

46.1  
Л 89

БЪЖЕЦКОЕ УЪЗДНОЕ ЗЕМСТВО  
Тверской губерни.

Центральная Библиотека  
СИМФОНД

# ЛЪНОВОДСТВО

ВЪ БЪЖЕЦКОМЪ УЪЗДЪ,  
ТВЕРСКОЙ ГУБЕРНИИ  
ПО ДАННЫМЪ 1912—1914 Г.Г.

СОСТАВИЛЪ

Инструкторъ по льноводству  
Ф. Ф. Думлеръ.

Подъ редакціей Бъжецкаго уѣзднаго агронома  
В. А. Шильникова.

БЪЖЕЦЪ  
Земская типографія.  
1915 г.

БѢЖЕЦКОЕ УѢЗДНОЕ ЗЕМСТВО,  
Тверской губерніи.

Центральная Библиотека  
СПЕЦФОНДА.

8676

---

---

# ЛЪНОВОДСТВО

ВЪ БѢЖЕЦКОМЪ УѢЗДѢ,  
ТВЕРСКОЙ ГУБЕРНІИ  
ПО ДАННЫМЪ 1912—1914 Г.Г.

СОСТАВИЛЪ  
Инструкторъ по льноводству  
Ф. Ф. Думлеръ.

Подъ редакціей БѢЖЕЦКАГО УѢЗДНАГО АГРОНОМА  
В. А. Шильникова.

---

---

БѢЖЕЦКЪ  
Земская типографія.  
1915 г.

## ОГЛАВЛЕНІЕ.

	Стр.
1. Краткій обзоръ уѣзда . . . . .	1.
2. Площадь посѣва льна . . . . .	3.
3. Льноводные районы . . . . .	6.
4. Аренда земли . . . . .	13.
5. Ленъ въ сѣвооборотѣ . . . . .	17.
6. Обработка земли . . . . .	21.
7. Удобренія . . . . .	24.
8. Сѣмена и посѣвъ . . . . .	25.
9. Время посѣва . . . . .	30.
10. Уходъ за льномъ . . . . .	32.
11. Уборка льна . . . . .	33.
12. Росеніе . . . . .	35.
13. Мятъе льна . . . . .	37.
14. Трепаніе льна . . . . .	41.
15. Сборъ волокна и сѣмени . . . . .	46.
16. Торговля льномъ . . . . .	50.
17. Цѣны на ленъ . . . . .	63.
18. Льняное сѣмя . . . . .	68.
19. Цифровыя данныя характеризующія состояніе льно- водства въ уѣздѣ . . . . .	71—82.

---

**Бѣжецкій уѣздъ**, по своей величинѣ занимаетъ третье мѣсто среди другихъ уѣздовъ Тверской губерніи. Площадь его по даннымъ земскихъ статистическихъ изслѣдованій восьмидесятихъ годовъ составляетъ 735,275 десятинъ, — около одной восьмой части площади губерніи. Съ сѣвера Бѣжецкій уѣздъ граничитъ съ Весъегонскимъ уѣздомъ, съ востока Кашинскимъ, съ запада — Вышневолоцкимъ, а съ юга съ Новоторжскимъ, Тверскимъ и Корчевскимъ. Характеръ мѣстности ровный и лишь со стороны Кашинскаго и Новоторжскаго уѣздовъ врѣзываются небольшія холмистыя возвышенности. Къ сѣверо-западу и юго-востоку замѣтна нѣкоторая покатость территоріи уѣзда, способствующая скопленію воды, которая разливаясь въ озера и болота даетъ начало текущихъ по уѣзду рѣкъ.

Всѣ рѣки входятъ въ составъ Мологи и Медвѣдицы, двухъ лѣвыхъ притоковъ Волги. По теченію р. Мологи находятся наиболѣе крупныя озера и болота уѣзда. Изъ другихъ рѣкъ, имѣющихъ значеніе въ хозяйственной жизни уѣзда, заслуживаютъ вниманіе Могоча, Мелеча и Волчина, съ притокомъ Тифина, по этимъ водоемамъ расположено свыше 130 селеній.

Въ почвенномъ отношеніи Бѣжецкій уѣздъ представляетъ нѣсколько разнохарактерныхъ районовъ, сообразно которымъ развита та или иная культура. Сѣверная и сѣверо-восточныя части уѣзда имѣютъ большею частью сѣрыя почвы, а южная, западная и юго-западная — иловатыя. Въ частности, болѣе легкіе суглинки, являясь наиболѣе подходящими для успешнаго разведенія льна, преобладаютъ въ волостяхъ: Скорыневской, Сукроменской, Филипковской, Константиновской, Княжевской и части Бѣляницкой и Радуховской волости.

По числу жителей Бѣжецкій уѣздъ занимаетъ первое мѣсто въ губерніи, а по густотѣ населенія — восьмое. Наиболье рѣдкое населеніе находится въ западной части уѣзда въ волостяхъ: Заручьевской, Трестенской, Рыбинской и Моркиногорской (лѣсной районъ).

На квадратную версту приходится въ среднемъ 46,1 жителей. Всѣхъ селеній, по даннымъ статистическаго ежегодника Губернскаго Земства за 1912 годъ числится по уѣзду 1344 селеній съ общимъ числомъ 42,117 семей изъ которыхъ не занимается земледѣліемъ 3565 семей, т. е. 8,5<sup>0</sup>/<sub>100</sub>. Уѣздъ раздѣленъ на 30 волостей. Наибольшій процентъ семей, не занимающихся земледѣліемъ, приходится на волости: Ильгощинскую 15<sup>0</sup>/<sub>100</sub>, Изановскую 15<sup>0</sup>/<sub>100</sub>, Замытскую 11,6<sup>0</sup>/<sub>100</sub>, За-столбскую 11,2<sup>0</sup>/<sub>100</sub>, Порѣчскую 11,8<sup>0</sup>/<sub>100</sub>, Трестенскую 11,0. Наименьшій процентъ семей, не занимающихся земледѣліемъ, приходится на волости: Скорыневскую 2,5<sup>0</sup>/<sub>100</sub>, Сукроменскую 2,6<sup>0</sup>/<sub>100</sub>, Моркиногорскую 3,7<sup>0</sup>/<sub>100</sub>, Константиновскую 3,7<sup>0</sup>/<sub>100</sub> и др.

