

Производство хлопка

основной итог

В развитии советского хлопководства за время между VI и VII съездами советов наша страна добилась значительных успехов.

«Лен и хлопок, в районах которых реорганизация сельского хозяйства шла менее быстрыми темпами, почти не пострадали вовсе и шли на подъем более или менее ровно и неуклонно, сохраняя высокий уровень своего развития». (И. Сталин, Отчетный доклад XVII съезду партии.)

Посевная площадь под хлопчатником возросла с 1 582,6 тыс. га в 1930 г. до 1 937 тыс. га в 1934 г. (на 25%). В том числе площадь поливного хлопчатника выросла с 1 436 тыс. га в 1930 г. до 1 575 тыс. га в 1934 г. Продукция хлопка-волокна с 327,8 тыс. т в 1930 г. возросла до 378,0 тыс. т в 1934 г. (на 10 января 1935 г.), что дает рост на 15%. Наибольшего расширения производства хлопка достигли Узбекская и Азербайджанская ССР:

Показатели	Узбекская ССР		Азербайджанская ССР	
	1930 г.	1933 г.	1930 г.	1933 г.
Посевная площадь хлопчатника (в тыс. га)	828,1	916,2	132,5	192,0
Сбор хлопка-волокна (в тыс. центнеров)	214,3	262,3	16,4	41,5

В результате роста нашего хлопкового хозяйства заметно изменилась и доля СССР в мировом производстве хлопка. Если в 1930 г. СССР производил только 6% общемирового сбора хлопка, то в 1933 г. он произвел уже 8%, и с пятого места, которое занимала Россия до войны, СССР переместился на четвертое место.

Одновременно с количественным ростом за последние годы в нашем хлопководстве произошли и крупные качественные изменения. В этом отношении прежде всего необходимо отметить факт создания отечественной базы высокоценных египетских сортов хлопчатника, особенно в Азербайджане.

Мощность нашей созданной за последние годы собственной базы египетского хлопчатника видна хотя бы из следующих фактов: в 1934 г. египетскими сортами было засеяно 104 тыс. га против 4 790 га в 1930 году. В 1933 г. нашей промышленности было сдано 650 тыс. пудов, а в 1934/35 г. заготовлено более миллиона пудов волокна египетских сортов (против 3 500 пудов в 1930 году).

На основе социалистической реконструкции сельского хозяйства наша партия и правительство за прошедший период разрешили одну из важнейших задач социалистического строительства — обеспечение хлопковой независимости нашей страны.

ПЛОЩАДИ, УРОЖАИ И СБОРЫ ХЛОПКА

Наибольшее расширение площадей посева произошло в 1930 и 1931 гг. В 1932 и 1933 гг. площади хлопковых посевов в основном стабилизировались, а в некоторых районах даже несколько уменьшились (в сравнении с 1931 г.).

Последнее произошло в результате осуществления сентябрьского (1932 г.) решения СНК и ЦК о повышении урожайности, которое создало перелом в развертывании борьбы за повышение урожайности хлопка и обеспечило исправление перегибов в части монокультуры хлопчатника.

Изменения площадей посева и размера продукции хлопка характеризуются следующей таблицей (см. стр. 136).

Таблица во второй своей части показывает, что при некотором сокращении посевных площадей за 1933—1934 гг. объем получаемой продукции неуклонно растет вплоть до 1933 г.

Показатели	1930 г.	1931 г.	1932 г.	1933 г.	1934 г.
Площадь посева хлопка (в тыс. га)	1 582,6	2 137,3	2 172,0	2 051,6	1 937,2
В том числе орошаемого (в тыс. га)	1 436,2	1 783,0	1 742,5	1 666,2	1 575,6
Изменение площадей против предыдущего года (в тыс. га)	+ 525,2	+ 554,7	+ 35,0	- 120,4	- 114,3
В том числе изменение орошаемых площадей (в тыс. га)	+ 391,4	+ 346,8	- 40,5	- 76,3	- 90,6
Сбор сырья ¹ (в млн. ц)	11,7	12,9	12,7	13,2	13,2
Сбор волокна (в тыс. т)	327,8	396,3	388,1	411,9	—
Прирост волокна против предыдущего года (в тыс. т)	+ 63,4	+ 68,5	- 8,2	+ 23,8	—

