраинъ полосъ и съ бороздокъ между загонами теребится отдѣльно.

Выдернутый ленъ складывается горстями на землю „по-

горѣть“, затѣмъ вяжется въ снопы и оставляется въ полѣ выстояться, т. е. окончательно дозрѣть и просохнуть.

Величина сноповъ бываетъ отъ 6-8 верш. въ обхватѣ и доходить иногда до 12 верш. Тонкая „корельская вязка“, имѣетъ въ настоящее время почти повсемѣстное распространіе, такъ какъ тонкіе снопы легче просыхаютъ, что особенно важно въ дождливые годы. Вѣсъ сноповъ опредѣляется въ сухомъ видѣ отъ 1¹/₂ до 3 фун. Вязка льна въ снопы производится „подсѣдомъ“.*)

Для просушки льна и дозрѣванія сѣмянъ снопы ставятся въ бабки по 4, 8 и 10 сноповъ въ каждой. Сушка въ полѣ, въ зависимости отъ погоды и отъ степени зрѣлости, вытеребленного льна продолжается отъ 3 дней до 2 недѣль. Бывали единичные случаи, относящіеся къ позднимъ посѣвамъ, когда сушка льна въ полѣ совпадала съ осенними дождями и, не дождавшись благоприятнаго времени для уборки его, крестьяне были принуждены стлать ленъ вмѣстѣ съ головками, утрачивая такимъ образомъ сѣмя; въ худшемъ случаѣ ленъ оставался подъ снѣгомъ и хозяева лишались тогда волокна, потому что подъ снѣгомъ оно гнивало.

Ленъ, привезенный съ поля въ сухую погоду, или прямо околачивается, что рѣдко удается, или же подсушивается въ ригахъ и овинахъ. Просушенный ленъ обмолачивается цѣпами, вальками, колотушками, охлестываніемъ, конными катками и бочками наполненными пескомъ.

Катокъ состоитъ изъ двухъ деревянныхъ валовъ на которыхъ насажены кулаки въ шахматномъ порядкѣ; валы вращаются въ прочной рамѣ, на которой устроено сидѣніе. Въ катокъ впрягается лошадь, которая возитъ его по снопамъ разостланнымъ въ два ряда на току.

Работа катка не удовлетворительна и, по отзывамъ крестьянъ, не вполнѣ безопасна въ виду его неустойчивости,— бывали увѣчья. Въ настоящее время этотъ катокъ уже выходитъ изъ употребленія. Бочки съ пескомъ въ качествѣ молотильныхъ машинъ для льна появились въ Бѣжецкомъ уѣздѣ лишь въ послѣдніе годы; къ бочкѣ, чаще изъ подъ керосина, прилаживаются оглобли и впрягается лошадь. Ленъ расти-

*) Подсѣдъ—низкорослый ленъ.

лается кругомъ головками внутрь и по нимъ катають бочку.

Работой этой „всѣмъ машинамъ-машины“ крестьяне остаются довольны. Упомянутыя двѣ молотилки имѣють распространіе, главнымъ образомъ, въ сѣверной части уѣзда (Сулежской, Бокаревской вол. и др.).

Когда головки тѣмъ или инымъ способомъ обмолочены, полученный ворохъ провѣиваютъ простой лопатой, кидая противъ вѣтра. Успѣхъ провѣиванія зависитъ отъ хорошаго, вѣтра, что не всегда бываетъ, а потому на эту работу тратится много времени не производительно. Вѣялки и сортировки имѣють пока малое распространіе. Спросъ на нихъ по даннымъ с.-хоз. склада за послѣдніе годы увеличился болѣе чѣмъ вдвое.

О способахъ очистки льняного сѣмени см. выше.

Росеніе. Для добыванія изъ льняной тресты волокна примѣняется росеніе. Мочка льна почти не извѣстна, а если и были попытки ея въ разныхъ мѣстахъ уѣзда, то онѣ или оканчивались неудачей или же не понравились крестьянамъ въ виду громоздкости работъ, связанныхъ съ ней. Попытки Земства въ этомъ направленіи, производившаго опыты мочки льна въ копанцахъ, также дали весьма неутѣшительные результаты. Волокно моченца хотя и получилось крѣпкое бѣлое, но жестковатое, что слѣдуетъ приписать свойствамъ грунтовыхъ водъ. Мѣстный рынокъ, въ лицѣ торговцевъ льномъ, приспособившись къ сбыту льна стланца, не охотно беретъ моченецъ, хотя бы даже очень хорошаго качества; это обстоятельство съ одной стороны, а съ другой то, что мѣстный стланецъ на ряду съ русскими моченцами котируется на рынкахъ довольно высоко, можно съ увѣренностью сказать, что всѣ способы мочки льна, извѣстные до сихъ поръ, являясь не менѣе примитивными, какъ и росеніе, не могутъ имѣть успѣха среди населенія уѣзда.