Земельная площадь Бѣжецкаго уѣзда распределяется по угодьямъ слѣдующимъ образомъ:

Усадебной . . . . .	12,526	десят.	1,7 <sup>0</sup> / <sub>100</sub>
Пашни . . . . .	204,268	„	27,8
Покосовъ . . . . .	192,856	„	26,2
Выгоновъ . . . . .	37,163	„	5,0
Лѣса . . . . .	181,103	„	24,7
Зарослей . . . . .	47,166	„	6,4
Прочей . . . . .	7,209	„	1,0
Неудобной . . . . .	52,982	„	7,2

Всего . 735,275 десят. 100<sup>0</sup>/<sub>100</sub>

Изъ нихъ принадлежить крестьянамъ:

Надѣльной земли . . . . .	364,781	десят.
Купчей . . . . .	154,465	„

Всего . 519,246 десят.

Въ переводѣ на проценты крестьянскія владѣнія составляютъ всего 70,7<sup>0</sup>/<sub>0</sub>, изъ нихъ надѣльной земли 49,7<sup>0</sup>/<sub>0</sub>, а купчей 21,0<sup>0</sup>/<sub>0</sub>; на долю дворянъ приходится 6,8<sup>0</sup>/<sub>0</sub> и прочихъ сословій — 19,5<sup>0</sup>/<sub>0</sub>.

Казенныя земли занимаютъ 13,4<sup>0</sup>/<sub>0</sub> всей площади уѣзда и имѣютъ особенно важное значеніе для малоземельныхъ крестьянъ, составляя фондъ за счетъ котораго представляется возможнымъ путемъ аренды пополнить недостающія угодія.

Разсматривая земельные надѣлы по отдѣльнымъ угодьямъ у крестьянъ наиболѣе обеспеченныхъ земель и малоземельныхъ замѣтимъ, что у первыхъ, преобладаютъ нераздѣланныя земли при незначительныхъ распахкахъ, у вторыхъ же наоборотъ, что усиливаетъ спросъ на арендныя земли. Душевой надѣлъ въ среднемъ по уѣзду составляетъ 4,4 десятины. Степень обеспеченности земель опредѣляетъ устойчивость хозяйствующей единицы, такъ какъ отъ величины земельного надѣла зависитъ въ значит. степени количество скота, аренда, отхожіе промысла и проч. Послѣдніе наиболѣе развиты именно въ малоземельныхъ волостяхъ: Селищенской, Замытской, Ивановской, Ильгощинской, Порѣчской, Теблешской и другихъ.

Распахка надѣльныхъ земель въ нѣкоторыхъ волостяхъ достигла наивысшаго предѣла до 80,4<sup>0</sup>/<sub>0</sub> (Сулежская волость), и дальнѣйшее увеличеніе при существующемъ трехпольѣ должно повести къ все большому и большому пониженію урожаевъ; это положеніе ухудшается еще тѣмъ, что изъ яровыхъ воздѣлываемыхъ растений нерѣдко большая часть отводится льну.

---

Площадь посѣва льна. По даннымъ Центральнаго Статистическаго Комитета за пятилѣтіе 1905—1909 г.г. въ Тверской губерніи площадь подъ посѣвами льна составляла въ среднемъ 96 710 десятинъ, при чемъ Бѣжецкій уѣздъ среди другихъ уѣздовъ губерніи, какъ видно изъ помѣщенной ниже таблицы занимаетъ въ нисходящемъ порядкѣ третье мѣсто.

У ѣ з Д ы.	Площадь посѣва льна въ десятинахъ.			°/о отноше- ніе площ. крест. льна ко всей площа- ди.	°/о отношеніе къ яро- вому клину.		
	Всего.	Въ томъ числѣ на земляхъ:			Всего льна.	Крест.	Влад.
		Крестьян. (надѣл.).	Частно- владельч.				
Зубцовскій . . .	18.145	15.418	2.727	85.0	57.9	58.0	57.6
Ржевскій . . .	16.338	13.199	3.139	80.8	41.5	39.8	50.6
<i>Бѣжецкій</i> . . .	<u>15.828</u>	<u>14.677</u>	<u>1.151</u>	<u>92.7</u>	<u>24.5</u>	<u>24.5</u>	<u>22.7</u>
Старицкій . . .	9.721	7.942	1.779	81.7	24.3	23.2	31.0
Кашинскій . . .	9.544	7.860	1.684	82.4	32.2	30.5	43.5
Весьегонскій . . .	<u>6.740</u>	<u>5.770</u>	<u>970</u>	<u>85.6</u>	<u>14.7</u>	<u>14.4</u>	<u>17.2</u>
Калязинскій . . .	4.019	3.627	392	90.3	19.9	19.0	28.1
Корчевской . . .	4.527	4.175	352	92.2	20.7	20.4	24.3
Вышневолоцкій . . .	3.266	3.034	232	92.9	8.1	8.3	6.3
Новоторжскій . . .	3.237	2.896	341	85.9	8.7	8.4	11.4
Тверской . . .	2.984	2.432	552	81.5	11.8	10.9	19.1
Осташковскій . . .	2.361	2.128	233	90.1	7.2	7.2	7.2
Итого	96.710	83.158	13.552	86.0	22.5	21.8	28.9

Какъ видно изъ таблицы, Бѣжецкій уѣздъ по величинѣ посѣвной площади льна уступаетъ Зубцовскому и Ржевскому уѣздамъ, а въ процентномъ отношеніи льна къ яровому клину уступаетъ Кашинскому уѣзду, т. е. занимаетъ четвертое мѣсто.

По мѣстному изслѣдованію, произведенному въ 1912-мъ году картина значительно мѣняется: площадь посѣва льна въ уѣздѣ исчисляется въ 23.759 десятинъ, и Бѣжецкій уѣздъ по величинѣ посѣвной площади льна занимаетъ первое мѣсто въ губерніи, а въ процентномъ отношеніи къ яровому клину, (33,8) характеризующемъ интенсивность распространенія льноводства—третье мѣсто.