Однако несмотря на общий рост продукции за первую пятилетку и первый год второй пятилетки урожайность хлопка стоит на крайне низком уровне, что видно из следующих данных:

Показатели	Урожай хлопка-сырца с 1 га (в центнерах)				
	1930 г.	1931 г.	1932 г.	1933 г.	1934 г.
В среднем по Союзу	7,0	6,0	5,85	6,4	6,8
По орошаемым районам	7,4	6,7	6,7	7,6	—
По средней Азии	8,4	7,1	7,7	8,6	—
По ЗСФСР	4,3	6,1	5,1	6,4	—
По новым районам хлопководства	0,6	2,2	1,59	0,5	—

Наиболее высокие урожаи хлопчатника имеют колхозы и особенно колхозы Узбекской ССР. Это видно из следующих данных:

Показатели	1930 г.	1931 г.	1932 г.	1933 г.
По колхозному сектору Узбекской ССР	9,0	8,4	8,7	9,5
По колхозам СССР	6,3	6,3	6,0	6,6

¹ На 1934 г. — план.

План повышения урожая хлопка в 1934 году не был выполнен. Пониженный урожай хлопка в 1934 г. в известной мере зависит от неблагоприятных климатических условий (в среднеазиатских республиках осенние морозы наступили 10—15 октября).

Основными же причинами общей низкой урожайности хлопка за все прошлые годы являются:

1. Неудовлетворительное использование воды как важнейшего фактора в повышении урожайности в орошаемом хлопководстве.

2. Слабое использование опыта передовых колхозов и районов важнейших агротехнических мероприятий (зябь, осенне-зимние поливы, ранний сев и последующая своевременная и доброкачественная летняя обработка хлопка, местные удобрения).

3. Вовлечение в оборот большого количества новых, зачастую худших по качеству, земель, а иногда не пригодных вовсе к посеву хлопка (вредительство).

4. Сильное засорение семенного фонда и порча его.

Актуальная задача наших хлопководческих хозяйств состоит в том, чтобы подтянуть низкоурожайные районы на уровень передовых хлопковых районов.

РОЛЬ СОВХОЗОВ И КОЛХОЗОВ В ПРОИЗВОДСТВЕ ХЛОПКА

Совхозы и колхозы за последние пять лет заняли в производстве хлопка абсолютно решающее место. Об этом наглядно говорят следующие данные:

Годы	Доля соцсектора в площадях посева хлопка (в % от всей хлопковой площади по СССР)			Доля соцсектора в хлопковой продукции (в % от всей продукции хлопка по СССР)		
	Совхозы	Колхозы	Весь соцсектор	Совхозы	Колхозы	Весь соцсектор
1930	3,5	39,1	42,6	3,0	35,3	38,3
1931	6,9	65,1	72,0	4,6	68,0	72,6
1932	7,0	78,3	85,3	4,3	79,7	84,0
1933	6,3	83,5	89,8	3,2	86,5	89,7
1934	5,5	86,2	91,7	3,5	87,0	91,5

За последние годы колхозы в хлопковых районах значительно окрепли. Изживается чрезмерная дробность, свойственная хлопковым колхозам. Улучшается организация и повышается производительность труда. Повышается техника возделывания хлопка. Улучшается уход за хлопковыми полями.

По мере организационно-хозяйственного укрепления колхозов, роста урожая и сбора хлопка растет и оплата трудодня в колхозах. Так в 1933 г. в среднем по всему Узбекистану стоимость одного трудодня возросла до 2 руб. 02 коп. и по Азербайджану до 1 руб. 80 коп. По передовым же колхозам, завоевавшим высокий уровень, оплата трудодня в 4—5 раз выше средней по республике.

