

Производство льна и конопли

РОЛЬ СОВХОЗОВ И КОЛХОЗОВ В ПРОИЗВОДСТВЕ ЛЬНА

В 1930 г. в совхозно-колхозном производстве было сосредоточено только 16,1% посевов льна. К 1934 г. в совхозах и колхозах было сосредоточено около 78,0% всего посева льна. В развернутом виде это коренное изменение представляется следующей таблицей:

Секторы	1930 г.		1931 г.		1932 г.		1933 г.		1934 г.	
	Тысяч гектаров посева льна	Доля в общем посеве (в процентах)	Тысяч гектаров посева льна	Доля в общем посеве (в процентах)	Тысяч гектаров посева льна	Доля в общем посеве (в процентах)	Тысяч гектаров посева льна	Доля в общем посеве (в процентах)	Тысяч гектаров посева льна	Доля в общем посеве (в процентах)
Совхозы . .	17,0	1,0	39,0	1,6	52,5	2,1	10,7	0,4	7,3	0,3
Колхозы . .	265,0	15,1	235,8	51,7	1594,3	63,5	1743,6	72,8	1639,8	77,8
Единолич.	1467,1	83,9	1116,1	46,7	863,2	34,4	640,3	26,8	462,7	21,9
	1749,1	100,0	2390,9	100,0	2510,0	100,0	2394,6	100,0	2109,8	100,0

О значении колхозов в производстве льна можно судить также и по тому, что в 1934 г. они одни дают товарного льноволокна значительно больше, чем заготовлено в 1930 г. волокна по всему Союзу в целом.

За отчетные годы значительно возросло число льноводных МТС, охватывающих сейчас значительную часть льноводных колхозов. В 1930 г. у нас было только 23 льноводных МТС. В 1934 г. число МТС возросло до 255. Эти МТС охватывают своим обслуживанием более 17,5 тыс. колхозов. Тракторный парк льноводных МТС в 1934 г. вырос (за вычетом выбракованных) до 8 тыс. тракторов.

Во всех льноводных краях и областях за отчетный период созданы специализированные льноводные совхозы.

Строительство льноводных совхозов началось в 1929 г. Ко времени VI съезда советов число совхозов было доведено до 48. Весной 1932 г. их было уже 63. Но в строительстве льноводных совхозов было допущено не мало ошибок.

Значительная часть совхозов, организованных наспех и нередко даже не в льноводных районах, оказалась малопригодной с точки зрения условий правильной организации крупного льно-

ОСНОВНОЙ ИТОГ РАЗВИТИЯ КУЛЬТУРЫ ЛЬНА

Площадь посева льна-долгунца в 1930 г. равнялась 1749 тыс. га. В 1934 г. было уже посеяно 2109,8 тыс. га. Таким образом посевная площадь льна за период от VI к VII съезду советов выросла на 20,6%. Еще значительней выросла продукция. В 1930 г. валовая продукция льноволокна равнялась 435,6 тыс. т. К 1934 г. эта продукция выросла до 532,8 тыс. т, или на 22,3%. В соответствии с ростом валовой продукции выросли и заготовки товарного льноволокна: от урожая 1930 г. было заготовлено 181,7 тыс. т; от урожая 1933 г. — 257 тыс. т; от урожая 1934 г. 251,5 тыс. т¹. Коренные изменения произошли и в составе производителей льна. Более 3/4 заготовки льноволокна в 1934 г. приходится на долю обобществленного сектора.

Удельный вес в общих посевах льна так называемых интенсивных районов льноводства (Северного края, Ленинградской, Западной, Московской, Ивановской областей, Горьковского края и БССР) возрос с 76,8% в 1930 г. до 86,6% в 1934 г.; удельный вес восточных районов (б. Уральской области, Зап. и Вост. Сибири и ДВК) снизился с 22,2% до 10,9%.

¹ По состоянию на 1 января 1935 г., когда заготовки еще не были закончены.

водного хозяйства. В результате в конце 1932 г. часть льноводных (и конопляных) совхозов была передана другим системам. Некоторые же совхозы пришлось ликвидировать. Таким образом к началу 1933 г. было оставлено 22 льноводных совхоза. Впоследствии было передано другим системам еще 3 льносовхоза.