Площадь посѣва льна въ крестьянскихъ хозяйствахъ

группируется по отдѣльнымъ волостямъ по величинѣ процента льна въ яровомъ клинѣ въ слѣдующемъ порядкѣ:

ВОЛОСТИ.	Площадь посѣва льна. — въ десятин.	°/о льна въ яровомъ клинѣ.
1. Скорыневская	1825,0	86,1
2. Сукроманская	2656,6	70,5
3. Константиновская	758,6	62,3
4. Филипковская	1335,0	53,4
5. Княжевская	861,7	43,8
6. Бѣляницкая	1160,7	43,5
7. Радуховская	1190,0	40,8
8. Микшинская	785,7	39,8
9. Трестенская	815,0	38,8
10. Замытская	789,7	37,6
11. Моркиногорская	488,5	37,4
12. Заклинская	796,8	35,5
13. Толмачевская	845,3	35,4
14. Сулежская	848,1	35,3
15. Яковлевская	1038,5	34,4
16. Алешковская	1182,5	34,9
17. Бокаревская	1028,6	32,2
18. Алешинская	749,6	31,0
19. Новская	961,6	30,6
20. Рыбинская	527,5	28,6
21. Селищенская	637,0	25,8
22. Могочская	560,6	23,1
23. Чижевская	341,7	20,0
24. Порѣчская	321,0	19,9
25. Ильгощинская	243,5	15,6
26. Еськовская	62,7	14,8
27. Теблешская	279,6	13,1
28. Заручьевская	226,3	11,5
29. Застолбская	177,3	9,8
30. Ивановская	264,3	8,6
Итого . . .	23.759	33,8

Такимъ образомъ процентъ льна въ яровомъ клинѣ составляетъ въ среднемъ по уѣзду 38,8% и колеблется по отдѣльнымъ волостямъ отъ 8,6% до 86,1%. Наиболѣе льноводными волостями являются: Скорыневская, которая по величинѣ процента льна въ яровомъ клинѣ занимаетъ первое мѣсто, а по величинѣ посѣвной площади льна—второе мѣсто; Сукроменская волость, которая наоборотъ, занимаетъ первое мѣсто по абсолютной величинѣ посѣвной площади льна, а по интенсивности льноводства—второе мѣсто.

**Льноводные районы.** Группируя волости по процентному отношенію площади льна въ яровомъ клинѣ представляется возможнымъ выдѣлить три наиболѣе льноводные района.

Въ первый районъ входятъ волости съ процентнымъ отношеніемъ льна въ яровомъ клинѣ отъ 86,1 до 40,8, а именно: Скорыневская, Сукроменская, Константиновская, Филипковская, Княжевская, Бѣляницкая и Радуховская.

Второй районъ характеризуется процентнымъ отношеніемъ льна въ яровомъ клинѣ отъ 39,8% до 23,1%; сюда относятся волости: Микшинская, Трестенская, Замытская, Моркиногорская, Заклинская, Толмачевская, Сулежская, Яковлевская, Алешковская, Бокаревская, Алешинская, Новская, Рыбинская, Селищенская и Могочская.

Къ третьему району относятся волости: Чижевская, Порѣчская, Ильгощинская, Еськовская, Теблешская, Заручьевская, Застолбская и Ивановская. Въ этихъ волостяхъ % площади льна въ яровомъ клинѣ колеблется отъ 20,0 до 8,6.

Сопоставляя площади посѣвовъ льна каждой группы, увидимъ что разница въ интенсивности льноводства выступаетъ весьма отчетливо, при чемъ намѣчаются три вполне опредѣленные района. (См. нижеслѣд. таблицу).

Районы льновод.	% площади льна въ яровомъ клинѣ.	Число волостей.	Площ. льна въ десятин.	% къ общей площади.	% льна въ яровомъ клинѣ.
I.	Отъ 86,1 до 40,8 .	7	9787,6	41,2	57,2
II.	„ 39,8 „ 23,1 .	15	12055,0	50,7	33,4
III.	„ 20,0 „ 8,6 .	8	1916,4	8,1	14,1

Изъ таблицы видно, что семь волостей, входящихъ въ составъ первой группы, производятъ 41,2% всего льна въ уѣздѣ, тогда какъ вторая группа, состоящая изъ 15 волостей, производитъ лишь 50,7%, а третья группа въ составѣ 8 волостей только 8,1%.

Такимъ образомъ подтверждается, что волости перваго района составляютъ центръ промышленнаго льноводства въ Бѣжецкомъ уѣздѣ.

Характерной чертой этой группы является, то что льноводство, составляетъ главный денежный доходъ среди прочихъ отраслей сельскаго хозяйства. Въ земледѣльческіе промыслы ничтожны, за исключеніемъ части селеній Радуховской и Бѣляницкой волостей, гдѣ таковыя мѣстами имѣютъ значительное развитіе. Ленъ въ этомъ районѣ занимаетъ больше половины площади среди другихъ культуръ въ яровомъ полѣ, составляя въ среднемъ 57,2%.

Волокно этой группы волостей, вслѣдствіе болѣе высокаго качества и лучшей выработки идетъ преимущественно въ высокіе сорта: отборный и господскій. Кромѣ того, въ этомъ районѣ имѣютъ наибольшее распространеніе чугуныя мялки, общее число коихъ составляетъ свыше 1200 шт.

II-й льноводный районъ является какъ бы окраинами I-го и заключаетъ въ себѣ 15 волостей, расположенныхъ въ сѣверо-восточной и юго-западной части уѣзда. Льноводство здѣсь даетъ

также значительный денежный доход, но качеством волокно значительно ниже и грубѣ волокна центрального района. По времени этотъ районъ болѣе поздняго происхожденія и посѣвы льна достигли большихъ размѣровъ лишь за послѣдніе 10 лѣтъ. Посѣвы льна этой группы волостей составляютъ 12.055 десятинъ. Въ сѣвооборотѣ надъ льномъ преобладаетъ овесъ и ячмень.

Къ III-му району относятся сѣверо-западныя и юго-восточныя окраины уѣзда въ составѣ 8 волостей, по четыре въ каждомъ концѣ.

Посѣвная площадь льна выражается въ 1.916,4 десят. Льноводство не имѣетъ промышленнаго характера и на продажу идетъ излишекъ, въ то время когда большая часть поступаетъ для домашняго употребленія. Денежный доходъ отъ льноводства въ этомъ районѣ ничтоженъ, и всѣ работы, связанныя со льномъ, обычно выполняются женщинами.

Населеніе крайне отсталое, въ особенности въ сѣверо-западной части этого района, и все хозяйство вообще ведется самымъ примитивнымъ образомъ.

Скупка льна находится почти исключительно въ рукахъ скупщиковъ имъ же продаются лишніе куски холста, по выраженію бабъ „Богу на свѣчку“. Ленъ по качеству разцѣнивается противъ I-го района ниже, по крайней мѣрѣ, на одинъ сортъ.

Бѣжецкій льняной рынокъ строго различаетъ какъ происхожденіе льна по мѣстности, такъ и качества его обработки. Сообразно съ этимъ опредѣляется денежная стоимость его на рынкахъ.

Принято различать „дальніе“ и „ближніе“ льны; это опредѣленіе указываетъ хотя и грубо на районы лучшей и худшей обработки льна. Населеніе промышленнаго района льноводства, какъ это подтверждается въ дальнѣйшемъ, располагаетъ наиболѣе культурными способами обработки земли и льна, специализировавшись до нѣкоторой степени въ области льноводства. свыклось со льномъ, почему одно и тоже

волокно при различной оправкѣ представляетъ совершенно разноцѣнный продуктъ.