Росеніе производится обыкновенно тотчасъ же послѣ обмолачиванія; побудительной причиной къ этому служить то важное обстоятельство, что ранѣе высланный ленъ попадаетъ въ наиболѣе благоприятное для росенія время, не рискуя попасть подъ снѣгъ. Стелють ленъ осенью въ годъ урожая,

потому, что переждать до будущаго года крестьяне не имѣютъ возможности, такъ какъ ленъ является единственнымъ источникомъ ихъ денежнаго дохода. Наиболѣе зажиточные крестьяне переносятъ иногда росеніе льна на слѣдующій годъ; этимъ росеніе льна ставится внѣ зависимости отъ метеорологическихъ условій, имѣющихъ вліяніе на исходъ росенія въ смыслѣ удачи или неудачи.

Лучшимъ временемъ для стланья считается періодъ приблизительно съ 1 по 20 августа, когда стоитъ теплая погода съ обильными росами и туманами. Ленъ въ этотъ періодъ быстро вылеживается (иногда достаточно двухъ недѣль) и даетъ шелковистое, нѣжное, серебристаго цвѣта волокно.

Къ этому времени, къ сожалѣнію, поспѣваютъ только самые ранніе посѣвы.

Обычное же время для стланья можно считать приблизительно около 20-го августа. Лежка льна на стлищахъ продолжается отъ 2-хъ до 6 недѣль.

Стелютъ ленъ на лугахъ, пустошахъ лѣсныхъ полянахъ и клеверищахъ, а за недостаткомъ ихъ, или же за не возможностью по какимъ либо причинамъ ихъ использовать, и по жнивью.

Наиболѣе пригодными стлищами считаются луга, особенно покатые, на которыхъ не задерживается вода, и защищенные порослью отъ вѣтровъ. По жнивью ленъ растилаютъ только по необходимости; достоинство этихъ стлищъ заключается въ томъ, что льну не грозитъ опасность быть снесеннымъ вѣтромъ и, кромѣ того, благодаря большой влагоемкости пашни, ленъ особенно хорошо вылеживается на ней въ дождливую осень.

Переворачиваніе льна на стлищахъ, не считая отдѣльныхъ хозяевъ (большею частью бывшихъ слушателей сел. хоз. курсовъ) почти не практикуется; крестьяне обычно выражаютъ опасеніе, что ленъ при переворачиваніи можетъ быть унесенъ вѣтромъ.

Въ центральномъ районѣ льноводства, ленъ стелется болѣе тонкимъ слоемъ, чѣмъ въ остальныхъ районахъ, и этимъ быть можетъ отчасти объясняется болѣе раннее созрѣваніе льна на стлищахъ.

Мяте льна. Послѣ основательной просушки тресты въ ригахъ или овинахъ принято немедленно ее мять, не дожидаясь когда она остынетъ. Въ такомъ состояніи древесина легче крошится и свободнѣе отдѣляется, благодаря чему значительно облегчается трудъ мятья и дальнѣйшая обработка льна—трепаніе, но % выхода чистаго волокна вслѣдствіе этого получается меньшій, такъ какъ часть длиннаго волокна рвется (сѣчется) и поступаетъ въ паклю.

Періодъ мятья льна въ крестьянскихъ хозяйствахъ падаетъ главнымъ образомъ на октябрь и ноябрь мѣсяцы и заканчивается обыкновенно къ 1 января, а въ исключительныхъ случаяхъ и позже. На затяжку мятья можетъ вліять отсутствіе и дороговизна рабочихъ рукъ. Бѣдныя семьи, имѣющія незначительные посѣвы и интересующіяся заработкомъ, не спѣшатъ съ обработкой своего льна; арендаторы же и землевладельцы часто выжидаютъ время болѣе дешеваго труда, когда крестьяне освобождаются отъ своихъ работъ со льномъ.

Такимъ образомъ часть производителей льна заняты мятьемъ и послѣ 1 января почти до конца апрѣля.

Орудіями для мятья льна служатъ мялки деревянные и чугунныя. Первыя распространены въ малольноводныхъ районахъ, вторыя же въ районѣ съ сильно развитымъ льноводствомъ.

По типу деревянные мялки раздѣляются: на ручныя ножевки, которыя встрѣчаются очень рѣдко и мялки двухъ и трехвальные кустарнаго производства. Устройство ихъ обыкновенно крайне примитивное и грубое. Валы изготовляются изъ березы; рифли валовъ слишкомъ остры, глубоки, не параллельны другъ къ другу и съ неодинаковымъ числомъ ихъ на валахъ вслѣдствіе чего шагъ зацѣпленія получается неправильный и поэтому происходятъ весьма часто поломки рифлей. Вращеніе же валовъ слишкомъ быстрое, такъ что наблюдая за работой получается впечатлѣніе, что предъ Вами вращается не валъ мялки, а барабанъ молотилки для хлѣба. Вообще эти мялки производятъ крайне не совершенную работу.