Одновременно с сокращением числа совхозов было изменено направление хозяйства их. Все льносовхозы за исключением совхоза им. Молотова переведены на репродукцию высокоценных селекционных льносемян.

Мероприятия последних лет: изменение направления хозяйства, борьба за качественные показатели и агротехнику, уже в 1934 г. привели к некоторому росту урожаев в совхозах.

Урожай в центнерах

	1931 г.	1934 г.
Льносоломка техническая . . .	9,37	18
Льносемя	1,53	2,03 (селекц.)
Зерновые озимые	5,5	8,0
Яровые зерновые	3,7	7,6

Повышение урожаев и качества продукции значительно сократило убытки совхозов. Количество рентабельных льносовхозов с одного в 1931 г. возросло до шести в 1934 г.

Рост рентабельности совхозов и улучшение качества их работы нашли свое выражение и в увеличении сдачи продукции.

Большинство совхозов, будучи в прошлые годы постоянными потребителями клеверных семян, с 1934 г. стали поставщиками этих семян.

Значительно выросла за последние годы и энерговооруженность льносовхозов (137 НР и 48 голов рабочего скота в 1931 г. и 326 НР и 73 головы рабочего скота в 1934 г. в расчете на 1 совхоз).

Одновременно с количественным ростом тракторов значительно улучшилось их качество: фордзоны в значительной части заменены новыми тракторами СТЗ и ХТЗ. Совхозы с 1933/34 г. вооружаются новейшими сложными с.-х. машинами (широкозахватные льнотеребилки ВНИИЛ-5, сложные льномолотилки ВНИИЛ-Гельштейна и др.).

В числе недостатков работы совхозов необходимо отметить весьма неудовлетворительную организацию труда, недостаточную борьбу за высокую агротехнику, слабую борьбу с потерями; отсутствие достаточной работы по укреплению и развитию животноводства в совхозах, особенно по выращиванию молодняка и повышению продуктивности скота; неполное использование тракторного парка и с.-х. машин и весьма небрежное обращение с ними. Устранение этих недостатков является важнейшей очередной задачей совхозов.

МЕХАНИЗАЦИЯ КУЛЬТУРЫ ЛЬНА

Механизация культуры льна является одной из важнейших проблем строительства крупных льноводных хозяйств. Что сделано в этом отношении за отчетные годы?

Для посева льна, производившегося веками вручную, выпущена конная семнадцатирядная сошниковая сеялка с шириной захвата в 153 см и с производительностью до 3,5 га за день. Рядовой посев против разбросного дает прирост урожая до 30% по семенам и до 5% по соломе.

Для теребления льна изобретена и 2 года применяется в массовом количестве теребильная машина «Комсомолка» с дневной производительностью в 1,25 га при 3 рабочих и 3 лошадях.

Таких машин в льноводные МТС и совхозы завезено за последние два года 10 тыс. штук.

В уборке урожая льна 1934 г. участвовала сконструированная Институтом льна широкозахватная льнотеребильная машина ВНИИЛ-5. Захват машины 2,25 м. Производительность ее около 7 га за день при 3 рабочих. Эта машина дает колоссальную экономию рабсилы, уменьшая потребность в ней в 25—30 раз. В 1934 г. льноводные хозяйства имели около 2000 таких широкозахватных льнотеребилков.

Но хозяйственное использование льнотеребилки «Комсомолка» и ВНИИЛ-5 пока еще совершенно неудовлетворительно.

Для очеса льноголовок, молотбы и очистки семян создана мощная льномолотилка ВНИИЛ, дающая в хозяйственных условиях очень высокую производительность, — очесывает около 2 т соломы за один час. Производительность труда при этой машине возрастает минимум в 3 раза. Машина снижает себестоимость обработки льна в 2 раза. Наряду с этим необходимо отме-

тить высокую чистоту семян (98,8%—99,4%) и чистоту отсевания семян от сорняков. В 1934 г. выпущено 50 таких машин.

Коренной перелом произошел за последние годы и в деле первичной переработки льна. До 1931 г. мятье основной массы льна производилось крайне примитивно — вручную — на щелевых мялках и в очень небольшом размере на мелких чугунных двух-трехвальных мялках; трепка же производилась почти исключительно вручную.

Механизированная обработка носила лишь опытный характер. Так в 1930 г. работало 21 льняных заводов (36 агрегатов) по первичной обработке льна. Дали они не более 3% товарной продукции льноволокна.

За 1931—1934 гг. было выстроено более 500 заводов (около 600 агрегатов), которые дают более одной трети всей товарной продукции льноволокна урожая 1934 г.

Огромный сдвиг произошел и в деле механизации внезаводской первичной обработки. В 1934 г. организовано по СССР 4 838 сушильно-мяльно-трепальных пунктов с 10 383 агрегатами.

Организация сушильно-мяльно-трепальных пунктов дает большую экономию затрат на обработку льна в сравнении с затратами при ручной трепке. Обработка льна на пункте поглощает лишь 69,2% затрат труда против затрат при ручной обработке. Кроме того обработка льна на пунктах повышает качество (номер) и увеличивает выход волокна (на 15%).

Оборудование сушильно-мяльно-трепальных пунктов произведено изобретенными в последнее время и уже широко распространенными и освоенными льно-трепальными машинами и агрегатами.

За один лишь 1934 г. изготовлено и пущено в эксплуатацию более 10 тыс. льнотрепальных агрегатов, состоящих из 4—8 бельгийских трепальных колес. Этими машинами и льноагрегатами и оборудованы льнообделочные пункты.

Особенно большое значение для организации внезаводской первичной обработки льна имеет изобретенная в 1934 г. льнотрепальная машина КЛТ ВНИИЛ, конструкции Антонова.

В 1934 г. в Московской области работало уже 260 таких машин. Эта машина в 3,5 раза увеличивает производительность труда в сравнении с производительностью при ручной трепке.

Эта машина дает в день от 1,5 до 3 ц длинного волокна. Качество волокна, получаемого на этой машине, на 1—2 номера выше качества волокна ручной трепки.

Машина позволяет использовать подсобную рабсилу в колхозе, высвобождая трудоспособных для других работ.

Впервые в истории льноводства эта машина разрешила проблеме механизации первичной обработки льна внезаводским путем.

Значение этой машины в повышении производительности труда, в увеличении выхода волокнистых веществ из льносолумы и в понижении себестоимости обработки можно определить следующими данными отчета междуведомственной комиссии, испытывавшей эту льнотрепальную машину.

Показатели	Ручное мятье-трепка	Мятье-трепка на КЛТ ВНИИЛ
Затрата человеко-дней (на га)	58,6	17,5
Производительность за 1 рабочий час (кг тресты)	4,1	80,0
Стоимость переработки (одной тонны тресты в рублях)	118,0	50,0
Выход волокнистых веществ из тресты (%)	22,0	29,0
Средний номер длинного волокна	12,0	16,8

АГРОТЕХНИКА, УРОЖАЙ И КАЧЕСТВО ПРОДУКЦИИ

Огромное техническое вооружение, которое дано нашим государством льноводным районам, обеспечивает осуществление высокой агротехники культуры льна, получение высокого урожая льносолумы и льносемян и дачу стране высококачественного волокна.

Что же мы имеем на деле? Мы имеем еще громадное недоиспользование возможностей. Об этом говорят прежде всего низкие урожаи льна и следовательно низкие сборы льноволокна. Об этом наглядно говорит следующая таблица (см. стр. 158).

Таблица показывает, что рост продукции волокна, будучи абсолютно большим, отстал по темпу от роста посевных площадей.

Совершенно недостаточно еще улучшается и качество производимого льноволокна. Об этом свидетельствует следующий ряд

Показатели	Средн. за 1909— 1913 гг.	1930 г.	1934 г.	1934 г. в процен- тах	
				к 1909— 1913 гг.	к 1930 г.
Посевная площадь льна-долгунца (в тыс. га)	925	1 749	2 109,8	228,1	120,6
Сбор льноволокна с гектара (в ц)	3,63	2,49	2,53	69,7	101,6
Валовая продукция льноволокна (в тыс. т.)	336	435,6	532,76	158,6	122,3

чисел, характеризующих средний номер заготавливаемого льноволокна.

	1931 г.	1932 г.	1933 г.	1934 г.
По СССР	8,6	7,3	7,9	9,0

Наконец очень слабо растет товарность льняной продукции. Если мы сравним заготовки с валовой продукцией, то увидим, что ежегодно заготавливается не более 50% произведенной продукции.

В 1930 г. заготовка составляла 41,9% валовой продукции; в 1933 г. — 44,1%. При всем этом низкая товарность есть прежде всего следствие огромных потерь урожая при сборе и обработке. Борьба с потерями в льняном хозяйстве до сих пор должным образом не организована.

Чем объясняется низкий урожай и низкий выход льноволокна?

1. Под посеvy нередко использовались земли (при огромном расширении посевных площадей), по своим качествам не пригодные для льняной культуры.

2. До последнего времени в льноводных хозяйствах отсутствовали правильные севообороты. Не мало было случаев перенасыщения посевов льном. Выбор предшественников для льна с точки зрения агротехники часто был совершенно неприемлемым. Посев льна по лучшему предшественнику — по клеверу — не только не вырос, но и сократился.

3. В последние годы наблюдались случаи массового ухудшения качества семенного материала. Это происходило в результате недостатка улучшенных семян из районов естественной се-

лекции. Недостаток улучшенных семян заставлял использовать местные, в большинстве случаев выродившиеся, чрезвычайно засоренные и зараженные семена.

4. Недостаток минеральных удобрений и одновременное значительное сокращение вывоза на поле навоза.

5. Недостатки в осуществлении агротехнических правил культуры льна (сроки и качество вспашки сева, прополки, уборки и т. д.).

6. Отсутствие навыков по первичной обработке льна — расстилу (мочке), сушке, мятью и трепанью — у населения новых льноводных районов (Западная Сибирь, Урал, УССР и т. п.). Слабое овладение техникой механизированной первичной обработки льна и механизмами, для этой обработки предназначенными.

Остановимся на некоторых из перечисленных выше причин более подробно.

О СЕВОБОРОТАХ

Внедрение севооборотов в льноводные районы началось с 1933 г. Количественно в этом отношении за последние два года сделано очень много. В 1933 г. севообороты были приняты в 71,6% всех колхозов. В 1934 г. этот процент поднялся до 80. Некоторые области (Свердловская, Московская, Горьковский край) близки уже к окончанию разработки севооборотов. В натуре в 1934 г. севообороты перенесены в 66,7% колхозов.

Но все эти количественные показатели еще ничего не говорят о том, каковы эти севообороты и каково их влияние на повышение урожая. В ряде районов севообороты лишь числятся введенными. Сами схемы севооборотов страдают существенными недостатками.

а) недостаточная обеспеченность льна лучшим предшественником — клевером (так например по Ивановской области вместо целого поля клевер сеется лишь на 25—50%);

б) перенасыщенность севооборотов льном (1½—2 поля в севообороте в Западной области, в БССР);

в) неправильное чередование культур;

г) формальное введение севооборотов, без учета особенностей и требований данного района и колхоза;

д) недостаточный учет размера потребности в кормовой базе и в зерне.

В последнее время проверена и исправлена основная масса краевых и областных схем севооборота. Проверены в натуре введенные севообороты и многие из них исправлены; усилено руководство и ответственность за качество и сроки введения и освоения севооборотов. Но всем этим борьба за правильный севооборот далеко еще не кончается. Здесь необходима еще большая работа, особенно в отношении предшественников.

В 1934 г. по отдельным предшественникам льноводство вышло с лучшими результатами, чем в 1933 г. (целина и многолетние залежи, удобренные озимые), но по всем остальным (клеверница, бобовые и однолетние травы) положение ухудшилось, о чем говорят следующие данные (в процентах).

Предшественники льна в среднем по СССР

Г о д ы	Целина и многолетние залежи	Клеверница	Бобовые и однолетние травы	Удобр. озимые	Пропашные	Прочие
1933	16,6	24,0	5,6	27,1	7,6	19,1
1934	18,2	17,2	4,8	33,2	6,6	20,0

Из 2 109,8 тыс. га льняных посевов в 1934 г. по клевернице было посеяно лишь 17,2% против 24% в 1933 г. Здесь мы идем пока что назад. Укосные площади клевера в основных льноводных районах в 1933 г. сократились до 1 136 тыс. га против 1 652 тыс. га в 1931 г. (сокращение на 31%).

ОБРАБОТКА ПОЧВЫ, ПОСЕВ, УХОД И УБОРКА ЛЬНА

В выполнении агротехнических требований по обработке почвы, посеву, уходу и уборке льна за отчетный период достигнут ряд положительных результатов. Улучшилось качество обработки почвы, сократились сроки сева и увеличилась доля площадей льна, засеянных в лучшие сроки, улучшился уход за посевами, сократились сроки уборки. Но неудовлетворительные урожаи льна, которые мы получаем до сих пор, не дают нам права сказать, что в отношении внедрения правильной агротехники нами сделано много; наши фактические урожаи льна говорят скорее об обратном.

Край, область	Посеяно по зяби (в % ко всему посеву)	
	1933 г.	1934 г.
Ивановская	45,2	60,0
Киевская	62,1	36,0
Черниговская	57,5	37,5
Ленинградская	28,9	42,3
Западносибирский	9,5	10,7
Горьковский	25,1	43,6
Западная	35,1	23,2

Своевременный срок посева льна в борьбе за высокий урожай играет громадное, неменьшее чем высококачественная обработка полей, значение. В этом отношении за последние два года льноводные колхозы добились порядочных результатов.

Г о д ы	Обследованная площадь посевов льна в колхозах	Из этой площади посеяно (в %)	
		в установленный срок	с опозданием не более 10 дней против установленного срока
1933	496 984	68,6	19,3
1934	855 478	79,3	15,9

Но ограничиться достигнутым никак нельзя, ибо совершенно очевидно, что все 100% площади посева должны быть засеяны в установленный, т. е. в лучший, срок. На деле же, даже в 1934 г., 15,9% площади было засеяно с запозданием до 10 дней против срока и 4,8% площади с запозданием более 10 дней.

О той же недостаточности следует сказать и по поводу способов посева. Основная масса площадей льна до сих пор засеивается ручным способом. Рядовой посев представлен пока что единицами процентов (8,2% в 1933 г. и 7,1% в 1934 г.).

Ход уборки льна по всему колхозно-крестьянскому сектору

за прошлые годы, характеризуется нарастающими из года в год достижениями:

Г о д ы	На 31 августа			На 5 октября		
	Выгреблено льна-долгунца (в % к площади посева)	Разостлано или замочено (в % к выгребленному)	Поднято со стлищ или вынуто из мочки	Выгреблено льна-долгунца (в % к площади сева)	Разостлано или замочено (в % к выгребленному)	Поднято со стлищ или вынуто из мочки
1932	53,7	35,6	—	95,1	76,8	12,9
1933	73,3	38,8	4,0	94,8	90,2	41,0
1934	89,1	71,8	11,3	98,5	94,5	51,2

ХИМИЗАЦИЯ ПОСЕВОВ ЛЬНА

В области химизации посевов льна сделано еще очень мало. Научные исследования показывают, что полное минеральное удобрение увеличивает урожай льносоломы до 80%, трепаного волокна до 45%. Сильно и последствие удобрений на следующие в севообороте за льном культуры. Ко всему этому при минеральных удобрениях значительно повышается качество волокна — на 2—3 номера.

За счетные годы в льноводных (и коноплевых) хозяйствах было удобрено минеральными удобрениями в 1931 г. — 400 тыс. га; в 1932 г. — 300 тыс. га; в 1933 г. — 232 тыс. га; в 1934 г. — 271 тыс. га.

Иначе говоря, удобряется примерно только 13% площади посева льна. Сокращение удобряемой площади объясняется сильным сокращением завоза минеральных удобрений в льноводные районы.

СЕЛЕКЦИЯ ЛЬНА

Селекционные сорта льна повышают урожай волокна в среднем на 20—30%, а по прядильным весономерам на 50—60% в сравнении с беспородными местными сортами льна-долгунца.

До 1928 г. на полях Советского союза не было ни одного гектара посевов селекционного льна-долгунца.

Семеноводство селекционного льна началась с 1929 г. в Западной и Московской областях, когда общая площадь, занятая под размножение льна-долгунца, в обеих областях равнялась 33,25 га и включала 5 селекционных сортов, а весь союзный исходный фонд селекционных семян, пущенных в 1929 г. в посев, равнялся 15 центнерам.

Государственный фонд селекционных семян льна-долгунца в 1930 г. достиг 1060 ц. К 1935 г. в стране имеется 285 тыс. ц семян 17 сортов селекционного льна, снятых в 1934 г. с 130 020 га (67 705 га разреженных семеноводческих посевов и 62 315 га товарно-сортовых посевов нормальной густоты). Этот фонд дает возможность в 1935 г. обсеменить селекционными сортами 280 тыс. га посева, из них 90 тыс. га разреженных семеноводческих и 190 тыс. га товарно-сортовых.

Прошлый 1934 г. явился годом особенно больших результатов в семеноводстве селекционных льнов. План заготовок семян селекционного льна льносебазами МТС с семеноводческих посевов был полностью выполнен к 1 ноября, тогда как в 1932 г. и 1933 г. планы значительно невыполнялись.

Посевные качества селекционных семян в 1934 г. достаточно высоки. Все это обеспечивает еще более значительные результаты семеноводства в 1935 г. Лучшее семеноводство селекционного льна организовали Ивановская область, Горьковский край, широко развернули работу Московская и Западная области, слабо справился с работой Северный край, плохо работали Свердловская область, Западная и Восточная Сибирь. При хорошем биологическом (на корню) урожае семян Сибирь из-за плохой организации и запоздалой по срокам уборки потеряла не менее 25% урожая селекционных семян.

В качестве серьезного недостатка селекционно-семеноводческой работы следует указать, что размножаемые в настоящее время сорта льна далеко еще не идеальны. Прежние селекционеры, делая упор на повышенный урожай волокна, при выведении новых сортов не принимали в расчет таких факторов, как например ржавчина и другие болезни льна. Только сейчас Институт льноводного хозяйства и Ленинградская селекционная льняная станция выпускают в первую репродукцию два высоковолокнистых сорта (128812 и 1908), стойко противостоящих поражению ржавчиной.

БОРЬБА С ВРЕДИТЕЛЯМИ И БОЛЕЗНЯМИ ЛЬНА

До последнего времени борьбы с вредителями и болезнями льна по существу не велось. Лишь в 1934 г. впервые было организовано массовое обследование льна на зараженность его болезнями. Обследованием было охвачено 259 860 га посевов. Кроме того проведено маршрутное обследование посевов льна специальным персоналом на площади 27 тыс. га. Материалы, собранные этими обследованиями, дают возможность правильно подойти к планированию мероприятий борьбы с вредителями и болезнями.

КОНОПЛЕВОДСТВО

За годы, прошедшие между VI и VII съездами советов, наше коноплеводство подверглось большим изменениям.

В условиях индивидуального хозяйства конопля всегда была культурой усадебной, распыленной по мельчайшим участкам, с исключительно отсталой техникой и поэтому крайне трудоемкой.

Совершенно естественно, переход к колхозным формам производства потребовал новых способов и приемов культуры конопли. И это новое не было учтено земорганами. Широко распространилась упрощенческая «теория» о том, что конопля неприхотлива, что она может произрастать на любых землях, что она не является какой-то особой культурой, за которой необходим специальный уход. Вместе с тем не была разбита и вредная недооценка громадного значения задач развития коноплеводства. В конце концов все это привело к тому, что в деле развития конопли земорганы понаделали не мало ошибок.

В начале реорганизационного периода площади посева конопли росли чрезвычайно быстро. При этом значительная часть посевов конопли была вытеснена с хорошо удобренных коноплянников и приусадебных участков в поле на непригодные для нее земли. Одновременно с плохими землями конопля получила плохую, неудовлетворительную обработку, плохой уход. Урожай конопли резко упал. Сильно уменьшился и валовой сбор пеньки. Еще значительнее уменьшились заготовки товарной пеньки (по тем же основным причинам, что и в отношении льна). Качество продукции снизилось (см. табл. на стр. 165).

Учитывая совершенно неудовлетворительное состояние нашего коноплеводства, партия и правительство приняли ряд важнейших решений об укреплении и развитии коноплеводства.

Г о д ы	Посевная площадь по СССР (в тыс. га)	Урожай (в ц с гектара)	Валовой сбор по СССР (в тыс. ц)
1930	728,1	5,7	4 145,4
1934	553,1 (без южной)	3,8	2 101,8 (предварит.)

В соответствии с постановлением СНК СССР от 27 декабря 1933 г. весной прошедшего 1934 г. под посевы конопли были отведены старые коноплянники, плодородные пойменные земли, хорошо унавоженные приусадебные земли, которые закреплены за коноплей на 4—5 лет. Все эти земли должны ежегодно получать не менее 35—40 т навоза на каждый гектар.

Посев конопли в полевых севооборотах, на непригодных для этой культуры землях, абсолютно прекращен. Все эти мероприятия, направленные на подъем урожая, и явились причиной планового сокращения площадей посева конопли.

За последние годы значительно выросло техническое вооружение конопледных хозяйств. Число специализированных конопледных МТС с 12 единиц в 1930 г. выросло до 108 единиц в 1934 г. Рост числа конопледных МТС особенно важен потому, что основная масса конопли в 1934 г. сконцентрирована в колхозах. Из 553,1 тыс. га конопли, имевшихся в 1934 г., 405,8 тыс. га находились в колхозах.

Показатели	1931 г.	1934 г.	1934 г. в процентах к 1931 г.
Урожай стеблей ср.-русс. конопли (в ц с 1 га)	8,21	15,3	186,4
Урожай семян (в ц с 1 га)	1,3	4,4	338,5
Урожай стеблей южной конопли (в ц с 1 га)	—	32,0	—

В конопледных совхозах площадь посева конопли в 1934 г. была равна 7,9 тыс. га. В последний год конопледные совхозы твердо становятся на путь подъема урожая и укрепления своего

хозяйства. Об этом свидетельствует следующая таблица данных об урожае в коноплеводных совхозах (см. табл. внизу стр. 165).

В отношении агротехники нужно отметить значительно возросшую площадь зяблевой пахоты под коноплю, имеющей исключительное значение не только с точки зрения правильной обработки почвы, но и как главнейшее средство борьбы с вредителями конопли.

Массовое распространение получил за последние годы рядовой посев конопли.

Особо следует отметить работу по семеноводству и продвижению посевов южных форм конопли в среднюю полосу СССР.

Коноплеводное хозяйство Союза до последнего времени пользовалось исключительно местным посевным материалом. Переброски семенных партий конопли применялись лишь при недостатке семян для посева.

В последнее время произведены наметки районирования географических сортов конопли.

Переброска семян лучших сортов по этой наметке районирования началась еще в 1933 г. В последующие годы переброска продолжится до стопроцентной замены местной конопли лучшими сортами.

Площади посева под кражевой коноплей определяются следующими данными:

В 1933 г.	21 800 га
В 1934 г.	30 000 „

Наряду с развитием семеноводства лучших кражей местной конопли за отчетный период достигнуты значительные успехи в расширении площади сева южной конопли, в продвижении ее на север. Практика посева южной конопли в совхозах и колхозах средней полосы Союза ССР показала, что по урожайности волокна она в два — три раза превосходит местную. В отдельных колхозах, осуществивших правильную агротехнику, получены рекордные урожаи соломы итальянской конопли: так например колхоз «Большевик» (Киевской области Золотоношского района) получил 110 ц с гектара, колхоз «Шевченко» (того же района) получил равный урожай, колхоз им. 1-го Мая (Глуховского района Черниговской области) получил 105 ц с гектара.

Произведенный опыт 1934 г. показал возможность возделывания южной конопли в пределах лесостепи Украины не только

на зеленец, но и для двустороннего использования (на волокно и семена).

Поэтому замена местной (среднерусской) конопли южными формами является одним из важнейших приемов повышения продуктивности коноплеводства.

Одновременно с мерами, обеспечивающими рост урожая, предпринята рационализация внезаводской первичной обработки конопли, являющейся до последнего времени одним из узких мест в развитии этой культуры. За отчетный период построено большое количество сооружений для первичной обработки конопли.

Г о д ы	Мочильных ям	Сушилок	Сушильно- мальных пунктов
1931	1 194	1 975	—
1934	3 189	3 181	767

Взамен примитивных сооружений первичной обработки конопли (риги, овины, копани и пр.) сейчас строятся механизированные пункты, значительно облегчающие труд и повышающие его производительность.