Въ отношеніи льноводныхъ районовъ цѣны на районныхъ базарахъ на продукты льноводства, въ зависимости отъ мѣстности ихъ происхожденія, выражаются въ слѣдующихъ цифрахъ:

Районы:	Цѣна на 1 пудъ въ рубляхъ и копѣйкахъ.					
	Сѣмя.		Волокно.		Пакля.	
	Средн.	Колеб.	Сред.	Колеб.	Сред.	Колеб.
I Районъ .	1,91	1,00-2,50	5,79	4,00-7,00	47	25-80
II „	1,77	1,00-2,40	5,27	3,80-6,50	41	20-70
III „	1,80	1,50-2,25	5,25	3,80-6,50	37	20-60
по уѣзду.	1,83	1,00-2,50	5,43	3,80-7,00	42	20-80

Данныя приведенной таблицы съ удивительной постепенностью согласуются съ выше приведенными положеніями, при чемъ кромѣ качества обработки льна, внѣ всякаго сомнѣнія, вліяютъ на цѣнность продукта въ не меньшей степени еще слѣдующіе факторы: почвенныя условія, внѣ земледѣльческіе промысла, зависимость отъ того или иного рынка для сбыта и пр.

Группируя волости по цѣнамъ на ленъ съ колебаніями въ 25 коп., равные цѣнности въ полсортъ (согласно сортировки принятой на Бѣжецкомъ льняномъ рынкѣ) получимъ пять различныхъ районовъ, производящихъ продукты, типичные для cadaго района; районы эти располагаются почти концентрически вокругъ г. Бѣжецка, при чемъ районы наиболѣе цѣннаго волокна почти совпадаютъ съ районами, производящими наибольшее количество волокна; цѣны на льняное волокно, паклю и сѣмя различныхъ районовъ систематически уменьшаются по мѣрѣ удаленія мѣста производства льна отъ г. Бѣжецка.

Районы.	Цѣны въ рубляхъ и копѣйкахъ.					
	С ѣм я.		Волокно.		Пакля.	
	Сред.	Колеб.	Сред.	Колеб.	Сред.	Колеб.
I-й районъ	1,98	1,00-2,50	5,96	4,00-7,00	50	30-80
II-й "	1,84	1,00-2,50	5,61	4,00-7,00	46	25-70
III-й "	1,78	1,00-2,40	5,41	4,00-7,00	40	20-65
IV-й "	1,77	1,00-2,10	5,11	3,80-6,50	37	20-50
V-й "	1,75	2,00-2,40	4,85	4,00-6,00	40	---
	1,82	1,00-2,50	5,39	3,80-7,00	43	20-80

Цѣны на сѣмя и паклю подвержены менѣ сильнымъ колебаніямъ въ зависимости отъ мѣстнаго происхожденія.

Къ I-му району относятся волости: Скорыневская, Сукромная, Филиппковская, Княжевская.

Ко II-му району—Константиновская, Моркино-Горская, Бѣляницкая, Еськовская, Сулежская и Новгородская.

Къ III-му району—Яковлевская, Порѣчская, Могочская, Рыбинская, Радуховская, Теблешская, Ивановская и Заклинская.

Къ IV району—Алешинская, Алешковская, Бокаревская, Заручьевская, Трестенская, Микшинская, Застолбская и Ильгощинская.

Къ V району—Селищенская, Замытская и Чижовская.

*Измѣненіе площади посѣва льна.* Съ цѣлью выясненія, какимъ измѣненіямъ подвергалась площадь посѣва льна въ отдѣльныхъ волостяхъ уѣзда, использованы данныя волостныхъ правленій за періодъ 1907--1911 года.

Свѣдѣнія эти, хотя и являются проблематичными, тѣмъ не менѣ по нимъ можно уловить общія колебанія измѣненій соответствующихъ площадей льна. Въ отношеніе льноводныхъ районовъ, характеризующія интенсивность льноводства измѣненія площадей посѣвовъ льна за указанный выше періодъ видны изъ слѣдующей таблицы:

Р а й о н ы.	Площади льна въ десятинахъ.		Увели- ченіе.	Умень- шеніе.	+ — въ 0/0/0.
	1907 г.	1911 г.			
I-й районъ . . . . .	5.655	6.764	1.109	—	+ 19.6
II-й „ . . . . .	8.352	9.449	1.097	—	+ 13.1
III-й „ . . . . .	1.671	1.623	—	48	— 2.7

Такимъ образомъ, площадь посѣва льна за пяти-лѣтній періодъ (1907—1911 г.г.) по всему уѣзду увеличилась на 2158 дес., или 13.1<sup>0</sup>%. По отдѣльнымъ волостямъ посѣвы льна подвергались увеличенію, уменьшенію или оставались безъ измѣненій.

Въ волостяхъ перваго района льноводства площадь льна за пяти-лѣтіе увеличилась въ среднемъ за годъ на 3.6<sup>0</sup>%.

Въ II и III районахъ льноводства площадь льна въ семи волостяхъ: Сулежской, Новской, Рыбинской, Порѣчской, Ильгощинской, Еськовской, и Ивановской уменьшилась на 470 дес. или 2.6<sup>0</sup>%; въ четырехъ же волостяхъ Замытской, Моркино-Горской, Теблешской и Застолбской посѣвная площадь льна осталась безъ существенныхъ измѣненій, не считая разницы 3—10 дес.

Слѣдовательно, измѣненіе площади коснулось 19 волостей, составляющихъ ядро Бѣжецкаго льноводства, площ. льна въ которыхъ опредѣляется:

На 1907 г. въ 11.876 дес.  
 На 1911 г. въ 14.484 дес.

Разница противъ 1907 г. выражается въ 2608 дес., или 22.9<sup>0</sup>%. Такимъ образомъ, можно установить, что промышленное льноводство въ 19 вол. Бѣжецкаго уѣзда за означенное пяти-лѣтіе систематически изъ года въ годъ шло на увеличеніе на 4.6<sup>0</sup>% своей площади въ среднемъ.

Увеличение посевов в льноводных районах вызывается главным образом повышением цен на продукты льноводства. Насколько чувствительно влияют цены на увеличение или уменьшение посевов льна до некоторой степени показывают привозы Бжецкого льняного рынка за последние три года, выразившиеся в следующих количествах:

Сезонъ 1911—12 г. . . . .	761.000 пуд.
„ 1912—13 г. . . . .	860.000 „
„ 1913—14 г. . . . .	841.000 „

Известно, что льняная кампания 1911—12 г.г. открылась небывало высокими ценами, которые, однако, в ноябре упали в среднем на 1 р. 27 к. на пуд.