Неудовлетворительность работы этих мялок сознают и сами крестьяне и рады бы завести болѣ совершенныя мялки, но это оказывается не такъ легко, т. к. высокая цѣна чугунныхъ мялокъ при дорогомъ и неудобномъ кредитѣ требуетъ для приобрѣтенія хотя бы 2-хъ вальной чугунной мялки произвести слишкомъ большую единовременную затрату.

Мялки двухъ и трехъ вальныя приводятся въ дѣйствіе въ большинствѣ случаевъ деревянными конными приводами, которые имѣютъ слѣдующее устройство.

Подвижной вертикальный брусъ (шипами) вдѣланъ въ крѣпкую раму и имѣетъ 4 водила; послѣднія расположены въ горизонтальной плоскости подъ прямымъ угломъ другъ къ другу. На концахъ водилъ сдѣланы рогульки, въ которыя закладывается цѣпь образуя какъ бы кругъ. Посредствомъ блока этотъ кругъ цѣпи переходитъ изъ горизонтальнаго положенія въ вертикальное и служитъ передачей на шкивъ мялки. Лошадь впрягается къ водилѣ внутри цѣлаго круга, при чемъ отъ движенія водилы цѣпь развиваетъ тягу и приводитъ въ дѣйствіе мялку.

Эти приводы очень легки на ходу, устройство ихъ не сложное и обходится приблизительно отъ 8 до 12 руб., такъ что доступны каждому. Казалось бы, что при нѣкоторомъ усовершенствованіи конструкціи этихъ приводовъ, они могли бы съ успѣхомъ въ условіяхъ крестьянскаго хозяйства замѣнить дорогостоящіе заводскіе чугунные приводы. Деревянныя мялки въ настоящее время почти исчезли. Въ наиболѣ льноводныхъ районахъ уѣзда ихъ смѣнили чугунныя мялки, какъ болѣ совершенныя. Большой починъ въ дѣлѣ распространенія чугунныхъ мялокъ въ уѣздѣ сдѣлалъ агрономическій персоналъ Земства усиленно демонстрировавшей льномялки различныхъ типовъ на многочисленныхъ сел. хоз. курсахъ, устраиваемыхъ въ уѣздѣ съ 1911 года. Обращаясь къ цифровымъ даннымъ Бѣжецкаго сел. хоз. склада можно видѣть, что возрастающій спросъ на мяльныя машины подтверждается, о чемъ свидѣлствуютъ цифры, помѣщенныя въ слѣдующей таблицѣ:

	1911 г.	1912 г.	1913 г.
Продано мялокъ на сумму въ рубляхъ	1310	5244	10751
Въ ‰‰‰ къ оборотной суммѣ склада	2.9	8.5	14.3

Такимъ образомъ сел. хоз. складомъ въ 1913 году продано мялокъ больше противъ 1911 г. на сумму 9441 руб. 79 к. или на 11.4‰.

За послѣдніе два года на с. х. складѣ продавались почти исключительно мялки зав. Смолякова, оказавшіяся по цѣнѣ болѣе подходящими чѣмъ мялки другихъ заводовъ при довольно хорошей конструкціи. Цѣны на мялки были слѣдующія:

2-хъ вальныя мялки безъ маховика . . .	35 руб.
2-хъ " " съ маховикомъ . . .	45 "
2-хъ " " съ приборомъ Машинистова	71 "
3-хъ " " съ 2-мя маховиками . . .	65 "
3-хъ " " съ выключателемъ . . .	70 "
6-ти " " зав. Хрущова . . .	150 "
10-ти " " зав. Хрущова . . .	240 "

Наибольшимъ спросомъ со стороны населенія пользуются мялки 2-хъ вальныя, а затѣмъ 3-хъ вальныя; послѣднія обладаютъ большей производительностью при нѣкоторой экономіи рабочихъ рукъ.

Весьма интересны мялки 2-хъ вальныя (съ обратнымъ ходомъ), позволяющія съ помощью рычага отъ особаго прибора регулировать вращеніе валовъ въ ту или другую сторону, а также вовсе ихъ остановить въ любой моментъ не останавливая махового колеса.

Упомянутый приборъ изобрѣтенъ и удачно приспособленъ къ 2-хъ вальнымъ мялкамъ типа „Хрущова“ кр. дер. Коренево, Мышкинскаго уѣзда, Ярославской губ. Ф. П. Машинистовымъ, передавшимъ свое изобрѣтеніе въ эксплуатацію зав. Смолякова въ г. Ярославль.