В качестве иллюстрации можно привести следующие данные по нескольким колхозам Зеленского района (Узбекистан):

Колхозы	Получено на 1 трудодень				Выработано трудодней 1 колхозником	
	в 1932 г.		в 1933 г.		лучшим	худшим
	хлеба (кг)	денег (руб.)	хлеба (кг)	денег (руб.)		
Им. Саку	3,35	1,45	5,0	1,95	265	75
„ Баумана	3,0	1,5	4,0	2,10	230	150
„ Кагановича	2,5	4,0	3,5	4,0	245	150
„ Фрунзе	2,5	0,65	4,0	1,65	280	100

Организационное и политическое укрепление хлопковых колхозов подтверждается и тем, что в 1933 г. свыше 3,5 тыс. колхозов Узбекистана свои обязательства перед государством по сдаче хлопка выполнили до срока. Крепнущая политическая и организационная мощь колхозов обеспечивает дальнейший рост урожая хлопка и следовательно увеличение его сборов.

Наряду с колхозами значительное количество хлопка производят сейчас хлопковые совхозы. Число хлопковых совхозов увеличилось до 47 в 1934 г., а площадь посева хлопчатника в них с 55,4 тыс. га в 1930 г. до 106 тыс. га в 1934 г. Но рост продукции хлопковых совхозов отстал от роста их посевных площадей.

Однако за последние два года число совхозов, имеющих хорошие урожаи, значительно возросло. Так например, кроме

широко известного совхоза Пахта-Арал (Казакстан), в шеренгу передовых выходят совхоз Пахталык-Куль с урожаем 17,4 ц с 1 га, крупный совхоз Баяут со средним урожаем 7,74 ц с 1 га, Мильский совхоз (Азербайджан) с урожаем 10,9 ц с 1 га и т. д.

Особенно велика роль и ответственны задачи совхозов в деле развития культуры египетских сортов хлопчатника. В этом отношении совхозы явились пионерами, и через них «египтяне» внедрились в колхозы.

Эти отдельные успехи не покрывают основного недостатка — низкой урожайности, которая неизбежно приводит к высокой себестоимости продукции. Повышение урожаев — центральная задача.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ВООРУЖЕНИЕ НАШЕГО ХЛОПКОВОГО ХОЗЯЙСТВА

На вопрос о том, как вооружилось наше хлопководство новейшей техникой, дает ответ следующая таблица:

Показатели	1930 г.	1931 г.	1932 г.	1933 г.	1934 г.
Количество специализированных МТС	18	101	150	162	198
Количество тракторов в них	1 242	5 697	6 828	7 379	10 698
Количество тракторов в хлопковых совхозах	751	1 828	2 419	3 006	2 574
Количество плугов в МТС	1 300	7 054	7 200	10 352	12 132
Количество 4-рядных хлопковых сеялок в МТС	—	703	1 660	2 317	2 317
Количество навесных культиваторов	—	173	273	459	1 629
Количество автомашин в МТС	20	135	200	662	1 098
Количество автомашин в хлопкосовхозах	45	191	564	672	560

Перевооружение нашего хлопководства особенно сильно развернулось после 1930 г. За прошедшее время только в поливных районах было организовано 180 хлопковых МТС. В МТС и совхозы за прошедшие годы было завезено около 13 тыс. тракторов. С 1934 г. хлопковые совхозы и МТС начали интенсивно вооружаться новейшей техникой, предназначенной для механизации

весьма трудоемких процессов летней обработки хлопчатника. Специальные пропашные тракторы Кировского завода с навесным культиватором вполне решают задачу механизации летней обработки. Значительно хуже обстоит дело с механизацией уборки хлопка. За последние годы хлопковые районы получили более 3 тыс. специальных уборочных машин для первого сбора хлопка (вакуум-машины). Однако механизация уборки хлопка не приняла сколько-нибудь удовлетворяющих размеров.

Дело с освоением машинно-тракторного парка в МТС и совхозах обстоит до сих пор еще неблагоприятно. Даже на таких процессах, как вспашка, тракторный парк используется еще крайне непроизводительно. Для примера можно привести данные о выработке на 1 трактор на сезон по МТС Средней Азии.