Центральный промышленный район льноводства успел по хорошей цене реализовать урожай, чему благоприятствовали наличность культурных условий: ранний посев, раннее теребление, машинная обработка и проч.

Удачно законченный 1911—12 г. способствовал увеличению площади посева 1912—13 г., о чем свидетельствует привоз. Увеличение привоза против 1911—12 г. выражается в 13,0%. Цены на волокно в 1912—13 г. были значительно ниже, чем в 1911—12 г. но не было резких колебаний и весь урожай продан более выгодно, но менее счастливо для отдельных районов. Это обстоятельство отразилось на уменьшении посевов в 1913—14 г., на 2,2%.

Сезонные цены за обозрваемое время были следующие:

Въ 19 <sup>11</sup> / <sub>12</sub> г. средняя годовая	5 р. 67 к.
„ 19 <sup>12</sup> / <sub>13</sub> „ „ „	5 „ 75 „
„ 19 <sup>13</sup> / <sub>14</sub> „ „ „	5 „ 32 „

Увеличение посевной площади льна не может, конечно, продолжаться до бесконечности, и в данном случае характерно то явление, что изменение цен сказывается на посевной площади в следующем же году, при чем, увеличение ее характеризуется более ярко (13,1%), чем сокращение (2,2%).

Уменьшение площади льна в волостях Сулержской и Рыбинской объясняется, главным образом, тем, что они

производятъ низкіе сорта льна, слѣдовательно не высокая доходность въ связи съ затратой большого количества труда, заставляетъ населеніе предпочитать менѣе трудоемкія культуры—овесъ, ячмень и картофель: въ Сулежской волости преобладаетъ овесъ и ячмень, а въ Рыбинской—овесъ и картофель.

Уменьшеніе посѣвовъ льна въ Новской, Порѣчской, Еськовской, Ильгощинской и Ивановской волостяхъ вызывается, главныхъ образомъ, недостаткомъ рабочихъ рукъ, такъ какъ съ наступленіемъ весны мужчины уходятъ на заработки въ Москву, Петроградъ и др. мѣста.

Этими же причинами объясняются застывшая форма льноводства въ Замытской, Застолбской, Теблешской и Моркино-Горской волостяхъ.

Развитію льноводства въ перечисленныхъ волостяхъ препятствуютъ, безъ сомнѣнія, также почвенныя условія и отдаленность центрального рынка (Бѣжецкъ) для сбыта продуктовъ льноводства.

Изъ изложеннаго можно вывести слѣдующія заключенія:

1) Въ 19 волостяхъ уѣзда льноводство занимаетъ прочное положеніе въ крестьянскомъ полевоомъ сѣвооборотѣ, составляя главный источникъ денежнаго дохода населенія.

2) Измѣненіе площади посѣва льна въ этихъ волостяхъ тѣсно связано съ измѣненіемъ цѣнъ, при чемъ высокія устойчивыя цѣны вызываютъ рѣзкое увеличеніе посѣвной площади льна; низкія же цѣны наоборотъ.

3) Въ 11 же волостяхъ благодаря сильно развитымъ внѣ-земледѣльческимъ промысламъ, почвеннымъ и другимъ чисто экономическимъ особенностямъ льноводство обречено на сокращеніе.

Аренда.

Вслѣдствіе развитія льноводства почти по всей территоріи уѣзда крестьянскія надѣльныя земли являются недостаточными, въ особенности въ промышленныхъ районахъ льноводства. Эти причины, а также сильно истощающее дѣйствіе льна на почву заставляютъ крестьянъ прибѣгать

къ арендѣ подходящихъ угодій на сторонѣ. Арендуютъ обычно старопашку, пустоши и клеверища; послѣднія арендуются особенно охотно и по весьма высокимъ цѣнамъ.

Аренда крестьянскихъ надѣльныхъ земель практикуется сравнительно рѣдко, такъ какъ надѣльныя земли считаются слишкомъ истощенными и малопригодными для посѣва льна.

Охотнѣе всего снимаютъ земли частныхъ владѣльцевъ, духовенства и др. Вслѣдствіе невыгодности культуры льна при существующей дороговизнѣ рабочихъ рукъ, эти лица охотно сдаютъ свои земли по десятинно, а также съ мѣры посѣва. Форма аренды обычно денежная, рѣдко натурой по выполнению разныхъ сельскохозяйственныхъ работъ, въ частности по обработкѣ льна.

Арендныя цѣны по уѣзду колеблются въ широкихъ предѣлахъ и достигаютъ наибольшей высоты въ районахъ промышленнаго льноводства, понижаясь въ малольноводныхъ районахъ, что видно изъ слѣдующей таблицы:

РАЙОНЫ.	Наименованіе угодій.					
	Клеверище.		Старопашка.		Луговина.	
	Арендныя цѣны 1 дес. въ рубляхъ.					
	Сред.	Наивыш.	Сред.	Наивыш.	Сред.	Наивыш.
I районъ . . . .	61,3	76,7	35,7	47,1	35,0	40,0
II „ . . . .	53,9	60,9	27,3	34,6	25,6	33,7
III „ . . . .	—	—	14,8	21,0	—	—
По уѣзду . . . .	57,6	68,8	25,9	34,2	25,3	36,8

Такимъ образомъ, высота арендныхъ цѣнъ находится въ зависимости отъ интенсивности льноводства, причемъ изъ отдѣльныхъ угодій выше всего разцѣниваются клеверища,

являющіяся наиболѣе пригодными землями для культуры льна. Цѣны на нихъ колеблются въ среднемъ отъ 57 р. 60 к. до 68 р. 80 к. за десятину. Въ отдѣльныхъ случаяхъ цѣны на клеверища достигаютъ 80 р. за дес (въ Сукроменской, Княжевской и Филипковской волостяхъ).

Второе мѣсто по цѣнности занимаетъ удобренная старопашка, имѣющая какъ арендуемое угодіе подъ ленъ наиболѣе широкое распространеніе въ уѣздѣ. Арендныя цѣны колеблются въ среднемъ отъ 25 р. 90 к. до 34 р. 20 к. и доходятъ въ Скорыневской и Бѣляницкой волостяхъ до 60 р. за дес.

Луговина разныхъ категорій арендуется въ сравнительно меньшемъ количествѣ чѣмъ старопашка; арендныя цѣны нѣсколько выше старопашки—платятъ въ среднемъ отъ 25 руб. 30 к. до 36 руб. 80 к. за десятину. Эти угодія встрѣчаются, главнымъ образомъ, во второмъ льноводномъ районѣ. Въ первомъ районѣ, льноводства, исключая Бѣляницкой вол., луговины если и встрѣчаются, то весьма рѣдко, такъ какъ вся болѣе или менѣе удобная земля уже превращена въ пашню.