Модель свою г. Машинистовъ демонстрировалъ въ г. Бѣжецкѣ впервые весною 1912 г. въ присутствіи агрономическаго персонала и Управы, при чемъ работа мялки была признана весьма удовлетворительной. Съ цѣлью распространенія

этого типа мялокъ, Управа нашла полезнымъ выставить ихъ въ качествѣ экспоната на Областной Сельскохозяйственной выставкѣ въ г. Смоленскѣ, въ томъ же году, гдѣ она вызвала къ себѣ также вниманіе заинтересованныхъ лицъ.

Эти безусловно хорошія мялки заслуживаютъ самага широкаго распространенія, хотя опытъ въ Бѣжецкомъ уѣздѣ показалъ, что чугунное литье прибора, къ сожалѣнію, оказалось слишкомъ хрупкимъ вслѣдствіе чего происходили частыя поломки, но это относится уже къ техникѣ производства, а не къ конструкціи.

Тормазомъ широкаго распространенія этихъ мялокъ въ уѣздѣ является также слишкомъ высокая цѣна на эти мялки.

Среди населенія Бѣжецкаго уѣзда встрѣчаются чугунные мялки различныхъ типовъ: двухвальныя, трехвальныя, четырехвальныя и въ нѣкоторыхъ случаяхъ 6-ти вальныя.

Фирмы, изготовляющія мялки, слѣдующія, Зав. Хрущева, Воткинскій, Звѣринцева, Новоторжскаго Земства, Смолякова и др.

Всего мялокъ въ уѣздѣ по имѣющимся даннымъ числилось въ 1912/13 году 2-хъ вальныхъ—1387 и 3-хъ вальныхъ—145, а всего—1532 мялки.

Распространенность мялокъ по уѣзду далеко не одинаковое, такъ, напримѣръ, въ то время, когда въ Сукроменской волости числится 404 мялки, въ волостяхъ Застолбской, Еськовской и Толмачевской отмѣчается полное ихъ отсутствіе, а въ волостяхъ Замытской, Яковлевской и Заручьевской отъ 1—3 мялокъ.

Количество мялокъ, находящихся въ томъ или другомъ районѣ льноводства, находится въ тѣснѣйшей зависимости отъ степени интенсивности льноводства даннаго района.

Въ общемъ по уѣзду приходится въ среднемъ на каждое селеніе 1,3 мялки, а на каждые 100 жителей 4,5 мялокъ.

Въ отношеніи отдѣльныхъ льноводныхъ районовъ численность мялокъ представляется въ слѣдующемъ видѣ:

	Чугунныхъ мялокъ:			Въ среднемъ на	
	2-хъ вальн.	3-хъ в.	Всего	100 домохоз.	На 1 селеніе.
I районъ	1132	43	1175	11.4	3.3
II „	201	69	270	1.3	0.4
III „	54	33	87	0.6	0.2
	1387	145	1532	4.5	1.3

Въ первомъ районѣ льноводства число мялокъ отъ общаго количества по уѣзду составляетъ 76.6⁰/₀, во второмъ районѣ 17.7⁰/₀ и въ третьемъ районѣ 5.7⁰/₀.

Трехвальныя мялки приводятся въ дѣйствіе въ большинствѣ случаевъ также конными приводами вышеупомянутаго устройства, а въ нѣсколькихъ случаяхъ водяными двигателями.

Довольно остроумное устройство водяного двигателя для 3-хъ вальной мялки имѣется въ селѣ Старовѣ, Заклинской волости у крестьянина Бывшева. Изъ родника вода за ночь накапливается въ резервуарѣ въ количествѣ достаточномъ для приведенія въ дѣйствіе мялки въ продолженіи 10 часовъ, при постепенномъ спусканіи воды изъ резервуара днемъ.

Трепаніе льна. Послѣ мятья приступаютъ обыкновенно немедленно къ трепанію льна. Треплютъ исключительно ручнымъ трепаломъ, имѣющимъ форму продолговатой лопатки (тесака) длина треплющей части которой около 12 вершк., а ширина 2¹/₂—3 вершка; края заострены, а конецъ закругленъ. Трепаніе льна считается „бабимъ дѣломъ“ и мужчины неохотно исполняютъ эту работу. Въ центральномъ льноводномъ районѣ, гдѣ льноводство является главной доходной статьёй въ хозяйствѣ, участіе мужчинъ въ обработкѣ льна уже необходимо, при чемъ въ нѣкоторыхъ волостяхъ они пользуются популярностью въ уѣздѣ, какъ опытные спеціалисты по обдѣлкѣ льна.

Это искусство и послужило основаніемъ къ развитію цѣлаго промысла по скупкѣ льна въ уѣздѣ и за предѣлами его. Такъ почти все мужское взрослое населеніе Сукроменской волости съ открытіемъ льняной кампаніи превращается въ скупщиковъ или такъ называемыхъ „ванекъ“, „маяковъ“, „цирульниковъ“;