Показатели	1930 г.	1931 г.	1932 г.	1933 г.	1934 г.
Выработано на вспашке за весенний период на 1 трактор (в га)	155	128	102	81	120
Выработано на посеве на 4-рядную тракторную хлопковую сеялку (в га)	—	—	9	4,2	13,6

Как видно из таблицы, выработка на трактор чрезвычайно низка. Малая выработка объясняется прежде всего большими простоями. Тракторы простаивают много времени в полевом ремонте. Доля чистой работы тракторов в рабочие дни крайне мала. На простои уходит громадное количество времени. Об этом наглядно говорят следующие числа:

Средне-годовой процент чистой работы тракторов МТС

Республики	1932 г.	1933 г.
Узбекистан	47,7	43,6
Туркмения	38,0	37,9
Таджикистан	48,0	33,9
Южный Казакстан	48,1	44,3
Азербайджан	35,1	33,4

Неудовлетворительное использование тракторного парка объясняется прежде всего острым недостатком технических кадров, недостаточной квалификацией имеющихся кадров и плохой организацией работ. Это приводит к тому, что производственный процесс организуется и протекает неправильно, с большим числом простоев и холостых пробегов тракторов.

Недостаточная квалификация имеющихся кадров усугубляется еще тем обстоятельством, что в условиях хлопковых хозяйств, при большой дробности полевых участков, свойственной орошаемому хозяйству, задача организации работы тракторов более сложна, чем в условиях зернового хозяйства.

Необходимо добиться решительного усиления механизации посева и летней обработки хлопчатника. Для этого необходимо, во-первых, увеличение завоза и улучшение качества хлопковых машин, особенно культиваторов и сеялок, во-вторых, умножение технических кадров, повышение их квалификации, улучшение дела ремонта тракторов и с.-х. орудий и, в-третьих, дальнейшее упорядочение полевой территории поливного хозяйства (укрупнение карт и переустройство сети).

ИРРИГАЦИЯ

В деле ирригационного строительства в хлопковых районах Средней Азии, Закавказья и Казакстана за 1930—1934 гг. достигнуты следующие результаты (в тыс. га):

Годы	Общая орошаемая площадь	В том числе под хлопком
1929	4 385	1 045
1934	4 895	1 575

В результате ирригационного строительства за 1930—1934 гг. подготовлено для освоения 715 тыс. га, в том числе за счет крупного строительства — 370 тыс. га и мелкого — 345 тыс. га.

Прирост вновь орошенных и освоенных площадей и вытеснение с поливных земель нехлопковых культур позволили увеличить за истекшее пятилетие общую площадь поливного хлопка на 530 тыс. га.

Одновременно следует указать целый ряд недостатков в орга-

низации ирригационного хозяйства и ирригационного строительства. Существующие ирригационные системы в большей своей части еще не переустроены и в отношении эксплуатации находятся в неудовлетворительном состоянии.

Некоторые построенные заново и начатые переустройством системы (Вахш, Зеравшан, Дальверзин, Миль-Мугань, Джун, Нижний Хан и т. д.) не закончены и имеют серьезные недостатки (отсутствие коллекторной, водосборной и дренажных сетей, незаконченность головных сооружений и т. п.) несмотря на то, что вступили в эксплуатацию.

Организация службы эксплуатации ирригационных систем, а также строительство, связанное с их крупным переустройством, не отвечают требованиям, предъявляемым к ирригации на данном этапе развития хлопководства.

Для исправления недочетов, имеющих в области ирригации, намечаются следующие мероприятия.

а) В целях более рационального и умелого использования воды проводится тесная увязка всего комплекса агротехнических и ирригационных приемов воздействия на хлопчатник.

б) Особое внимание уделяется эксплуатации существующих ирригационных систем, как одному из решающих факторов борьбы за высокий урожай, в частности резко усиливаются ассигнования на эту цель.

в) Крупное ирригационное строительство сосредоточивается на переустройстве существующих ирригационных систем, ставя своей целью создание наиболее благоприятных условий для лучшей эксплуатации систем — использование воды.

Особо следует отметить проведенную большую работу по укрупнению поливных карт.

Чрезмерная дробность поливных карт, оставшаяся нам в наследство от парцелярного, единоличного землепользования, крайне тормозила применение на хлопковых полях современной техники.

За отчетный период работ по укрупнению поливных карт было охвачено свыше 800 тыс. га.

Если до укрупнения на этой площади было около 162 тыс. мелких обособленных поливных карт, то после укрупнения их стало 41 тыс., т. е. сокращение в четыре раза.

Размер поливных карт с 0,50 га увеличился в среднем до 3—5 га.

Уничтожение излишней мелкой ирригационной сети, межей и т. п. препятствий освободило около 6 тыс. га земель, которые обращены под посевы хлопка и люцерны.

УДОБРЕНИЯ ПОД ХЛОПОК

Высокая эффективность минеральных удобрений, вносимых под хлопок и люцерну, доказана многолетними данными научно-исследовательских организаций и практикой совхозно-колхозного производства (прибавка в урожае хлопка-сырца колеблется от 20 до 50%, достигая в отдельных случаях 100%).

Зависимость от ввоза минеральных удобрений из-за границы обусловила резкие колебания в применении минеральных удобрений под хлопок. Постройка наших крупных химических заводов позволила уже, начиная с 1934 г., резко повысить применение минеральных удобрений под хлопок.

Нижеприведенные данные наглядно отображают динамику применения минеральных удобрений (в тыс. га):

Удобрение	1930 г.	1931 г.	1932 г.	1933 г.	1934 г.
Удобрено минеральными удобрениями	310,5	368,5	82,2	65,3	429,4
Удобрено местными удобрениями	—	—	251,3	690,3	477,3

В 1932 г. минеральными удобрениями было удобрено 3,7% площади посева хлопка, в 1933 г. — 3,2%, а в 1934 г. — 22%.

Рост количества минеральных удобрений, получаемых хлопковыми районами, потребовал большой работы в отношении организации правильного их хранения и использования.

Построено в хлопковых районах 226 пристанционных складов для временного хранения минеральных удобрений, общей емкостью в 112,5 тыс. т удобрений; произведены почвенное обследование и полевые опыты с минеральными удобрениями по 58 МТС и 1 совхозу. К весне 1935 г. по этим МТС будет составлена агрохимическая карта, которая позволит правильно установить нормы и дозы удобрений для каждого колхоза в отдельности. К концу 1934 г. в 35 МТС были оборудованы и открыты агрохимлаборатории.

Наряду с этим необходимо отметить, что завозимые минеральные удобрения были использованы недостаточно эффективно.

Недостаточное знакомство с техникой применения удобрений, неудовлетворительный инструктаж колхозников и слабое руководство земельных органов по применению удобрений в целом ряде случаев приводили к низкой их эффективности.

Использование накопленного опыта, составление агрохимических карт, строительство складов и усиление автотранспорта обязывают, начиная с 1935 г., полностью изжить указанные недостатки.

АГРОТЕХНИКА ХЛОПКОВЫХ ХОЗЯЙСТВ

Вооружение хлопковых районов новейшей техникой обеспечивает осуществление совершенного комплекса агротехники.

ПОДГОТОВКА ПОЧВЫ ДЛЯ ПОСЕВА

Размер зяблевой вспашки по колхозно-крестьянскому сектору поливных районов хлопководства характеризуется следующими данными:

Показатели	1931 г.	1932 г.	1933 г.	1934 г.
Поднято зяби (в тыс. га)	430	680	386	733
В процентах к общей площади посева хлопка	25,8	41,3	24,4	51,5

Из данных видно, что даже в 1934 г. половина посевов хлопка не была обеспечена зябью. Только один этот показатель является свидетелем наличия крупных недостатков в агротехнике хлопчатника, в борьбе за повышение его урожаев. Но кроме того значительная часть поднимаемой зяби была низкого качества: мелкая вспашка, вспашка омачами без оборота пласта, вспашка с огрехами.

Исследованиями научных учреждений и хозяйственной практикой доказано, что доброкачественная зябь повышает урожай хлопчатника минимум на 20%. Огромное значение имеют глубина вспашки и ее качество. По данным Ак-Кавакской опытной станции под Ташкентом урожай хлопчатника при глубине вспашки на 25 см повышается на 23% в сравнении с урожаем при вспашке на 15 см. Особенно велико влияние глубокой зяби на засоренных землях.

Подъем зяби в хлопковых районах осложняется обычно тем, что уборка урожая хлопка затягивается почти до морозов (15 декабря). В результате — времени для вспашки полей, вышедших из-под хлопка, остается очень мало. Громадное значение здесь имеет механизация уборки хлопчатника последнего сбора и стеблей.

Выполнение плана уборки в заданный срок и улучшение использования тракторов является основой борьбы за зяблевую вспашку всех хлопковых площадей.

В деле весенней подготовки полей под хлопчатник достигнуты следующие результаты:

Г о д ы	Площади хлопчатника, вспаханные весной в лучшие сроки (% от всей площади)	Площади хлопчатника, вспаханные весной позже лучших сроков (после 15 апреля) (% от всей площади)
1932	29,0	26,3
1933	33,7	32,8
1934	61,8	19,1

За последние три года объем ранне-весенней своевременной вспашки значительно вырос. Одновременно значительно сократилась и площадь, не охватываемая весенней вспашкой.

Для характеристики качества остальных процессов подготовки почвы к посеву необходимо указать на значительное отставание боронования от предпосевной вспашки, что приводило к неудовлетворительной разделке почвы, иссушению почвы и в результате к неудовлетворительным всходам хлопчатника. Перед хлопковыми совхозами и колхозами стоят огромные задачи в деле решительного улучшения предпосевной обработки площадей, идущих под хлопок.

ПОСЕВ

В прошедшие годы велась решительная борьба за своевременность посева и внедрение в широкую практику более эффективного рядового способа посева. В этом отношении достигнуты следующие результаты.

1. По срокам посева (посеяно по колхозно-крестьянскому сектору в процентах к общей площади посева хлопка):

	1931 г.	1932 г.	1933 г.	1934 г.
Посеяно на 5 мая в целом по Союзу . . .	41,5	64,5	63,7	74,4
В том числе по поливным районам . . .	42,5	70,0	69,6	70,6

2. По способам посева (посеяно в колхозах, обслуживаемых МТС, в процентах к общей площади поливного хлопка):

	1932 г.	1933 г.	1934 г.
Тракторными сеялками . . .	4,6	3,8	6,0
Конными сеялками и на листерных грядках . . .	70,9	70,3	76,0
Ручным способом	24,5	25,9	18,0
Итого	100	100	100

Из года в год срок посева хлопчатника неуклонно передвигается на более ранний период, т. е. на более выгодный для урожая хлопчатника.

Очередная задача состоит в том, чтобы всю площадь хлопчатника засеять в установленные сроки. Рядовыми посевами необходимо охватить в основном все поля. Для сокращения сроков посева необходимо максимально механизировать его. Механизированный посев далеко еще не освоен. Только в Азербайджане доля тракторного сева сколько-нибудь значительна, — около $\frac{1}{4}$ площади засеивается тракторами (в Средней Азии большинство МТС в 1934 г. только лишь начали применять тракторный посев).

До сих пор далеко еще не изжиты недостатки в технике посева и не обеспечиваются ровность рядов хлопчатника при посеве и правильность размещения растений в поле.

Борьба за необходимую густоту стояния хлопчатника — один из важнейших рычагов подъема урожая хлопка.

УХОД ЗА ПОСЕВАМИ

За истекшие годы число летних обработок хлопчатника значительно возросло. Так если в 1931 г. за все лето проводилось менее 3 обработок, то в 1934 г. количество обработок в среднем

было равно 3,63, иначе говоря, в 1934 г. все поля за лето получили не менее 3, а некоторые и 4 и даже 5 обработок (исключение составляют отдельные совхозы и колхозы, перегруженные хлопчатником, с большим недостатком рабочей силы).

Однако ежегодно наблюдается большое нарушение сроков летних обработок, что приводит к большому недобору урожая.