Измѣненіе цѣнъ во времени за неимѣніемъ цифроваго матеріала установить не представляется возможнымъ; по словамъ многихъ крестьянъ сильное возрастаніе арендныхъ цѣнъ наблюдается съ 1907 г., съ этого же года замѣчается и значительное увеличеніе посѣвной площади льна.

Въ первомъ районѣ льноводства арендныя цѣны имѣютъ тенденцію къ пониженію; очевидно при дальнейшемъ возрастаніи этихъ цѣнъ льноводство является убыточнымъ.

Во второмъ льноводномъ районѣ наблюдается совершенно обратное явленіе—возрастаніе арендныхъ цѣнъ.

Въ третьемъ районѣ льноводства арендныя цѣны остаются почти безъ измѣненія.

Аренда клеверища подъ посѣвы льна встрѣчается только въ I и II льноводныхъ районахъ. Всего зарегистрировано 136 случаевъ аренды клеверищъ, распредѣляющихся по льноводнымъ районамъ слѣдующимъ образомъ.

Р а й о н ы.	Число слу- чаевъ арен- ды клеве- рищъ.	Среднее на одну во- лость.
I-й районъ . . . . .	74	12,3
II-й " . . . . .	62	8,8
III-й " . . . . .	—	—
Всего . . . . .	136	10,5

Изъ 30 волостей уѣзда аренда клеверищъ подь посѣвы льна встрѣчается только въ 13 волостяхъ, изъ которыхъ 6 волостей приходится на первый районъ и 7 на второй районъ льноводства.

Общая площадь арендуемыхъ въ уѣздѣ клеверищъ не установлена, не установлена также и площадь арендуемыхъ луговинъ.

Всего пахотной земли (старопашки арендуемой подь посѣвы льна и другихъ культуръ числится по книгамъ договоровъ волостныхъ правлений 4771 дес. каковая площадь распределяется по районамъ льноводства слѣдующимъ образомъ:

Р а й о н ы.	Арендова- ныхъ старо- пашекъ въ дес.	Среднее на о- дну во- лость.	о ко всей площади.
I-й районъ . . . . .	882	126	18,5
II-й " . . . . .	2698	113	56,5
III-й " . . . . .	1191	149	25,0
Всего . . . . .	4771	129	100,0

Подъ приведенными цифрами слѣдуетъ подразумѣвать исключительно земли арендованныя на болѣе или менѣе продолжительное время. Подъ лень аренды продолжается обычно не болѣе года, вслѣдствіе чего крестьяне ограничиваются словесными договорами. Дѣйствительный размѣръ этого рода аренды также не установлено.

Лень въ сѣвооборотѣ. Лень сѣтся въ общемъ полевомъ сѣвооборотѣ и въ исключительныхъ случаяхъ—на отдѣльныхъ участкахъ внѣ сѣвооборота. Трехпольный сѣвооборотъ является господствующей формой землепользованія въ крестьянскихъ хозяйствахъ уѣзда, причемъ льну отводится обычное мѣсто въ яровомъ клинѣ, послѣ ржи. Встрѣчаются также посѣвы льна въ озимомъ полѣ, вслѣдствіе перепашки за неимѣніемъ сѣмянъ ржи, и пр. но всѣ эти явленія носятъ случайный характеръ.

Частое возвращеніе льна на то же мѣсто въ трехпольномъ сѣвооборотѣ отражается пагубно на высотѣ урожаявъ, ухудшая въ тоже время качество получаемыхъ продуктовъ. Крестьянами это обстоятельство учитывается и сознаніе необходимости переходить къ лучшимъ сѣвооборотамъ въ массѣ начинается уже пробуждаться. Признакомъ высказанныхъ предположеній является усиленный спросъ на клеверныя сѣмена и случаи перехода къ правильному травосѣянію.

Въ 1913 году земскимъ сельско-хозяйственнымъ складомъ было продано 447 пуд. клеверныхъ сѣмянъ и 257 пуд. тимофеевки, а въ 1914 г. клевера было уже продано около 1000 пуд. и тимофеевки около 350 пуд.

Главная масса селеній, устроившихъ у себя, правильное травосѣяніе, перешла къ новому сѣвообороту послѣ 1911 года.

Правильные многопольные сѣвообороты по уѣзду введены по даннымъ обслѣдованія въ 37 селеніяхъ, что составляетъ къ общему числу селеній 2,8<sup>0</sup>/<sub>0</sub>; въ 341 селеній или 25,4<sup>0</sup>/<sub>0</sub> всего числа, травосѣяніе хотя и ведется, но клеверъ въ общій полевой сѣвооборотъ не входитъ, а высѣвается на отдѣльныхъ участкахъ.

Существеннымъ препятствіемъ къ ломкѣ устарѣлыхъ сѣвооборотовъ является, главнымъ образомъ, несогласіе въ общинѣ (отсутствіе большинства), и боязнь передѣловъ; менѣе важными причинами—неудобства расположенія полей при переходѣ къ многопольному сѣвообороту, не умѣніе справиться съ многопольемъ и дороговизна клеверныхъ сѣмянъ.

На сколько сложнымъ является многопольный сѣвооборотъ въ условіяхъ крестьянскаго хозяйства, любопытны показанія крестьянъ дер. Сулежскій-Борокъ, у которыхъ было заведено 6-ти полье около 10 лѣтъ тому назадъ; по ихъ словамъ они „путали, пугали и допутались до того, что въ 1911 году потеряли яровое поле: посѣяли ярь по яри“.

Дороговизна клеверныхъ сѣмянъ является въ нѣкоторыхъ случаяхъ причиной прекращенія правильнаго травосѣянія; малоимущіе крестьяне запускали свои полосы и тѣмъ нарушили весь сѣвооборотъ.

Монопольные сѣвообороты на крестьянскихъ земляхъ имѣютъ уже значительную давность. Первый сѣвооборотъ въ с. Горкахъ, Алешковской волости, введенъ въ 1880 году. Введеніе сѣвооборотовъ въ уѣздѣ во времени видно изъ слѣдующей таблицы:

Волости.	Года.												Всего.
	1880.	1900.	1901.	1902.	1903.	1904.	1906.	1907.	1908.	1910.	1911.	1912.	
Алешковская . . . . .	1	—	1	—	—	—	—	1	—	1	—	—	4
Бѣляницкая . . . . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	3	5
Новская . . . . .	1	1	—	1	1	1	—	—	—	—	3	—	8
Радуховская . . . . .	2	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	3
Скорыневская . . . . .	1	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2
Филипковская . . . . .	—	—	—	—	—	—	—	—	1	2	—	3	6
Итого . . . . .	5	1	2	2	1	1	1	1	1	4	4	6	28

Въ таблицу не вошло 9 сѣвооборотовъ время введенія коихъ не извѣстно, а именно: Яковлевской волости 1, Филип-

ковской 1, Сулежской 1, Бокаревской 1, Бѣляницкой 2, Скорыневской 1, Сукроменской 3. Вѣроятно, что эти сѣвообороты введены за послѣдніе годы, такъ какъ начиная съ 1910 г., судя по даннымъ таблицы, замѣчается въ этомъ направленіи нѣкоторый подъемъ.

