

Новолубяные культуры

В работе по новолубяным культурам Наркомзем СССР ставит перед собой задачу освоения ряда прядильных растений, разводимых в других странах (итальянская конопля, персидский кенаф, манчжурский канатник, китайский рами) или совершенно новых, нигде некультивируемых (кендырь).

Год	Италия	Персия	Манчжурия	Китай
1930	2654	—	—	—
1931	14275	—	—	—
1932	51175	—	—	—
1933	50548	7000	—	—
1934	44143	13000	—	—

По своему производственному назначению эти растения делятся на две группы:

а) Однолетние — итальянская конопля, кенаф и канатник, — волокно которых (получаемое при обычном методе обработки) является сырьем для пенько-джутовой промышленности (производство мешкотары, сноповязального шпагата, веревок и канатов). До последнего времени это сырье ввозится из-за границы.

б) Многолетние — кендырь и рами, — волокно которых путем механической и химической обработки превращается в хлопкообразную массу, могущую заменить некоторые сорта хлопка и шелка.

ИТАЛЬЯНСКАЯ КОНОПЛЯ

Наиболее успешно идет внедрение итальянской конопли. Работы с ней начаты в 1930—1931 г.

В деле развития культуры конопли в самом же начале были поставлены две задачи:

1) Создание новых баз производства конопляного (пенькового) волокна в южных районах (Ср. Азия и Казакстан, Сев. Кавказ и южная Украина).

2) Создание семенного фонда итальянской конопли для продвижения ее на север, где семена ее не вызревают, но где она дает значительно большие урожаи и более повышенное качество волокна, чем местная северная конопля.

Рост посевных площадей

Г о д ы	На юге	На севере
1930	2 654 га	—
1931	14 275 „	—
1932	51 175 „	—
1933	50 548 „	7 000 га
1934	44 143 „	13 000 „

На 10/XII 1934 г. в южных районах было заготовлено 45 000 центнеров семян (против 20 000 на то же число 1933 года), что полностью обеспечивает в 1935 г. посев 45 000 га на юге и 20 000 га на севере.

Южными районами сдано промышленности следующее количество сырья:

1931 г.	425,4 тонны
1932 „	3 563,0 „
1933 „	5 437,4 „
1934 „ 20/XI	6 230,0 „

Культура итальянской конопли имеет большие перспективы, ибо только с ее помощью можно реконструировать сырьевую базу пенько-джутовой промышленности. Но задание по росту площадей и сдаче волокна, определенное постановлением СТО от 21/I 1933 г., не выполняется из-за:

а) Разбросанности посевов и отсутствия концентрированных площадей.

б) Отсутствия МТС, специализированных на производстве итальянской конопли, и специализированных колхозов.

в) Невключения итальянской конопли в севообороты соответствующих районов.

г) Необеспеченности минеральными удобрениями, несмотря на большую их эффективность.

д) Общей недооценки значения этой культуры на местах. Конопля нередко вытесняется другими ведущими культурами, и руководители районов наибольшего распространения итальянской конопли нередко упорно стремятся сократить площади ее посева против заданного плана.

КЕНАФ

Не менее ценной культурой является кенаф, который заменяет импортный джут, необходимый для производства мешковины.

Дело с этой культурой обстоит неблагоприятно. Площади ее посева в 1933 и 1934 гг. резко сократились. Уменьшилась и сдача волокна.

Г о д ы	Посеяно	Убрано	Г о д ы	Сдано волокна
	(гектаров)			
1930	53 369	42 025	1931	2 053 тонны
1931	50 766	36 097	1932	2 851 „
1932	28 831	17 418	1933	882 „
1933	11 329	8 264	1934	700 „
1934	11 680	10 117	1935	700 „

Резкое сокращение посевных площадей и сдачи волокна произошло по причине недостатка семян. Семена кенафа вызревают только в хлопковом поясе (Ср. Азия и Закавказье). Между тем в последние годы кенаф вытеснялся из южных районов хлопководства. В последних и по настоящее время нет специализированных колхозов и ни одной кенафной семеноводческой МТС.

На 10/XII 1934 г. было собрано 544 тонны семян кенафа (против 300 тонн на это же число в 1933 г.), что обеспечивает в 1935 году посев 14 000 га, из которых не менее 7 000 га необходимо засеять на семена — 4 000 га в Узбекистане и 3 000 га в Азербайджане.

КАНАТНИК

Канатник ввезен из Манчжурии в 1930 году. Он менее трудоемок и может распространяться на север дальше, чем кенаф. Но волокно его несколько хуже волокна кенафа. Используется в смеси с джутом или кенафом.

КЕНДЫРЬ

Кендырь — дикое растение, нигде в мире не культивируемое. Первичная обработка стеблей и прядение кендырного сырья не представляет больших трудностей. ЦК ВКП(б) в своем постановлении (1929 г.) потребовал особенно внимательного подхода к этой культуре. Органы Наркомзема и местные организации это требование не выполнили до сих пор. Под кендырь были отведены дикие, неосвоенные земли. Требования агротехники не выполнялись. До сих пор не созданы еще кадры научных работников в области этой культуры. При первых же неудачах плантации забрасывались.

За период с 1930 по 1934 год общая площадь под посадками кендыря достигла 17 585 га.

Распределение этих площадей по районам представляется в следующем виде:

Каракалпакия	1 720 га
Туркмения	706 „
Узбекистан	110 „
Киргизия	10 901 „
Казакстан	1 411 „
Сев. Кавказ	2 533 „
Азербайджан	212 „

Итого 17 585 га

Посадки 1930 и 1931 годов погибли; больше и лучше сохранились посадки 1932 года (на 45%) и 1933 г. (на 80%). Но размер посадок в эти годы невелик (1 900 га в 1932 г. и 600 га в 1933 г.).

Из этого количества в совхозах Чуйского Новлубтреста сохранилось 1 770 га; в том числе плантации, могущие дать хозяйственный урожай в 1935 году, занимают 292 га. В других районах (Каракалпакия и Туркмения) сохранилось 100 га.

После крупных неудач 1930—1932 г. площади кендыря значительно сократились и остались лишь исключительно на вновь

орошенных землях по реке Чу в Киргизии и Казакстане, где было обращено особое внимание на опытно-исследовательскую работу по установлению агротехнических основ разведения кендыря и методов борьбы с многочисленными вредителями, которые поражают эту культуру.

РАМИ

Рами (китайская крапива) является многолетним субтропическим растением. Урожай начинает давать со второго года. Укос стеблей в течение года может производиться 2—3 раза, а в теплых районах — до 5 раз. Требуется много удобрений. Из стеблей, путем ручной обдирки или на специальных машинах (декортикаторах), получается луб. Из луба путем варки в разных химических растворах получается волокно, из которого выделяются ткани или в чистом виде или в смеси с шерстью, шелком или хлопком.

Попытки разведения рами в пределах СССР делались и до революции (в Западной Грузии). Но в результате несовершенства машин и трудности конкуренции с дешевым китайским волокном, разведение рами было заброшено. Сохранились лишь отдельные кусты в разных районах и в ботанических садах.

Опытно-хозяйственные посадки плантаций рами начались с 1931 года. Всего за эти четыре года было посажено (в ССР Грузии) и сохранено следующее количество га:

Г о д ы	Посажено	Сохранилось	Продукция 2- и 3-летних плантаций
1930	57	—	—
1931	1 457	—	—
1932	834	42	—
1933	438	699	15 тонн луба
1934	507	79	25 тонн луба

Основными причинами гибели и изреженности плантаций рами следует считать отсутствие опыта, неподготовленность земель и отсутствие должного ухода и агрообслуживания.

С уцелевших плантаций были получены следующие урожаи зеленых стеблей рами:

в 1932 г.	15 тонн
в 1933 г.	890 „
в 1934 г.	1 360 „

Малые средние выходы продукции (2—3 тонны с га) объясняются изреженностью плантаций. В нормальных условиях выходы равны: 2-й год закладки — 5 тонн, 3-й год — 10 тонн, 4-й и последующие годы — по 20 тонн с гектара.

Стебли рами были переработаны в зеленом виде на машинах советского изготовления (декортикаторах), а в 1935 году будут испытаны новые экспериментальные машины с механической подачей стебля.

Полученный луб частично переработан на опытных установках в Москве и в Ахали-Сенаках (Зап. Грузия). Из волокна были изготовлены: ткани в смеси с шерстью, с шелком, нити для сетей и бумага из отходов.

Агротехника этой культуры освоена удовлетворительно. И если сырье этой культуры найдет себе спрос со стороны промышленности, дальнейшее развитие рами в Колхиде не встретит серьезных препятствий.