1. Сроки летних обработок хлопчатника (обработано в процентах ко всей поливной хлопковой площади):

Г о д ы	1-я		2-я		3-я	
	10/VI	20/VI	1/VII	15/VII	20/VII	1/VIII
1931	65,4	88,8	61,0	85,7	55,3	72,7
1932	72,9	91,8	61,1	85,6	52,3	61,0
1933	77,6	89,3	71,1	88,2	60,4	73,2
1934	71,0	86,9	60,1	85,2	56,0	74,6

2. Количество летних обработок:

Г о д ы	1-я	2-я	3-я	4-я	5-я	Сумма обработок за лето
1931	100,0	99,1	84,5	—	—	2,83
1932	99,8	98,1	86,5	34,1	—	3,19
1933	96,9	96,2	93,4	57,6	—	3,44
1934	97,5	95,0	92,1	62,5	15,4	3,62

Колхозы и совхозы хлопковых районов в деле летних обработок хлопчатника за последние годы добились значительных качественных улучшений. Однако по ряду районов Средней Азии, Закавказья и Казакстана качество обработки еще низко и сама обработка часто проводится с большим опозданием.

Большое значение имеет также своевременность обработки полей непосредственно после поливов. Чем больше запаздывает обработка после полива, тем ниже урожай хлопчатника. А между тем в ряде районов это опоздание в прошлые годы имело место.

Количество обработок хлопка должно быть по всем районам увеличено до четырех, на засоренных же участках необходимо

проводить пять культиваций и попок сорняков. Чтобы выполнить эту задачу, необходимо решительно расширить механизацию междурядной обработки, в частности, увеличить количество и улучшить качество навесных культиваторов.

Одновременно в совхозах и колхозах с большой хлопковой нагрузкой внедрить в практику перекрестную обработку (вдоль и поперек рядов), которая, ускоряя обработку, дает весьма положительные результаты.

Улучшение всего дела обработки и ухода за хлопчатником может быть достигнуто лишь при условии улучшения агрономического обслуживания колхозов. Для этого агрономическую сеть необходимо перестроить с расчетом максимального приближения агротехнического руководства к колхозам.

Также нужно реорганизовать научно-исследовательское дело по хлопку, состояние которого в настоящее время явно неудовлетворительно.

О ХЛОПКОВЫХ СЕВОБОРОТАХ

К практическому осуществлению решений о введении севооборотов хлопковые районы приступили с осени 1933 г.

К моменту начала работ по введению севооборотов насыщенность посевов хлопком достигала очень высоких пределов (по Средней Азии в общей площади посева хлопчатник занимал 71,8%, в Ферганской долине 75,3%, а по отдельным районам еще выше).

Составление проектов севооборотов и нарезка полей в натуре к весне 1934 г. были закончены в 4 тыс. колхозах, имеющих 800 тыс. га посевов. В этих колхозах весенний посев люцерны в 1934 г. проводился в основном в соответствии с полями севооборотов. Однако в силу необходимости постепенной распашки старой люцерны (которая была разбросана отдельными клочками по всему массиву колхозных полей) в ряде случаев сведение люцернового клина в одно севооборотное поле осуществить еще не удалось. Крупным успехом в введении хлопковых севооборотов является посев в 1934 г. 125 тыс. га новой люцерны.

К числу крупных недостатков всей работы по введению севооборотов следует отнести:

а) частые случаи навязывания севооборотных схем колхозам, путем кабинетных решений земельных органов, без привлечения к обсуждению севооборота широких масс колхозников;

б) неполное устранение запутанности и чересполосности колхозного землепользования;

в) неправильное выделение приусадебных участков;

г) неправильное (механическое) прикрепление бригад к полям севооборота;

д) отсутствие планового перехода от фактического состава культур к установленному севообороту.

СЕМЕНОВОДСТВО

На XVII съезде партии т. Сталин сурово и справедливо раскритиковал положение с семеноводством хлопчатника.

Основные недостатки в области семеноводства заключались в том, что колхозы и колхозники не были вовлечены в семеноводческую работу, а земельные органы не сумели развернуть необходимую работу по улучшению сортового качества семян хлопчатника.

К большим недостаткам семеноводства относятся многосортие и смешение сортов между собой на всех этапах размножения, в том числе и на хлопкоочистительных заводах. К числу недостатков надо отнести также недостаточную работу со старыми сортами, вследствие чего за последние годы имело место ухудшение качества (длина волокна) продукции.

Однако в 1935 г. мы имеем такие сорта, которые позволяют нам не только повысить качество продукции, но в ближайшие годы повысить урожайность хлопчатника на 10—12% только за счет применения лучших семян. Наличие новых сортов позволяет к 1937 г. довести количество сортов, высеваемых по всему Союзу, до 10—12 вместо 35 сортов, высевавшихся в 1934 г., а также поднять среднюю длину волокна до 29 мм против 27 мм в 1933/34 г.

Для того чтобы окончательно распутать семеноводство хлопчатника, необходимо, чтобы республиканские, краевые и областные земельные органы не только выделили элитно-семеноводческие совхозы и колхозы и засеяли в них в 1935 г. 1300 га элиты, но и добились в них получения семян для посевов первой репродукции в 1936 г. на площади не менее 10 тыс. га. Кроме того в семеноводческих МТС и колхозах должны быть получены в 1935 г. такие урожаи семян, которые обеспечили бы обсеменение в 1936 г. улучшенными семенами около 450 тыс. га.

Для этого нужно все семеноводческие совхозы, МТС и колхозы обеспечить необходимыми кадрами специалистов-семеноводов, оборудованием и средствами, поставив работу их под самый строгий контроль.

Необходимо рассмотреть вопрос о работе хлопкоочистительных заводов, так как существующее положение на этих заводах не обеспечивает сохранения количества и качества семенного материала, получаемого из семенного сырца, сдаваемого им колхозами и совхозами.

Следует специализировать заводы по отдельным сортам и обеспечить их необходимыми помещениями для хранения семенного сырца и посевных семян, а также различной тарой для каждого сорта.

Придавая большое значение работе на первых этапах размножения сортового материала, необходимо с 1935 г. организовать в совхозах и МТС очистку урожая семенного сырца элиты и первой репродукции, а с 1936 г. и второй репродукции.

Одним из существенных недостатков селекционно-семеноводческой работы по хлопку является недостаточно массовая проверка новых селекционных сортов, которые идут на смену старым селекционным сортам, и недостаточная работа над старыми селекционными сортами, имеющими сравнительно большую длину волокна. Это приводит к слишком большой многосортности, запутанности этих сортов и смешению их.

Качество нашего волокна по длине и прядильным достоинствам значительно выше американского и довоенного русского.

Наша ближайшая задача состоит в том, чтобы повысить сортовую чистоту до 85—90% и путем улучшения селекционно-семеноводческой работы все качественные показатели поднять еще выше.

К делу размножения и улучшения новых сортов должны быть привлечены не только совхозы, но и лучшие колхозы, обслуживаемые МТС.

БОРЬБА С ВРЕДИТЕЛЯМИ И БОЛЕЗНЯМИ

В последние 4 года широко была развернута борьба с саранчой как на территории СССР, так и в пограничных зонах Афганистана, Персии и Китая. Химическим способом обработаны следующие площади, пораженные вредителями.

Г о д ы	Отработано (в тыс. га) пораженных саранчой	Отработано (в тыс. га) пораженных спец. хлоп. вредителями	Всего отработано
1931	700	308	1 008
1932	980	339	1 319
1933	1 300	325	1 625
1934 (по плану)	1 010	312	1 322

Несмотря на большой размах работы значительные потери урожая хлопка из-за поражения его вредителями и болезнями до сих пор не устранены. Это положение объясняется крупными недостатками, имеющимися в деле борьбы с вредителями, в частности несвоевременное выявление вредителей и запаздывание с организацией истребительных работ; несвоевременное поступление и недостаток ядо-материалов при низком качестве их (плохой размол, неравномерный процент содержания отравляющих веществ), недостаток мощной аппаратуры и значительная изношенность имеющейся ранцевой аппаратуры; неудовлетворительная форма организации всего дела борьбы с вредителями.

Слабая изученность болезней хлопчатника и мер борьбы с ними также очень сильно влияла на конечный результат борьбы. Это в первую очередь относится к египетскому хлопчатнику.

Существовавшая до последнего времени система машинно-истребительных станций была оторвана от МТС и колхозов. Колхозникам, занятым в борьбе с вредителями, в большинстве случаев трудодни не начислялись.

В настоящее время вся организация борьбы с вредителями перестраивается так, что вся работа по выявлению вредителей и по их отработке будет сосредоточена в МТС и колхозах.