По типу сѣвообороты распространены такимъ образомъ:

Сѣвообороты.	Волости.						Всего.
	4-хъ польные.	6-ти польные.	7-ми польные.	8-ми польные.	9-ти польные.	Вообще многопол.	
Алешковская . . . . .	—	3	1	—	—	—	4
Бокаревская . . . . .	1	—	—	—	—	—	1
Бѣляницкая . . . . .	2	—	—	—	5	—	7
Новская . . . . .	3	3	1	1	—	—	8
Радуховская . . . . .	—	—	—	—	—	3	3
Скорыневская . . . . .	—	—	—	—	—	2	2
Сукроменская . . . . .	1	2	—	—	—	—	3
Сулежская . . . . .	—	1	—	—	—	—	1
Филипковская . . . . .	2	3	—	—	1	1	7
Яковлевская . . . . .	—	1	—	—	—	—	1
	9	13	2	1	6	6	37

Наибольшее распространение имѣютъ сѣвообороты 4-хъ польные и шестипольные, меньшее — семипольные, восьмипольные и девятипольные.

Значительная распространенность четырехъ и шестипольныхъ сѣвооборотовъ, не смотря на ихъ явныя несовершенства, находить себѣ объясненіе въ томъ, что эти сѣвообороты наименѣе сложны и могутъ быть легко получены изъ трехпольныхъ, путемъ прирѣзыванія четвертаго поля или же дѣленія всѣхъ полей пополамъ.

Изъ другихъ формъ травосѣянія, уже относящихся къ неправильному травосѣянію (угловому), особенно оригинальна та, когда клеверъ высѣвается лѣтомъ или ранней осенью въ

паровомъ полѣ и безъ покровнаго растенія. На такія ухищренія заставляетъ идти нужда въ кормахъ съ одной стороны, и не желаніе или невозможность избавиться отъ трехполья, съ другой. Эта форма травосѣянія особенно распространена въ Радуховской волости и въ волостяхъ юго-западной части уѣзда.

Изъ 1344 селеній, числящихся въ уѣздѣ, занимается травосѣяніемъ внѣ зависимости отъ той или иной формы всего 378 селеній, или 28,2<sup>0</sup>/<sub>0</sub> отъ ихъ общаго числа. Болѣе детальныя свѣдѣнія о развитіи травосѣянія въ уѣздѣ и его отношеніе къ льноводнымъ районамъ видно изъ слѣдующей таблицы:

Р а й о н ы .	Число селеній всего.	Селенія съ правильнымъ травосѣян.	% къ общему числу селеній.	Селенія съ угловымъ травосѣян.	% къ общему числу селеній.	Всего селеній съ травосѣяніемъ.	Въ % <sup>0</sup> / <sub>0</sub> къ общему числу селеній.
I районъ	363	22	6,1	109	30,0	131	36,1
II „	646	15	2,5	184	28,5	199	31,0
III „	335	—	—	48	14,3	48	14,3
По уѣзду .	1344	37	2,8	341	25,4	378	28,2

По распространенности травосѣянія первыя мѣста принадлежатъ волостямъ: Княжевской 63,8<sup>0</sup>/<sub>0</sub>, Скорыневской 62,2<sup>0</sup>/<sub>0</sub>, Алешковской 59,4<sup>0</sup>/<sub>0</sub> и Застолбской 56,7<sup>0</sup>/<sub>0</sub>. Во всѣхъ этихъ волостяхъ занимаются травосѣяніемъ болѣе половины селеній. Точно также значительно развито травосѣяніе и въ юго-западномъ углу уѣзда, охватывающемъ Селищенскую, Толмачевскую, Микшинскую. Въ среднемъ въ этихъ волостяхъ занимаются травосѣяніемъ болѣе 40<sup>0</sup>/<sub>0</sub> всѣхъ селеній.

Послѣднія мѣста по распространеніи травосѣянія занимаютъ: Теблешская Ильгощинская, Заручьевская и Трестенская волости: % селеній, сѣющихъ клеверъ не превосходитъ въ этихъ волостяхъ и шести.

Если разсматривать приведенную таблицу съ точки зрѣнія интересовъ льноводства, то видимъ, что наибольшій % се-

лений, перешедшихъ къ травосѣянію, приходится какъ разъ на наиболѣе льноводные районы.

I-й районъ . . . . .	36,1%
II-й „ . . . . .	31,0%
III-й „ . . . . .	14,3%

Такимъ образомъ, можно установить, что въ наиболѣе льноводныхъ районахъ интересъ къ травосѣянію въ связи съ интенсификаціей льноводства, несомнѣнно, существуетъ и есть надежда на дальнѣйшее развитіе этого благого почина.

Обработка земли. Лучшими почвами подъ ленъ считаются легкія суглинки, залегающіе на радіусъ до 25 верстъ отъ г. Бѣжецка.

Орудіями для обработки почвы служатъ плугъ, и борона съ желѣзными зубьями; вполнѣ прочное мѣсто завоевало себѣ также дисковая борона.

Наибольшее распространеніе среди населенія имѣютъ плуги одноконныя: Липгарта „А. А. Р.“, А. Ш. П. и А. Ш.“, Рязанскаго товарищества, „Гражданинъ“; встрѣчается, хотя рѣдко, желѣзные оборотные плуги завода Эркертъ (Замытская и Заклинская волости). Изъ плуговъ другихъ типовъ встрѣчается плуги: Сакка Sp6 и S. 8, а также двухъ лемешные плуги Воткинскаго завода. Соха встрѣчается весьма рѣдко, въ мало-льноводныхъ волостяхъ уѣзда.

Размѣръ продажи плуговъ изъ Бѣжецкаго сельско-хозяйственнаго склада и его отдѣленій въ с. Максатихѣ, Порѣчьѣ и Киверичахъ и Замытьѣ за послѣдніе годы незначительно понижается, повидимому потребность населенія въ этихъ орудіяхъ въ достаточной мѣрѣ удовлетворена. Спросъ же на бороны начиная съ 1911 года возрастаетъ и держится послѣдніе годы на одной и той же высотѣ.

Ниже приведенныя данныя даютъ представленіе объ отпускѣ упомянутыхъ орудій за послѣдніе четыре года въ процентахъ отъ общей суммы проданнаго товара:

Г о д а .	Плуги.	Бороны.
1910	6.3 <sup>0</sup> / <sub>0</sub>	0.8 <sup>0</sup> / <sub>0</sub>
1911	7.6 <sup>0</sup> / <sub>0</sub>	6.2 <sup>0</sup> / <sub>0</sub>
1912	5.6 <sup>0</sup> / <sub>0</sub>	2.8 <sup>0</sup> / <sub>0</sub>
1913	4.9 <sup>0</sup> / <sub>0</sub>	2.8 <sup>0</sup> / <sub>0</sub>
Среднее .	6.1 <sup>0</sup> / <sub>0</sub>	3.2 <sup>0</sup> / <sub>0</sub>

Въ 1913 году продано 530 плуговъ и 76 боронъ; помимо земскаго сельско-хозяйственнаго склада населеніе приобрѣтаетъ земледѣльческія орудія также у частныхъ торговцевъ.

Наименьшее распространеніе плуговъ наблюдается въ волостяхъ, расположенныхъ къ окраинамъ уѣзда, главнымъ образомъ, съверо-западной и юго-восточной его части.

Приемы и подготовки почвы подъ посѣвы льна довольно однообразны. Только въ наиболѣе льноводныхъ районахъ, всѣ работы, относящіяся къ культурѣ льна и обработка почвы, выполняются болѣе тщательно, чѣмъ въ менѣе льноводныхъ.

По имѣющимся даннымъ обработка (вспашка и боронованіе) 1 десятины подъ ленъ потребуетъ слѣдующее количество рабочихъ дней:

	Лошадей.	Мужчинъ.	Женщинъ.	Дѣтей.
Пахота . . . .	5.1	5.1	—	—
Боронованіе . .	2.2	2.0	—	—
Всего . . . . .	7.3	7.1	—	—

Пахота производится въ большинствѣ случаевъ весною; въ нѣкоторыхъ же селеніяхъ, а также у отдѣльныхъ хозяевъ, пахутъ осенью „на зябь“. Наибольшее распространеніе вспашка „на зябь“ имѣетъ въ центральномъ районѣ льноводствѣ (I районъ). Осенняя вспашка выполняется до заморозковъ, въ сентябрѣ

или началъ октября, послѣ чего землю оставляють въ пластахъ до весны; предъ посѣвомъ пласты основательно боронуютъ и лишь въ исключительныхъ случаяхъ вторично вспашиваютъ. По отзывамъ нѣкоторыхъ хозяевъ (II района льноводства, гдѣ также производится мѣстами осенняя вспашка) таковая способствуетъ развитію сорной растительности.

Весенняя пахота подъ ленъ начинается въ концѣ апрѣля и началъ мая, тотчасъ же, какъ стаетъ снѣгъ и земля обсохнетъ. Пашутъ одинъ разъ, рѣже два раза; вторую вспашку производять обычно на болѣе тяжелыхъ почвахъ или когда земля слишкомъ осѣла.

Глубину пахоты дѣлають около  $2\frac{1}{2}$ —4 верш. Въ тѣхъ случаяхъ когда производится вспашка осенью и весною, то вторую вспашку дѣлають нѣсколько глубже. Клеверища и луговины принято пахать обязательно осенью.

Изъ боронъ наибольшее распространеніе имѣють деревянные съ желѣзными зубьями; дисковыя и пружинныя бороны весьма охотно примѣняются, но имѣють пока еще очень незначительное распространеніе. Эти орудія отпускаются на прокатъ съ прокатныхъ станцій земства и работали въ 1913 году: пружинныя бороны  $51\frac{1}{2}$  день, дисковыя бороны  $60\frac{1}{2}$  дней.

Къ боронованію приступаютъ вскорѣ послѣ пахоты и оно производится въ нѣсколько слѣдовъ, пока земля въ достаточной мѣрѣ не будетъ подготовлена. Считается достаточнымъ, въ зависимости отъ предыдущей обработки, боронованіе въ 2—5 слѣдовъ. Сѣмя задѣлывается въ 1—2 слѣда.

Прикатываніе не имѣетъ широкаго распространенія; примѣненіе его обычно можно встрѣтить у бывшихъ курсистовъ сельско-хозяйственныхъ курсовъ. О вліяніи укатыванія курсистъ д. Прокино, Могочской вол. Кузьма Боченковъ пишетъ: „прикатка льна легкимъ каткомъ дала болѣе ровные и хорошіе всходы, а не прикатанные полосы наоборотъ хуже; теперь жалѣють (односельчане) кто не окаталъ ленъ“. Возможно, что

въ виду засухи весною текущаго года, прикатываніе отразилось на появленіе всходовъ особенно благопріятно.

Удобренія. Кромѣ навоза, который вносится подъ рожь въ количествѣ отъ 60—80 возовъ, примѣняются въ довольно широкихъ размѣрахъ минеральныя удобренія. Наибольшій спросъ населенія предъявляетъ на калийную соль и суперфосфатъ. Интересъ къ названнымъ удобреніямъ вызванъ широкой пропагандой агрономическаго персонала ихъ среди населенія путемъ заложенія опытовъ на крестьянскихъ земляхъ. Калийную соль крестьяне примѣняютъ въ количествѣ 1 пуда на мѣру сѣмянъ, а суперфосфатъ 1—1½ п. Эти нормы слѣдуетъ считать уже установившимися и какъ бы населеніемъ признанными.

О возрастающемъ спросѣ на удобренія позволяютъ судить данныя с.-х. склада за послѣдніе 3 года:

Удобренія.	1911 г.	1912 г.	1913 г.	
Содержащія азотъ . . .	210	250	320	
„ фосфоръ . . .	6830	4000 *)	7.153	
„ калий . . .	550	950	1.260	*) Свѣдѣнія неполныя.
Всего . . .	7500	5200	8.733	

Удобренія вносятся или предъ посѣвомъ дня<sup>2</sup> за три, или же въ день посѣва; въ послѣднемъ случаѣ они задѣлываются одновременно съ сѣменами легкой бороной.

Въ южной части уѣзда иногда можно встрѣтить примѣненіе навоза, какъ поверхностнаго удобрения; для этой цѣли собирается мелкій навозъ и раскидывается на поверхности поля.

Этотъ способъ удобрения отзывается очень плохо на однородности стебля льна; способствуетъ кущенію, урожай бы-

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. Наиболѣе 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: