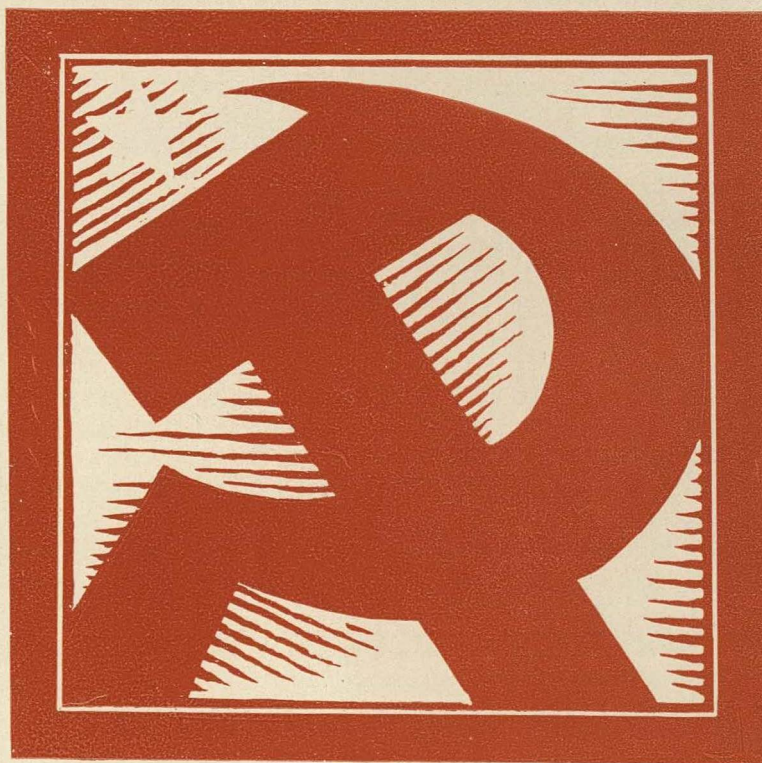


# ЛЕН И КОНОПЛЯ

11

1967





*С вершины пятидесятилетия Октябрьской революции партия, советский народ осмысливают пройденный путь, чтобы еще лучше решать новые задачи. Революционное дело, начатое Великой Октябрьской социалистической революцией, ширится, крепнет и побеждает. Социализм — сегодняшний день сотен миллионов людей и завтрашний день всего человечества.*

*(Из Тезисов Центрального Комитета КПСС «50 лет Великой Октябрьской социалистической революции»).*

ПРОЛЕТАРИИ ВСЕХ СТРАН, СОЕДИНЯЙТЕСЬ!

# ЛЕН И КОНОПЛЯ

ЕЖЕМЕСЯЧНЫЙ  
МАССОВО-  
ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ  
ЖУРНАЛ  
МИНИСТЕРСТВА  
СЕЛЬСКОГО  
ХОЗЯЙСТВА  
СССР

ГОД  
ИЗДАНИЯ  
12 (29-й)

11  
1967



ИЗДАТЕЛЬСТВО  
КОЛОС

МОСКВА

## СОДЕРЖАНИЕ

На благо советского народа . . . . .	2
Больше продукции высокого качества — выше оплата . . . . .	3
В. П. Самсонов. Белорусский лен . . . . .	4
А. Мусатенко, Д. Сердюк. Черкасская конопля . . . . .	9
П. Жуков, Звеньева из «России» . . . . .	10
Н. И. Чепурной, А. Л. Недуха. У Кременчугского моря . . . . .	13
А. П. Демкин. В содружестве с наукой . . . . .	16
В. А. Невинных, Г. Н. Щукина. У краснодарских селекционеров и семеноводов . . . . .	20
Г. А. Переверзев. Достижения селекционеров . . . . .	24
К. В. Семенович. По пути индустриализации первичной обра- ботки . . . . .	26

### БУДНИ ЮБИЛЕЙНОГО ГОДА

В. Б. Зайцев. Слово сдержали . . . . .	32
В. З. Борисов. Настоящая дружба — это помощь и выручка . . . . .	33
А. Мазур. Дружба силу дает . . . . .	34

### ОДИН ИЗ ПЕРВЫХ

Д. С. Ольховский. На кооперативных началах . . . . .	36
--	----

### ПРАКТИКА, ПЕРЕДОВОЙ ОПЫТ

С. С. Калинюк. Результат общего труда . . . . .	37
---	----

### ХРОНИКА

Конференция ученых-льноводов . . . . .	39
Юбилейная сессия Ученого совета . . . . .	39

# НА БЛАГО СОВЕТСКОГО НАРОДА

В преддверии праздника произошло событие, взволновавшее сердца миллионов. В конце сентября состоялся Пленум Центрального Комитета КПСС. Он заслушал и обсудил доклад Генерального секретаря ЦК КПСС тов. Л. И. Брежнева «О мерах по дальнейшему повышению благосостояния советского народа». Были заслушаны и обсуждены доклады заместителя Председателя Совета Министров СССР тов. Н. К. Байбакова «О проектах Государственного плана развития народного хозяйства СССР на 1969 и 1970 годы», министра финансов СССР тов. В. Ф. Гарбузова «О проекте Государственного бюджета на 1968 год».

Решения сентябрьского (1967 года) Пленума ЦК КПСС — документы крупнейшего политического и социально-экономического значения, они являются новым ярким свидетельством неустанной заботы партии об улучшении жизни народа, последовательного воплощения ее программного лозунга: «Все во имя человека, для блага человека».

В соответствии с Постановлением ЦК КПСС и Совета Министров СССР от 26 сентября 1967 года, одобренным Пленумом ЦК КПСС, с 1 января 1968 года минимальный размер заработной платы рабочих и служащих увеличивается до 60 рублей в месяц.

Увеличивается до 15 рабочих дней продолжительность отпуска рабочим и служащим, которые пользуются сейчас отпуском общей продолжительностью в 12 рабочих дней. Продолжается дальнейшее снижение и отмена налогов с заработной платы рабочих и служащих.

Значительно улучшается пенсионное обеспечение инвалидов из числа военнослужащих. Сокращен на пять лет возраст, дающий право на пенсию по старости работникам отдельных профессий предприятий текстильной промышленности, которые заняты на работах с повышенной интенсивностью труда. На пять лет снижается и возраст, необходимый для получения пенсий по старости членам колхозов. Возрастают минимальные размеры пенсий колхозникам. Устанавливается пособие инвалидам с детства.

Одобрены в основном Пленумом Центрального Комитета проекты народнохозяйственного плана на 1968 год и планов на 1969 и 1970 годы исходя из Директив XXIII съезда КПСС по пятилетке. Предстоит обеспечить высокие темпы развития всех отраслей промышленности и сельского хозяйства, науки и культуры, дальнейшее укрепление оборонной мощи Советского Союза.

С высокой благодарностью партии и правительству встретили советские люди решения Пленума ЦК КПСС. На заботу о повышении благосостояния трудящихся они стремятся ответить новыми успехами в коммунистическом строительстве.

Труженики сельского хозяйства работают над тем, чтобы дать Родине больше продукции животноводства и растениеводства. Вдохновенно трудятся льноводы, коноплеводы и кенафоводы. Соревнуясь за достойную встречу 50-летия Великого Октября, колхозы и совхозы многих районов страны, где возделываются лен, конопля и кенаф, еще задолго до праздника рапортовали о выполнении социальных обязательств по производству и продаже продукции лубяных культур.

Сейчас льноводы, коноплеводы и кенафоводы направляют свое внимание на успешное завершение всех работ нынешнего сельскохозяйственного года, на создание прочной основы для будущего урожая.

Воодушевленные новым проявлением заботы партии и правительства о благе советских людей, колхозники и рабочие совхозов еще выше поднимают знамя социалистического соревнования, усиливают борьбу за претворение в жизнь заданий пятилетки. Изучая материалы Пленума ЦК КПСС, они вскрывают новые резервы по увеличению производства продуктов сельского хозяйства.

Долг сельскохозяйственных органов, руководителей и специалистов колхозов и совхозов — направить творческую инициативу людей на выполнение задач, поставленных XXIII съездом партии в области сельского хозяйства.

# БОЛЬШЕ ПРОДУКЦИИ ВЫСОКОГО КАЧЕСТВА— ВЫШЕ ОПЛАТА

Совет Министров СССР принял постановление «О повышении материальной заинтересованности колхозов, совхозов и других государственных хозяйств в увеличении производства и улучшении качества продукции льна и конопли». Решено выплачивать, начиная с урожая 1967 г., колхозам, совхозам и другим государственным хозяйствам надбавку в размере 50% к закупочной цене за продукцию льна и конопли (в переводе на волокно), продаваемую государству этими хозяйствами сверх фактического среднегодового уровня продажи за предшествующие три года. При этом установлены критерии качества продукции. Надбавка будет выплачиваться к средней закупочной цене, сложившейся при продаже хозяйством государству продукции льна и конопли (в переводе на волокно) установленного качества из урожая текущего года.

Колхозам, совхозам и другим государственным хозяйствам, возделывающим лен и коноплю третий год, намечено выплачивать указанную надбавку к закупочной цене за продажу продукции льна и конопли государству сверх фактического среднегодового уровня продажи за предыдущие два года. Хозяйствам, возделывающим лен и коноплю второй

год,— за продажу продукции льна и конопли сверх фактического уровня продажи в предыдущем году. Хозяйствам, возделывающим лен и коноплю первый год,— за продажу продукции льна и конопли сверх плана продажи, установленного на текущий год.

Надбавка выплачивается хозяйству после завершения продажи им государству продукции льна и конопли из урожая текущего года.

Постановлением предусмотрено распространить, начиная с урожая 1967 г., на совхозы и другие государственные хозяйства цены на продукцию льна-долгунца, условия и порядок продажи жмыхов за продаваемые государству семена льна-долгунца и конопли, порядок зачета в выполнение плана продажи продукции льна-долгунца и конопли, установленные для колхозов.

Государственному комитету цен при Госплане СССР, Министерству финансов СССР и Госбанку СССР рекомендовано установить порядок возмещения с особого счета Союзглавлегпромсырья при Министерстве легкой промышленности СССР расходов, связанных с выплатой колхозам, совхозам и другим государственным хозяйствам надбавок к закупочной цене за продукцию льна и конопли.

---

**КОЛХОЗНИКИ, РАБОТНИКИ СОВХОЗОВ, СПЕЦИАЛИСТЫ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА!  
ДОБИВАЙТЕСЬ ВЫСОКИХ И УСТОЙЧИВЫХ ТЕМПОВ РАЗВИТИЯ СЕЛЬСКОГО  
ХОЗЯЙСТВА! БОРИТЕСЬ ЗА ПОВЫШЕНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ КОЛХОЗНОГО И  
СОВХОЗНОГО ПРОИЗВОДСТВА!**

(Из призывов ЦК КПСС к 50-летию Великой Октябрьской социалистической революции)

# БЕЛОРУССКИЙ ЛЕН

В. П. САМСОНОВ

Заместитель министра сельского хозяйства Белорусской ССР

Благоприятные почвенные и климатические условия большинства районов республики позволяют колхозам и совхозам возделывать лен и получать высокие и устойчивые урожаи этой культуры. И не случайно Белорусская ССР стала одним из основных поставщиков льнопродукции в СССР.

Крестьянство Белоруссии с давних времен занимается возделыванием льна, но товарной культурой лен стал значительно позже. Началом промышленного льноводства в Белоруссии считается середина 19 столетия, причем в товарной продукции ведущее место занимал экспорт льноволокна в Западную Европу. Так, например, средний годовой вывоз льноволокна за 1909—1911 гг. по Витебской губернии составлял 19,9 тыс. т (или 75%) из 26,4 тыс. т валового сбора, по Могилевской губернии соответственно 11,9 (или 87,1%) из 13,7 тыс. т.

Однако, несмотря на довольно внушительные цифры вывоза льноволокна за границу, льноводство дореволюционной Белоруссии являлось отсталой отраслью сельского хозяйства.

За годы Советской власти была осуществлена коренная перестройка льноводства в нашей стране, в том числе и в Белоруссии. Из отсталого и раздробленного оно превратилось в передовое крупное производство, оснащенное современной техникой.

Уже к 1937 г. в колхозах было сосредоточено 97% всех посевов льна в республике. Эти хозяйства стали основными производителями льняного волокна. Крупные успехи были достигнуты в области механизации трудоемких процессов производства льна.

За годы первой пятилетки в республике была создана новая отрасль народного хозяйства — промышленность первичной обработки льна. В 1940 г. насчитывалось 72 завода по первичной обработке льна и конопли, оборудованные 84 швинг-турбина-

ми отечественного производства. Удельный вес заводского волокна составлял 86%. Таким образом, льнозаводы БССР, обрабатывая преобладающую массу льняного сырья, освобождали его производителей от тяжелого труда, связанного с первичной обработкой льна.

Огромный ущерб сельскому хозяйству республики был нанесен временной оккупацией территории Белоруссии немецко-фашистскими захватчиками, причем особенно сильно пострадало льноводство. Если общая посевная площадь в республике за годы войны сократилась на 43%, то под льном она уменьшилась в шесть раз. Из 274,9 тыс. га льна, возделываемого в 1940 г., ко времени освобождения республики от оккупантов осталось только 45 тыс. га. При этом в числе наиболее пострадавших оказались важнейшие льноводные районы. Валовой сбор льноволокна в 1944 г. составил 12,5 тыс. т против 62,2 тыс. т в 1939 г. Полностью были разрушены предприятия первичной обработки льна.

Только благодаря неустанной заботе Коммунистической партии и Советского правительства сельское хозяйство республики было восстановлено в самые короткие сроки. Особое внимание уделялось развитию льноводства. Из года в год увеличивался завоз в льносеющие хозяйства высокопроизводительных машин, улучшалось снабжение этих хозяйств семенами высокоурожайных селекционных сортов, минеральными удобрениями, расширялась промышленность первичной обработки льна.

Больших успехов в развитии льноводства хозяйства республики добились после Постановления Совета Министров СССР и ЦК КПСС от 4 мая 1954 г. «О мерах по подъему льноводства и усилению материальной заинтересованности колхозов и колхозников в увеличении производства льна и конопли».

В 1956 г. посевные площади льна в рес-

публике расширились до 339,9 тыс. га, валовой сбор льноволокна составил 107,3 тыс. т, было заготовлено 88 тыс. т волокна и 69,9 тыс. т семян. По сравнению с 1953 г. площади под льном увеличилось в 2,3 раза, производство волокна возросло в 5,2 раза, а его заготовки — в 4,6 раза.

Важной вехой на пути дальнейшего развития сельского хозяйства явился мартовский (1965 г.) Пленум ЦК КПСС. Осуществляя его решения, партийные, советские и сельскохозяйственные органы Белоруссии проделали большую работу по укреплению экономики колхозов и совхозов, повышению материальной заинтересованности тружеников деревни. Колхозы и совхозы республики увеличили производство сельскохозяйственной продукции, снизили ее себестоимость, повысили рентабельность отраслей сельскохозяйственного производства.

Особенно ощутимых успехов в 1965 г. достигли льноводы. С площади посева 282 тыс. га урожай волокна составил 4,2 ц/га, а валовой сбор — 114 тыс. т. Колхозы и совхозы продали государству 110,4 тыс. т добротного волокна. На долю БССР в последние годы приходится одна четвертая часть всего заготавливаемого волокна в Советском Союзе. Республика занимает ведущее место и по его экспорту.

Хорошие устойчивые урожаи льна ежегодно выращивают хозяйства Новогрудского, Толочинского, Кореличского, Оршанского, Слуцкого, Несвижского, Копыльского, Кировского, Глубокского, Брагин-

ского, Буда-Кошелевского, Ветковского, Горецкого, Шкловского, Бельничского и других районов. Например, колхозы и совхозы Кореличского района с площади 3712 га посева в 1965 г. продали государству с каждого гектара по 7,3 ц волокна средним номером 10,9. Доход с гектара льна по району превысил в среднем 2000 руб. Колхозы Новогрудского района с площади более 4 тыс. га в 1965 г. продали государству по 6,8 и в 1966 г. по 6,4 ц волокна с гектара. Десятки районов республики получают урожай волокна свыше 5 ц с гектара. Сотни хозяйств собирают его с гектара по 6—8 и более центнеров.

В 1965 г. колхозы «Знамя Ленина» и «Новая жизнь», Кореличского района, имени Щорса, «Рассвет» и «Звезда», Новогрудского района, «Советская Белоруссия» и «Память Ленина», Несвижского района, «Прогресс», Буда-Кошелевского района, «Россия» и «Дружба», Толочинского района, продали государству по 9,7—12,6 ц волокна с гектара.

В республике выросло много замечательных мастеров льноводства. Знатная звеньевая Герой Социалистического Труда Е. Р. Карачан из колхоза «Новая жизнь», Кореличского района, в 1965 г. с гектара закрепленной за звеном площади льна получила по 10,6 ц семян и 13,7 ц волокна средним номером 14,6. Гектар посева принес звену 5411 руб. дохода. В среднем за 5 лет (1962—1966) гектар льна в звене Е. Р. Карачан дал по 8,92 ц семян, 10,1 ц волокна и 3820 руб. дохода. Высокие уро-



Гродненская область. Высокие урожаи выращивают льноводы артели «Звезда», Новогрудского района. Здесь стало правилом получать по 7—8 ц волокна и столько же семян с гектара посева. В колхозе трудятся много опытных льноводов. На снимке: звеньевая передового льноводческого звена Вера Блыга и колхозница Лидия Рубан.

жаи льна выращивают звеньевые Герои Социалистического Труда О. Л. Калоша из колхоза «Знамя Ленина», Кореличского района, А. Л. Иванюта из колхоза «Россия», Толочинского района, и многие другие.

Большая группа льноводов отмечена правительственными наградами, а лучшие из них (46 человек) удостоены высокого звания Героя Социалистического Труда.

Льноводство в республике, являясь высокопродуктивной отраслью сельскохозяйственного производства, служит важным рычагом для подъема других отраслей артельного хозяйства. Занимая в колхозах всего лишь 6,5% общей посевной площади, лен дает колхозам четвертую часть всех доходов и больше половины доходов, поступающих от растениеводства. За последние 13 лет (с 1953 по 1965) доходы от льноводства в республике увеличились в 5,5 раза, а посевные площади за это время расширились только в два раза.

В республике проделана известная работа по концентрации посевов льна. Исследует отметить, что это благоприятно сказывается на повышении урожайности и рентабельности производства льна. Сошлемся на данные, которые были получены при группировке колхозов по размерам посевных площадей.

Наибольшая концентрация посевов льна в Витебской и Могилевской областях, наименьшая — в Брестской. В 1966 г. 80% колхозов Витебской области имели от 76 до 250 и более гектаров льна, в Могилевской области — 70%, в Брестской области — 57%. Урожай семян в Витебской области составил 4,9 ц и волокна 4,2 ц, в Могилевской соответственно 4,4 и 4,2, а в Брестской — 3,7 и 3,5 ц с гектара. Уровень рентабельности льноводства в Витебской области составил 56,1%, в Могилевской — 80,8 и Брестской — 53,2%.

В 1965 г. 67% колхозов Гродненской области, каждый из которых отводил под лен более 100 га, получили в среднем по 5 ц семян и столько же волокна с гектара, тогда как по области средний урожай семян составил 3,3 ц и волокна 4 ц с гектара.

Над концентрацией посевов льна и повышением уровня механизации льноводства мы будем работать и дальше. Для нас это приобретает особую важность еще и потому, что увеличение товарных сборов льноволокна должно идти только за счет повышения урожайности.

Успехи республики в области льноводства — результат большой организаторской работы партийных, советских и сельскохозяйственных органов, направленной на внедрение в производство достижений науки и передового опыта.

Колхозы и совхозы размещают лен по лучшим предшественникам — по пласту или обороту пласта многолетних трав, после хорошо удобренных озимых, пропашных и зернобобовых культур. Более 90% посевов льна идет по зяби при хорошей предпосевной подготовке почвы. В большинстве хозяйств применяется прикатывание почвы перед посевом. Последние годы хозяйства стали больше вносить под лен минеральных удобрений. В 1966 г. на 1 га посева их было внесено по 5,5 ц — почти на 1 ц больше, чем в 1965 г. А льноводы Витебской области на 1 га посева внесли более 6 ц минеральных удобрений. Кроме того, в среднем на гектар они вносят 3—4 т торфо-навозных компостов.

Борьба с сорняками повсеместно проводится химическим способом. Многие хозяйства в раствор гербицида добавляют аммиачную селитру (5—10 кг на 1 га), с тем чтобы усилить его токсичность и одновременно подкормить посевы.

Немало усилий прилагают льноводы к тому, чтобы сократить потери льнопродукции во время уборки и проведения последующих работ. В прошлом году, например, весь лен был вытеробен еще в августе, в том же месяце 91,2% его было обмолочено и 82,9% разослано. Это позволило уже к 10 октября успешно завершить выполнение государственного плана заготовок семян на 106%. На государственные склады их поступило 42,6 тыс. т — почти в два раза больше, чем на эту дату в 1965 г. А всего колхозы и совхозы из урожая прошлого года продали 58,3 тыс. т льносемян (146% к плану) и 100,6 тыс. т волокна (100,6% к плану).

Важным фактором, обуславливающим повышение урожайности льна, является правильное ведение семеноводства. В республике действует 15 льносеменоводческих станций, которые обеспечивают проведение плановой сортосмены через каждые 5 лет. В 1966 г. они заготовили более 14 тыс. т семян различных репродукций, в том числе 9,8 тыс. т третьей репродукции. На производственные посевы было передано 9,2 тыс.



т семян — в полтора раза больше, чем предусматривалось планом. Это значит, что во многих льносеменоводческих единицах сортообновление в этом году проводилось не только в очередном гнезде, но и в гнезде, где по плану оно должно проводиться в 1968 г.

У нас не вызывает никакого сомнения то обстоятельство, что высоких показателей в льноводстве многие наши районы и области добиваются благодаря четкой и слаженной работе льноводческих звеньев. Звеньевая система организации труда устраняет в льноводстве обезличку: за состояние дела отвечает каждый, кто трудится, в зависимости от урожая и дохода он получает оплату за свой вложенный труд.

Специалисты сельского хозяйства в своей работе опираются на звенья. Они помогают звеньевым подобрать участки, разместить лен по лучшим предшественникам, составить агротехнические планы, в которых предусматриваются нормы и сроки внесения удобрений в соответствии с почвенными картами и картограммами, сроки и способы посева, ухода за льном и т. д. Зимой звеньевые и члены звеньев по определенной программе учатся на агротехнических курсах. В районах проводятся семинары и совещания льноводов, на которых с лекциями и докладами выступают специалисты сельского хозяйства, ученые и мастера высоких урожаев льна. В республике широко организован обмен опытом льноводов. Передовые звеньевые часто выезжают в отстающие районы и на месте оказывают практическую помощь льноводам. Нередко бывает и так, что звеньевые отстающих районов в льноводстве едут учиться мастерству возделывания льна к передовикам.

Большая роль в увеличении производства льнопродукции, повышении ее качества и доходности принадлежит правильному осуществлению принципа материальной заинтересованности льноводов. Серьезным стимулом является широко применяемая в льноводстве дополнительная оплата труда. По решению общих собраний колхозников на оплату трудодней, заработанных членами звеньев в льноводстве, расходуется от 10 до 15 и более процентов денежного дохода, поступившего от продукции, произведенной звеном.

Успехи белорусских льноводов радуют, но вместе с тем предстоит еще многое сделать, чтобы добиться дальнейшего развития льноводства, привести в действие огромные резервы, которыми располагает республика

не только для увеличения производства, но и повышения качества льнопродукции. Льноводы не должны забывать, что они находятся в долгу перед льнообработывающей промышленностью. Они не всегда выполняют ее заказы на поставку высокономерного сырья и волокна. В 1965 г. средний номер тресты, заготовленной льнозаводами, составил 1,16, а в Гродненской и Брестской областях — ниже единицы. Низки номера и волокна колхозной обработки. Повышение качества льнопродукции во многом зависит и от того, какие машины поступают на вооружение колхозов и совхозов. Следует отметить, что многие из них, к сожалению, имеют ряд конструктивных недостатков и применение их не позволяет добиться желаемых результатов.

Повышение культуры земледелия и агротехники возделывания льна в комплексе с механизацией работ позволит нам в ближайшие годы повысить качество льняного сырья.

Промышленность первичной обработки льна республики за последние годы несколько расширилась. Однако рост производственных мощностей льнозаводов отстает от производства льна в колхозах и совхозах. Поэтому более одной четвертой части производства льняного сырья в республике приходится перерабатывать в хозяйствах.

Колхозная обработка тресты в современных условиях экономически неэффективна. Данные за 1965 г. показывают, что при реализации соломки в расчете на один центнер волокна колхозы республики получили 85 руб. чистого дохода, при реализации тресты — 76 руб. и только 40,3 руб. они получили чистого дохода за каждый центнер волокна, приготовленного в хозяйствах. Не случайно поэтому многие руководители колхозов считают нецелесообразным заниматься переработкой тресты хозяйственным способом. Положение усугубляется еще и тем, что на многих колхозных мяльно-трепальных пунктах льнообработывающие машины в сильной степени изношены и требуют замены, а промышленность до этого года в республику их не поставляла.

Поэтому увеличение производственных мощностей льнозаводов, а также внедрение промышленного способа приготовления тресты для нашей республики является неотложной задачей.

Важное значение для увеличения товарных сборов и повышения качества льнопродукции имеет реализация немолоченного

льна. Тот небольшой опыт, которым мы располагаем, показывает, что при такой организации заготовок возрастает выход тресты, волокна и семян льна с единицы площади, повышается номер тресты и сокращаются затраты труда на обмолот, сортировку и сушку одной тонны продукции. Подтвердить это можно данными колхоза «Чырвоны Кастрычник», Шкловского района, полученными в 1963 г. (табл.).

Показатели	Реализация необмолоченого льна, мочка соломок на заводе	Обмолот и расстил льна в колхозе
Получено тресты (ц/га)	16,8	15,5
Средний номер тресты	1,37	1,27
Урожай (ц/га):		
семян	3,95	3,2
волокна	4,78	4,12
Затраты труда на обмолот, приготовление, сортировку, сушку одной тонны тресты (чел.-час)	110,74	175,7

Нам представляется, что в интересах дела следует перейти на заготовку льна в необмолоченном виде и освободить колхозы и совхозы от трудоемких работ по обмолоту, расстилу соломки и приготовлению тресты. Важно это еще и потому, что обмолот и расстил совпадают с проведением таких неотложных и трудоемких работ, как уборка картофеля, сахарной свеклы, силосованные кормов и т. д.

Министерству легкой промышленности СССР необходимо безотлагательно решить вопрос о расширении льнообработывающей промышленности в Белорусской ССР.

Много труда вложили льноводы республики в нынешнем юбилейном году, чтобы вырастить хороший урожай. Сев льна они провели в лучшие сроки, более 2/3 площа-

дей засеяли семенами первого и второго класса, успешно справились с тереблением, обмолотом и расстилом льна, завершив эти работы в августе и в первой декаде сентября.

Лучше, чем в прошлые годы, использованы льноуборочные машины. Все это позволяет считать, что установленные планы производства и заготовок льна будут выполнены в срок.

Большие задачи стоят перед льноводами республики в предстоящие годы. Планом предусматривается в 1970 г. дать стране 120 тыс. т льноволокна — на 23 тыс. т больше, чем по плану 1965 г. Намечается получить в среднем с гектара посева льна в колхозах по 4,6 ц и в совхозах по 4,4 ц волокна.

Задания пятилетнего плана по производству и заготовкам льна будут выполнены. Залог тому — большое внимание, которое уделяется льноводству со стороны Центрального Комитета Коммунистической партии Белоруссии и правительства республики. В республике учреждены переходящие Красные знамена ЦК КПБ и Совета Министров БССР и денежные премии для победителей в социалистическом соревновании за увеличение производства и продажи льнопродукции. Ежегодно ЦК КПБ и Совет Министров БССР подводят итоги соревнования областей и районов.

Земледельцы республики вместе со всем советским народом достойно встретили великую дату 50-летия Советского государства новыми успехами во всех отраслях сельскохозяйственного производства, в том числе и в льноводстве.

### ТРУДОВАЯ ПОБЕДА КЕНАФОВОДОВ

Труженики сельского хозяйства Узбекистана, соревнуясь в честь 50-летия Великого Октября, досрочно выполнили план продажи государству стеблей кенафа.

В числе передовых — кенафоводы сельхозартели имени Свердлова, Верхнечирчикского района, Ташкентской области, которые завершили план продажи еще в конце сентября. Хозяйство реализовало в счет плана 21796 т стеблей. Колхозники обязались продать дополнительно 4 тыс. т этого сырья и сдержали слово.

Больших успехов в соревновании юбилейного года добились кенафоводы и других хозяйств. В канун праздника на заготовительные пункты республики поступило 265 тыс. т стеблей кенафа.

# ЧЕРКАССКАЯ

## КОНОПЛЯ

А. МУСАТЕНКО

Начальник Черкасского областного управления сельского хозяйства

Д. СЕРДЮК

Главный агроном Черкасского областного управления сельского хозяйства

В Черкасской области 70 хозяйств Черкасского, Чигиринского, Золотоношского, Чернобаевского и Каневского районов возделывают коноплю на семена и волокно. Наряду с производством зерна, сахарной свеклы, овощей, молока и мяса, занимающим ведущее место в этих районах, коноплеводству уделяется большое внимание, особенно в последние годы.

Выращивание конопли на берегах Днепра имеет давнюю историю. Еще в 1913 г. крестьяне Черкасского, Золотоношского и Гельмязевского уездов возделывали эту культуру на площади 5 тыс. га. Сеяли вручную, убирали серпами или выдергивали руками, молотили цепями, мочили, где придется. Волокно, конечно, было низкого качества, и лишь для собственных нужд крестьянин еще долго обрабатывал сырье, чтобы получить добротное полотно. Ручная терница была главной «машинной» крестьянского хозяйства.

При Советской власти в Черкасской области было положено начало производства коноплепродукции на промышленные цели. В 1940 г. площади под коноплей в хозяйствах расширились до 11 тыс. га, но сборы семян не превышали 3,3 ц и воло-

на 3,5 ц с 1 га. Уже тогда на повестку дня встал вопрос о повышении урожайности конопли. Однако планы земледельцев были нарушены вероломным нападением немецко-фашистских захватчиков.

Лишь после освобождения Черкасской области труженики полей, устранив разруху, вплотную занялись коноплеводством.

Первая и важная задача — нужно было создать для Черкасской области свой высокоурожайный сорт древней культуры. Итальянская конопля, которую выращивали в большинстве хозяйств, была низкорослой, ветвистой, маловолокнистой и не отвечала требованиям производства. Понадобилось пять лет, прежде чем путем индивидуального отбора был создан новый сорт конопли Южная черкасская, который по хозяйственно ценным признакам превосходил сорта, находящиеся в производстве.

Прошло почти 20 лет с тех пор, как этот сорт был районирован в нашей области. Возделывается он в Черкасском и Чигиринском районах на площади около 4 тыс. га. Кроме того, Южная черкасская конопля получила признание земледельцев Черниговской, Сумской, Полтавской областей Украины, в Чувашской АССР и других районах страны.

На левом берегу Днепра, в Золотоношском, Чернобаевском и Каневском районах возделывается другой замечательный сорт — ЮС-84. Две коноплесемстанции — Золотоношская и Черкасская — обслуживают семеноводческие хозяйства.

За послевоенные годы в коноплеводстве области были механизированы все операции по посеву и уходу за растениями. Появились коноплеуборочные машины. Ученые разработали и рекомендовали коноплеводам передовые приемы агротехники. Достижения отечественной науки и техники позволили добиться повышения урожайности конопли (табл. 1. Данные в среднем по области).

Ни погодные условия отдельных лет, ни другие объективные причины не могли нарушить динамику развития коноплеводства. В благоприятные годы, как, например, в 1955, когда был собран хороший для наших

Таблица 1

Годы	Площади конопли (тыс. га)	В т. ч. семеноводческие посевы (тыс. га)	Урожай (ц/га)	
			семян	волокна
1913	5,3	—	1,5	3,0
1940	11,1	9,1	3,3	3,5
1954—1958	9,3	6,5	4,0	4,3
1959—1963	7,6	5,1	3,2	4,2
1964—1967	6,3	3,7	4,0	5,5

мест урожай семян (5 ц/га), передовики добивались еще более высоких показателей.

К данным таблицы хочется добавить, что результаты двух последних лет лишь подтверждают общую тенденцию в развитии коноплеводства. В прошлом году на полях области было собрано по 4,2 ц семян и 5,8 ц волокна конопли с гектара. А предварительные итоги юбилейного года позволяют надеяться, что урожай составит не менее 4,5 ц семян и 5,9 ц волокна с гектара.

Сельское хозяйство Черкасской области многоотраслевое. Поэтому с каждым годом все труднее выделять площади под коноплю. Тем не менее, несмотря на сокращение ее посевов и выделение освободившихся площадей под другие культуры, валовой сбор коноплепродукции в течение ряда лет продолжает оставаться на уровне 31—33 тыс. ц волокна.

Коноплеводство для на-

ших хозяйств — высокодоходная отрасль. На протяжении последних десяти лет ежегодные доходы от конопли в целом по области составляли не менее 8—9 млн. руб., а чистый доход равнялся 2,5—3 млн. руб. Каждый гектар посевов дает в среднем 1500—1600 руб. дохода, в том числе 540 руб. чистого дохода.

Еще выше доходы в отдельных коноплесеющих районах и передовых хозяйствах. В Черкасском районе, например, конопля занимает 9,6% пашни, а денежные поступления от продажи коноплепродукции составляют 32% всех доходов, получаемых от растениеводства. Колхоз «Радянська Украина» этого района от реализации коноплепродукции в прошлом году получил 422 тыс. руб. В среднем каждый из 120 га конопли в хозяйстве дал 3518 руб. дохода.

Высокие доходы приносит конопля и колхозу имени

Ленина. В прошлом году каждый из 145 га посева дал в среднем по 2340 руб. дохода. Основа таких показателей — высокие урожаи волокна и семян, которые получают коноплеводы артели. В 1966 г., например, передовое звено Марии Чабан собрало по 7 ц семян и 7,3 ц волокна с 1 га.

Хорошие урожаи конопли получают в колхозах «Заповит Ленина», «Заря коммунизма», Черкасского района, «Маяк» и «Большевик», Золотоношского района. Из года в год высокие урожаи выращивают звенья Ольги Бойко из колхоза «Маяк», Веры Ермолы и Екатерины Павленко из колхоза «Большевик» (Черкасский район), Анны Кононенко из колхоза имени Ильича (Золотоношский район).

И в Черкасской области много таких замечательных мастеров коноплеводства. В 1966 г. за успехи, достигнутые по производству коноплепродукции, более 250

## ЗВЕНЬЕВАЯ ИЗ «РОССИИ»

Вплотную к огородам подступает сосновый бор. Золотистые стволы проткнули синеву неба. Посмотришь на вершину — кепка на земь. Широко распахнулась зеленая пойма вдоль тихой, величавой Суры. За рекою синяя гряды смешанного леса: белоствольные березы, могучие дубы, непроглядная зелень ольхи и орешника...

Словно вобрав в себя всю прелесть природы, красивы и здешние люди. Прекрасны щедростью, деянием рук своих. Живут они в бревенчатых домах, которые прячутся в тени неохватных ветел, в небольших поселках с поэтическими названиями Луговое, Заря, Ягодное...

Ничем не отличим от других и

дом Дадушкиных: палисадник, три окна на улицу, сарай для живности. Просыпаются в нем рано. Анна Павловна прибирает в комнатах, Анатолий и Люба спешат в поле, Женька собирается на рыбалку. Спит только Таня, доглядывая счастливые сны.

У Любы одна тропинка — на пойму. Она звеньевая коноплевод. Слава о ее звене давно обожала деревни и села Пензенщины. Шутка ли, каждый год оно получает по девять-десять, а иногда и четырнадцать центнеров семян с гектара, по семь-восемь центнеров волокна. А кажется совсем-совсем недавно в колхозе ее знали школьницей.

Светлый, солнечный май. На улице тепло, зелено. Трудно уси-

деть дома. И Люба, оставив на столе раскрытые учебники, выбегает на улицу. Куда пойти? На речку, к подругам или просто попрыгать с мячом на лужайке? Вдали виднеются белые кофты женщин. Там и мама. Скорее к ней! По пыльной дороге, по луговой траве, напрямую.

Вот и поле. По мягкой, горячей пашне вытянулись ровные строчки тонконогих растений с зубчатыми листочками. И мать рубит и рубит сорняки острой мотыгой, рыхлит между рядками землю: тят, тят, тят... Сто, двести тысяч раз в день.

— Ну-ка, попробуй ты, — говорит Анна Павловна дочке.

Люба берется за деревянную, отполированную ладонями матери ручку: тят, тят...

— Высоко не поднимай, — показывает мать на мотыгу.

Девочка украдкой поглядывает

тружеников сельского хозяйства области были награждены орденами и медалями СССР.

Использование достижений отечественной агротехнической науки — вот что помогает земледельцам добиваться устойчивых урожаев. В хозяйствах почти все посе- вы конопля размещаются по зяби. Почти повсеместно практикуется снегозадержание. Весной для закрытия влаги проводятся две культивации с боронованием. Сеять коноплю начинают сразу же вслед за ранними колосовыми культурами и заканчивают в сжатые сроки.

На семенных участках коноплю сеют тракторной сеялкой СУК-24 двухстрочным широкорядным способом с междурядьями 60 см. В некоторых хозяйствах Золотоношского района для посева конопля применяются свекловичные сеялки СК-12, СК-18. Сеют ленточным способом с междурядьями

45 см. Строго соблюдаются нормы высева и глубина заделки семян.

Для посева используются хорошо подготовленные семена первого и второго класса.

Кроме органических, применяются минеральные удобрения. На семенных участках проводят 3—4 рыхления междурядий. Первое — на глубину 5—6 см, второе — на 8 см и последующие — на 5—6 см. Не менее двух раз растения подкармливают минеральными удобрениями.

В лучшие и сжатые сроки коноплеводы убирают уро- жай.

Высокие доходы от коноп- ли позволяют хорошо опла- чивать труд коноплеводов. В коноплесеющих хозяйст- вах за выращивание и первичную переработку конопля с учетом выполнения плана и качества продукции выда- ется дополнительная оплата, отчисления на которую про- изводятся в размерах, ука- занных в таблице 2.

Единица учета	Дополнитель- ная оплата (руб.)	
	в преде- лах плана	за сверх- плановую продук- цию
За 1 ц семян:		
элты	46,5	77,5
I репродукции	37,5	62,5
II репродукции	33,0	55,0
III репродукции	24,0	40,0
За каждый центнеро- номер:		
волокна	8,2	13,7
тресты	5,3	9,0

Средствами на дополни- тельную оплату поощряется и труд коноплеводов на срочных работах (приготов- ление, сортировка тресты, отправка коноплепродукции на заготовительные пункты).

Широко используя опыт передовых коноплеводов, земледельцы Чекрасской об- ласти из года в год добива- ются заметных успехов. Но говорить лишь о достиженни- ях без учета резервов — зна- чит не видеть завтрашнего дня. Остановимся, хотя бы

по сторонам: не отстала ли от взрослых.

— Ну, Мария, добрая у тебя помощница.

— Чисто берет, чисто.

Это женщины похваляют Лю- бу.

Закончив рядок, она бежит пить. Вода из бочки кажется не- обихновенно вкусной.

Любина мать—звеньевая. В Лу- говом ее считают первой работ- ницей. Однажды Люба вместе с подружками тайком пришла на колхозное собрание. Преседатель сказал, что самый высокий уро- жай, десять центнеров семян ко-нопля, в звене, которым, руково- дит Мария Васильевна Немакина. И тут же вручил ей, взволнован- ной всеобщим вниманием, пре- мию — отрез на платье.

Мать передала дочери любовь к крестьянскому труду, цветущим полям и тенистым дубравам. Еще

школьницей в шестом-седьмом классе Люба во время летних ка- никул выращивала до ста тру- додней!

А в семнадцать лет она стала вожаком комсомольско-молодеж- ного звена. Девчата подобрались боевые, веселые, певуньи. Иног- да, возвращаясь с поля, заходили на бригадный стан. Там часто бы- вал парень — тракторист Толя Да- душкин из соседнего поселка Ягодного. И через год Люба ста- ла Дедушкиной, переехала жить в Ягодный.

Убирать коноплю выходит весь поселок. Вместе с Любой на план- тацию идет и Анна Павловна. Хоть и на пенсии, но хочется ей помочь снохе побыстрее, до дождей, управиться с коноплей, которая поднялась густым лесом.

— И не припомню, сколько лет жну,— говорит свекровь,— но ни-

когда не думала, что конопля мо- жет уродиться такой.

Всем радостно: южный сорт хорошо прижился на пензенской земле.

У Любы сильные, сноровистые руки. Она идет впереди, словно играючи подрезая матерку. Но и она устает. К полудню на спине проступает пот, кофточка стано- вится желто-зеленой от осыпаю- щейся пыли.

— Интересно, сколько получим семян,— думает Люба. Год выдал- ся на редкость трудным. В са- мый лучший период роста два месяца не было дождей. Хорошо, что посеяли быстро, в сырую зем- лю. К тому же почву хорошо уна- возили да под культивацию вно- сили азотные и калийные удобре- ния. Туки насыпали в ведра и гор- стями разбрасывали по участку.

После всходов дважды подкорм- или растения, внося каждый раз

кратко, на тех недостатках и проблемах, которые тормозят развитие коноплеводства и решение которых не под силу нашим земледельцам.

Конопляная листовертка — вот первый и весьма коварный враг, внезапно появившийся на наших полях.

В 1959 и в два последующие года урожая семян и длинного волокна резко снизились и только потому, что большой вред урожаю наносила листовертка. На многих площадях она повреждала до 56% растений и до 36% семян. Для борьбы с вредителем использовались различные химические препараты: ДДТ, гексахлоран, севин, хлорофос и другие. Применялись различные средства и методы защиты конопли от листовертки. В результате повреждения семян с 36% в 1962 г. снизились до 7,2% в 1966 г. Поднялись урожаи семян и волокна.

Но с листоверткой еще далеко не покончено. Нужна

действенная помощь науки и в первую очередь ученых Всесоюзного научно-исследовательского института лубяных культур и Украинского института защиты растений.

Это первая из проблем, ждущих незамедлительного решения.

Вторая проблема родилась одновременно с созданием на Днестре Кременчугского моря. До этого в области было около 50 мочильных водоемов. С вводом в действие Кременчугской ГЭС все они были затоплены водами молодого моря. Естественно, что создать новое мочильное хозяйство сразу было не под силу. В области и сейчас ощущается острый недостаток мочильных водоемов, оснащенных современными средствами механизации. Те примитивные мочила, которые оборудованы во многих хозяйствах, удовлетворить не могут. В области действуют два пенькозавода. Мочильных цехов они не имеют.

Мощности их крайне недостаточны, чтобы переработать все сырье. Давно возникла необходимость в строительстве третьего завода в Чигиринском районе, хозяйствам которого приходится возить тресту на большие расстояния.

Настало время реконструировать и действующие предприятия с тем, чтобы увеличить их производственные мощности, создать на них современные мочильные цехи.

Само собой разумеется, заслуживают поддержки меры, предпринимаемые по первичной обработке конопли самими хозяйствами. Уже построены новые мочильные водоемы в колхозах «Украина», Чигиринского района, «Радянська Украина» и «Заря коммунизма», Черкасского района, и в других хозяйствах.

Хорошую инициативу проявили колхозники сельхозартели «Искра», Черкасского района. Они построили свой

---

под междурядную обработку по пятьдесят килограммов мочевины на гектар. Дустом опyliли растения от блошки и вредителей.

Когда конопля зацвела, Люба и ее подруги с помощью длинных шестов провели искусственное доопыление. Желтое облако высоко поднялось над полем. В лучшие сроки колхозницы выбрали и замочили посевы. И вот уборка.

С молотью хлопот еще больше. Люба, то «выбивает» сортировку, то бежит за лопатами и метлами. Устанут женщины — шутками развеселит и ободрит их. А больше примером своим, неуемностью в работе увлекает.

Когда подвели итог в прошлом году, то оказалось, что получили почти по девять центнеров семян с каждого из восьми гектаров (в среднем по артели «Россия» собрано по шесть центнеров). По

двадцать центнеров сдали посевы. Это принесло в колхозную кассу свыше двадцати тысяч рублей чистого дохода.

Кроме того, звено Л. В. Дадушкиной выращивало пропашные культуры. Сахарной свеклы (на кормовые цели) накопили по 358 ц с гектара, картофеля — по 200 ц.

Мария Васильевна Немакина от всей души поздравила дочку с успехом. Обогнала Люба и свою мать, с которой соревнуется десять лет. Летом минувшего года они в один день и час получили высокие правительственные награды. Люба удостоена звания Героя Социалистического Труда, а Мария Васильевна — ордена Ленина.

А нынче в жизни Любови Васильевны Дадушкиной произошло еще одно примечательное событие. Земляки избрали ее депу-

татом Верховного Совета Российской Федерации.

Колхоз «Россия» издавна специализируется на возделывании конопли. С каждого из 560 гектаров он получает по пять-семь центнеров семян и с каждого из 730 гектаров — по пять-шесть центнеров волокна. В 1966 г. эта ценная техническая культура принесла хозяйству более миллиона рублей дохода.

Высокие обязательства приняла коноплеводы в честь юбилея Великого Октября и выполнила их.

Не зарастает тропка на пойму. Каждое утро по ней спешит молодая сероглазая женщина. Из-под косынки выбиваются волосы цвета солнца, по загорелому лицу рассыпаны веснушки. Это Любовь Дадушкина, звеньевая, народный депутат, Герой Труда.

ПЕТР ЖУКОВ  
Луницкий район, Пензенской области

пенькозавод. Стоимость строительства — около 140 тыс. руб. Завод оборудован сушильным хозяйством, современными машинами. В ближайшее время войдут в строй механизированные мочильные водоемы. Производительность завода — 7 т тресты в смену или 3500 т в год. Руководители завода В. З. Жила и П. И. Кокозей подготовили квалифицированные кадры из числа колхозников.

Осенью прошлого года завод перерабатывал сырье только своего хозяйства. И даже за этот небольшой промежуток времени колхоз уже возместил 40 тыс. руб., затраченных на строительство.

В этом году завод перерабатывает и тресту многих соседних хозяйств. Месяц назад было заготовлено и уложено в скирды более 700 т сырья нового урожая, которое продолжает поступать.

Но создание таких заводов не под силу большинству хозяйств. Нужны высокопроизводительные государственные предприятия с цехами мочки конопли. Только это может решить успех дела.

Кстати, удешевление производства коноплесырья — тоже одна из главных проблем, волнующих конопледов Черкасской области. Сейчас себестоимость 1 ц семян колеблется от 78 до 94 руб., а тресты — от 15 до 21 руб. Для семеноводческих хозяйств, которых в области 38, исключительно важное значение имеет обмолот конопли в поле. Он позволяет намного снизить трудовые затраты. Между тем, вот уже на протяжении нескольких лет хозяйства области ждут комбайн ККП-1,8. Хотелось бы, чтобы наша про-

мышленность полнее удовлетворяла запросы конопледов.

Давно нужны производству новые высокоурожайные сорта конопли и прежде всего однодомной.

Проблемы, о которых шла речь, искусственно тормозят развитие конопледства об-

ласти. Их решение крайне необходимо.

Подводя итоги в развитии конопледства за годы Советской власти, труженики полей Черкасской области полны решимости с честью сдержать слово, данное в обязательствах юбилейного года.

## У КРЕМЕНЧУТСКОГО

## МОРЯ

Н. И. ЧЕПУРНОЙ

Первый секретарь Черкасского РК КПУ

А. Л. НЕДУХА

Главный агроном Черкасского районного производственного управления сельского хозяйства

ЧЕРКАССЫ — древний город. Помнит он и битвы с польскими захватчиками, и гневные бури народных восстаний против угнетателей. В свитках давно минувших веков хранятся первые упоминания о нем. Безусловно, еще раньше города возникли на берегах Днепра поселения хлебопашцев, охотников и рыбаков — гордых славян, будущих его создателей. Но гораздо древнее и города, и многочисленных исторических мест района конопли — сельскохозяйственная культура, которая одевала наших предков.

В добротной рубахе, холстяных штанах, вытканых из волокна поскони, шел за плугом крестьянин. Крепкие передники и рукавицы предохраняли от грязи зодчих — строителей храмов, церквей и стен городов. Под кольчужой воина, который стоял на страже их мирного труда,

была любовно вытканная из конопли подстежка. А роскошные вышитые наряды из белотканого конопляного волокна украшали девчат. И в будни, и в праздники с незапамятных времен на Черкашине изделия из конопли занимали заметное место в обиходе и земледельца, и ремесленника, и горожанина.

Давно минули времена, когда одежда из холстины была единственно доступной для труженика Украины. Ушли в прошлое заунывные песни слепых бандуристов, рубище которых было скроемо тоже из холстины, и тяжелый труд чумаков, романтические фигуры которых в широких грубых, как парусина холстяных штанах коробом можно увидеть разве что на старинных картинах.

А конопля осталась важной нестареющей культурой в сельском хозяйстве наших мест. До революции ее вы-

ращивали в основном на мелких единоличных участках. Агротехника этой культуры была самой примитивной. До конопли ли было крестьянам, если удобрений не хватало и под хлеба. Сеяли ее обычно из года в год на одном и том же поле. Урожая были низкими. И хоть на делянке, засеянной коноплей, крестьянин тратил много сил (вручную сеял, полон и убирал), сборы волокна не превышали трех центнеров в пересчете на гектар. Трудно было единоличнику найти хорошие семена. Ему приходилось иметь дело с низкорослыми, маловолокнистыми растениями. Лишь там, где сама природа уготовила земледельцам клад — роскошную черноземную почву, конопля давала неплохие урожаи.

Практически развитие коноплеводства в Черкасском районе началось лишь после коллективизации единоличных хозяйств. С учетом потребности промышленности в конопляном сырье стали расширяться площади посевов этой культуры. Перед Великой Отечественной войной (к 1940 г.) на территории нынешнего Черкасского района они по сравнению с 1913 г. возросли чуть ли не вдвое. Наряду с интенсификацией коноплеводства, расширением посевных площадей возрастали сборы семян и волокна, повышалась урожайность высокодоходной технической культуры.

До революции коноплю на семена в районе не сеяли. Земледелец мог собрать их с гектара не более 1,5 ц. Но уже в 1940 г. передовые хозяйства получали с 1 га по 3—3,5 ц семян и примерно столько же волокна. Об успехах коноплеводов района говорит и тот факт, что до

войны некоторые его колхозы были участниками Всесоюзной сельскохозяйственной выставки в Москве, за успехи в коноплеводстве награждены ее дипломами. Труд многих коноплеводов был отмечен правительственными наградами.

Одним словом, в довоенный период был накоплен значительный опыт выращивания конопли. Особенности культуры, ее требования и возможности были в основном изучены, на полях работали первые машины, позволяющие механизировать отдельные производственные операции.

Фашистские захватчики, временно оккупировавшие Украину, нанесли неисчислимый урон сельскому хозяйству. После изгнания гитлеровцев труженикам полей пришлось восстанавливать разрушенное хозяйство, возрождать из пепла и развалин колхозы и совхозы, поднимать плодородие почв, строить заново экономику. Большую помощь им в этом оказывали наши ученые, инженеры, все трудящиеся страны.

Опираясь на достижения передовой науки, улучшая с каждым годом агротехнику возделывания конопли, земледельцы стали собирать вына на больших площадях. Сокие урожаи семян и волок-

В послевоенные годы трем председателям колхозов, трем бригадирам и двум звеньевым за рекордные в нашем районе урожаи конопли было присвоено высокое звание Героя Социалистического Труда, около 500 коноплеводов награждены орденами и медалями СССР, а около 1000 человек были участниками Выставки достижений народного хозяйства СССР.

Но ведь в Черкасском районе выращивают не только коноплю. Наши колхозы и совхозы — это многоотраслевые хозяйства. Природные условия позволяют выращивать зерновые, сахарную свеклу и многие другие культуры, жизненно необходимые нашему государству. И каждый дополнительный гектар их посевов — это дополнительные центнеры хлеба, сахара, продуктов животноводства. Вот почему большим достижением коноплеводов является то, что при значительном сокращении посевов конопли в последние годы, валовой сбор коноплепродукции остался на прежнем уровне (табл. 1).

Таблица 1

Годы	Урожай (ц/га)		Площади посева (га)	
	семян	волокна	на семена	на волокно
1960	3,3	3,9	2056	3531
1962	4,0	5,5	2147	2828
1964	3,4	6,0	2067	2878
1966	4,9	6,3	1543	2464
1967 (ожидаемый уровень)	5,5	7,1	1200	2340

За счет повышения урожайности конопли и качества продукции растут денежные доходы от коноплеводства (табл. 2, данные по району в целом).

Таблица 2

Годы	Доходы (тыс. руб.)		
	общие	из них от растениеводства	в т. ч. от коноплеводства
1965	18 253	11 450	4099
1966	21 805	12 818	4494
1967 (ожидаемый уровень)	23 000	13 600	5100



## Досрочно

Упорно трудились льноводы передового колхоза «Заря», Новоржевского района, Псковской области, чтобы достойно встретить великий праздник 50-летия Октября.

Еще в первой половине сентября они выполнили план продажи волокна. Десятки центнеров этого ценного льняного сырья отправлено государству сверх плана.

Высокие доходы от конопли, поступающие в бюджет колхозов и совхозов, позволяют шире вести капитальное строительство, еще больше укрепляют экономику хозяйства.

Но нужно, кроме прочего, учесть, что показатели коноплеводства были бы гораздо выше, если бы мы могли окончательно избавиться от потерь, которые возникают из-за конопляной листовертки.

Когда анализируешь все сказанное, невольно напрашивается мысль о неисчерпаемых возможностях коноплеводства. Не стареет древняя конопля, с каждым годом она набирает силу, укореняясь на земле сказочного Днепра. Но эту вторую молодость ей дали люди, истинные хозяева полей — земледельцы. Нет, не можем мы похвалиться плодородием почв. Песчаные, супесчаные, они требуют постоянного внимательного ухода, научного подхода к системе земледелия. И мало только создать обилие питательных веществ в земле на вегетационный период, нужно уметь регулировать их баланс в почве, добиваться высокого плодородия из года в год. Сейчас это стало возможным

в каждом хозяйстве района.

Конопля у нас культивируется в основном на минеральных почвах в полевых севооборотах и лишь небольшая часть ее размещается в поймах на торфяно-иловатых почвах. Предшественниками конопли, как правило, являются озимые культуры, которые идут после гороха (на зерно). При вспашке под коноплю хозяйства вносят 35—40 т органических удобрений на 1 га посевов. Кроме того, каждый гектар получает 5—7 ц минеральных удобрений.

Сев конопли на семена начинают ранней весной, как только можно выехать в поле. Сеют дисковыми сеялками двустрочным способом (15×15×55). Норма высева — 25—28 кг семян на 1 га. При посеве вносят 50—60 кг гранулированного суперфосфата на гектар.

Коноплю на зеленец сеют и сплошным (норма высева — 100 кг семян на 1 га), и широкорядным (норма высева — 50—60 кг семян на 1 га) способами. Широко-рядные двустрочные посевы на плантациях хозяйств семеноводческого и зеленцового профиля позволяют добиваться наибольшей механизации работ по уходу за посевами.

Посевы обязательно прикатывают. Применяется до-всходовое и после-всходовое боронование.

Труд по уходу за посевами конопли полностью механизирован. Но успех решают не только машины. Люди растят урожай, они и приносят славу нашему району. Опираясь на высокую агротехнику выращивания конопли, отдельные колхозы добиваются хороших урожаев этой культуры. Колхоз «Искра», например, в течение ряда лет собирает с семеноводче-

ских посевов до 6 ц семян и с зеленцовых посевов — по 7—8 ц волокна с 1 га. Высокие урожаи получают колхозы имени Ленина, «Радянська Украина», «Заповит Ленина» и другие хозяйства. В последние годы комплексная бригада колхоза «Заповит Ленина» (бригадир В. К. Ляшко) собирает по 10—12 ц волокна и 5—6 ц семян с 1 га конопли. Есть в этой артели три звеньевых с одинаковой фамилией Атамась — Екатерина Яковлева, Роза Максимовна, Екатерина Прокофьевна. Это задушевные подруги, соревнование между которыми переросло в большую дружбу. Звенья каждой из них собирают из года в год по 12—13 ц волокна с гектара. И таких замечательных мастеров высоких урожаев в Черкасском районе много.

Отмечая 50-й год Советской власти, труженики Черкасского района с уверенностью смотрят вперед. Растет экономика хозяйств, земледелец обретает небывалую власть над природой. Подтверждение тому и голубой шелест волны Кременчугского моря, созданного у нас на Днепре волей советского человека, и неувядаящая сила древнейшей культуры района — звезднолистой конопли.

## Итоги радуют

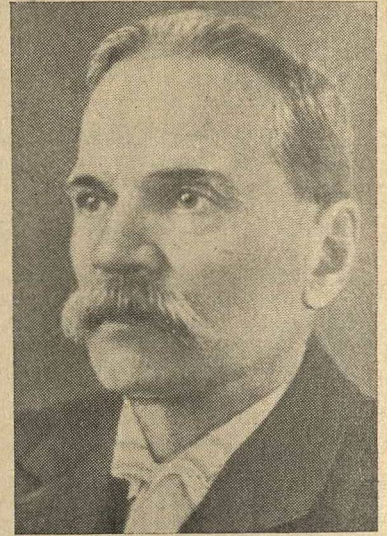
Хороший трудовой подарок подготовили юбилейному празднику льноводы колхоза «Советская Беларусь», Несвижского района, Минской области. Накануне великой даты Октября они рапортовали о досрочном выполнении плана продажи льнопродукции. Каждый гектар дал в среднем по 6 ц семян и 8 ц волокна.



И. И. Лукаш



П. А. Горшков



А. С. Хренников

## В СОДРУЖЕСТВЕ С НАУКОЙ

А. П. ДЕМКИН  
Кандидат сельскохозяйственных наук

В средней полосе России, на Украине, в Белоруссии, в южных районах страны еще до революции конопля имела немаловажное значение для многих единоличных хозяйств, была главной статьёй доходов крестьянской семьи. Заметное значение имело сырье этой культуры и для промышленности. Холсты, грубоотканые материалы для производственных целей, пенька, веревки, канаты, бумага высшего качества, из которой изготавливали казначейские билеты «его величества», масло и жмых из семян — это далеко не полный перечень изделий из конопли, которые потребляла до-революционная Россия. И тем не менее конопля оставалась малоизученным растением. Способы ее выращивания и агротехника находились на примитивном уровне опыта, выработанного крестьянством за долгие годы в единоличном хозяйстве. Естественно, что даже урожай в 5 ц волокна в пересчете на гектар, собранный с отдельных мизерных участков, считался по тем временам великолепным.

Только советская наука положила начало планомерному изучению этой важной волокнистой культуры. Советские ученые разработали широкий комплекс агротехнических мероприятий, применение которых позволяет получать высокие и устойчивые урожаи конопли. Изучение свойств растения, его особенностей и потребностей помогло создать высокоурожайные сорта с высоким содержанием волокна.

Теперь урожай 5 ц волокна и семян с гектара — это среднее достижение не отдельных передовых хозяйств, а целых областей. В прошлом году, например, коноплеводы Сумской области собрали с площади 18 тыс. га по 6 ц волокна и 4,5 ц семян с каждого гектара. А в передовых колхозах и совхозах урожаи волокна достигают 10—13 ц и семян 10—15 ц с гектара. В бригадах и звеньях хозяйств Сумщины урожаи еще выше. Конечно, раньше о таких результатах крестьянин и мечтать не мог.

Содружество ученых и земледельцев, науки и передового опыта — вот секрет до-

стижений отечественного коноплеводства.

Научно-исследовательская работа с коноплей началась только при Советской власти в Институте конопли. Специалистов интересовало все, что могло дать практические результаты в борьбе за высокие урожаи древней культуры.

Какими соками земли питается растение? Ответить на этот вопрос — такую задачу поставили перед собой работники отдела агротехники и лаборатории химизации А. С. Хренников, Г. Г. Добрунов, Н. К. Городний, П. А. Горшков и другие. Они провели широкую серию изысканий и научных экспериментов. Данные об элементах питания конопли в вегетационный период открывали широкие перспективы для дальнейшего изучения сельскохозяйственной культуры.

Не меньшую роль сыграли и работы сотрудников лаборатории физиологии В. А. Макаревича, С. И. Лебедева, В. Е. Хренниковой, которые помогли выявить, как влияет продолжительность дневного освещения на рост, развитие и урожайность конопли. А научными изысканиями П. Н. Гришко, С. И. Лебедева и других было установлено, как велика потребность культуры во влаге в период вегетации. Работники института В. А. Макаревич и А. В. Астахова установили, как изменяется анатомическое строение стеблей в зависимости от условий выращивания.

А как отражается на росте, развитии и урожайности конопли возврат холодов? Ответ на этот вопрос дали опыты, проведенные Д. Ф. Лихварем, В. А. Макаревичем и автором этой статьи.

За всеми этими изысканиями стоят годы упорного труда десятков людей, кропотливая работа на опытных участках в институте и на колхозных полях. Практическое значение исследований трудно оценить сразу. Ясно то, что они открывали широкую дорогу для выработки конкретных рекомендаций о выборе коноплесеющих районов, для дальнейших фундаментальных исследований древней культуры. Земледельцы же получили ясный ответ, где, на каких почвах лучше всего сеять коноплю. Завершенные изыскания позволили четко сформулировать

требования культуры и к отдельным приемам агротехники выращивания высоких урожаев.

Ушли те времена, когда почти вся конопля в стране возделывалась на одних и тех же участках, так называемых конопляниках или «погнойниках», как их называли на Украине.

Учитывая особенности растения, передовые хозяйства размещают сегодня коноплю на лучших землях. Далеко за пределами Украины известны достижения коноплеводов колхоза «Жовтень» и «Украина», Новгород-Северского района, Черниговской области, которые получают по 10—11 ц волокна и 8 ц семян с 1 га. В этих хозяйствах большая часть посевов сосредоточена в пойме реки Десны.

Колхоз «Россия», Лунинского района, Пензенской области, выращивает по 8—10 ц семян с 1 га, размещая посевы конопли в пойме реки Суры. Отличные урожаи дает конопля на берегах Неруссы на Орловщине и на торфяно-болотных почвах Белоруссии.

Опыты, проведенные А. С. Хренниковым, Ф. Т. Алпатовым, А. Н. Крашенинниковым,



Передовики производства помогали ученым бороться за высокие урожаи конопли. В 1936 г. заехала социалистического соревнования коноплеводов Украины Ганна Ющенко (на снимке) из колхоза «Прогресс», Глуховского района, Сумской области, получила по 25 ц волокна с гектара посевов.



Колхоз имени Чапаева, Глуховского района, Сумской области, 1937 г. Впервые в этом хозяйстве была посеяна однодомная конопля. На снимке (справа налево): директор Всесоюзного научно-исследовательского института лубяных культур П. Ф. Панченко, академик Н. Н. Гришко, научные сотрудники института А. В. Астахова и А. З. Бахирева.

П. Т. Борисенко, показали, что при бесменном выращивании конопли на одних и тех же участках в почве накапливается большое количество вредителей и возбудителей различных болезней, поля засоряются сорняками, что резко снижает урожай.

Многолетний опыт провели работники Института лубяных культур В. Ф. Фанстиль, Н. Г. Городний, Д. Ф. Ткаченко. По неудобному фону при бесменном выращивании конопли в течение 21 года урожай волокна с гектара в 1951 г. составил 2,9 ц, тогда как по пласту многолетних трав он равнялся 5,7 ц, а по чистому пару — 9,3 ц. Аналогичные результаты были получены в опытах Ф. Т. Алпатова на Починковском опытном поле Горьковской области.

По каким же предшественникам следует размещать коноплю? Проводились опыты в поисках ответа и на этот вопрос. Установлено, что в районах средней полосы коноплесяния лучшими предшественниками конопли являются люпин, пропашные культуры, удобренные картофель, клевер, сахарная свекла и кукуруза, убираемая на зеленый корм. В настоящее время в хозяйствах, где коноплеводству уделяется большое внимание, коноплю высевают в специальных севооборотах. В колхозах и совхозах Сумской области, например, коноплю после конопли сеют не более чем 1 год.

Возделывание конопли в севооборотах по лучшим предшественникам — еще один важный итог содружества науки и производства.

Большие изменения произошли и в обработке почвы. До коллективизации в стране

всю коноплю высевали по весновспашке. В крестьянском хозяйстве почва обрабатывалась в основном деревянной сохой на глубину 12—14 см. Опыты института доказали, что углубление пахотного слоя до 25—27 см повышает урожай конопли до 20%. Теперь ее сеют только по зяби, которую поднимают тракторными плугами на полную глубину.

До революции коноплеводы не знали и минеральных удобрений. Навоз и зола — эти единственные источники повышения плодородия почв в единоличном хозяйстве — крестьяне старались использовать под зерновые и другие культуры.

Эффективности использования минеральных удобрений под коноплю посвятили свои работы сотрудники Института лубяных культур А. С. Хренников, В. Ф. Фанстиль, Н. Г. Городний, Л. Г. Добрунов, П. А. Горшков, Д. Ф. Ткаченко, М. С. Жуков, И. И. Репях, Г. Р. Бедак и другие. Ими разработаны и рекомендованы хозяйствам наиболее эффективные нормы минеральных удобрений.

Совместное внесение минеральных и органических удобрений — это тоже одно из важнейших достижений нашей науки и практики.

Критически отнеслись наши ученые-коноплеводы и к выработанным в крестьянских хозяйствах срокам проведения основных полевых работ. Ведь вплоть до 1935 г. конопля считалась культурой поздних сроков сева.

Эксперименты в институте и массовые производственные опыты в хозяйствах Сумской, Курской, Орловской, Брянской, Пензенской областей, которые удалось провести автору этой статьи, показали, что на хорошо удобренных полях ранние сроки сева (спустя пять дней после того, как можно выехать в поле) повышают урожай волокна на 27 и более процентов, а урожай семян — почти на 40%. И начиная с 1937 г. в нашей стране ранние сроки сева применяются как на зеленцовых, так и на семенных посевах.

Вместе со старинным лукошком, с которым крестьянин России обходился весной поля, бросая в свежие борозды семена будущего урожая, исчез и ручной труд сеятеля. Сотрудники института А. Н. Колобов и Я. П. Мороз доказали, что узкорядный и перекрестный способы посева конопли в сравнении с применяемым раньше рядовым повышают урожай волокна на 12—15%. И за последнее время узкорядный способ получил повсеместное распространение при выращивании конопли на зеленец.

В единоличном хозяйстве семена конопли выращивались при сплошном способе посева. Автору статьи совместно с Б. В. Лесиком, Г. И. Смоляковым и И. И. Кацовым удалось установить, что широкорядные одно- и двустрочные посева при норме высева семян 15—20 кг на 1 га позволяют вырастить семян на 2—3 ц больше, чем при сплошном способе. Сейчас коноплеводы семеноводческих хозяйств

всех областей страны пользуются результатами этих выводов.

Нужно добавить, что широкорядные посева эффективны лишь в том случае, если они предусматривают и тщательный уход за растениями. Мне довелось совместно с Г. А. Рюминой и Б. А. Коршиковым проводить специальные опыты, которые свидетельствуют о том, что трехкратная между-рядная обработка снижает засоренность посевов сорняками на 80—85% и повышает урожай семян на 30 и более процентов.

Большой ущерб коноплеводству нанесли вредители полей и различные грибные заболевания. В 1937 г., например, когда еще не были разработаны методы борьбы с вредителями, из 3000 га однодомной конопли около половины было уничтожено конопляной блошкой. Поиски, в которых приняли участие Т. А. Демехина, Л. С. Жалнина, И. И. Лукаш, В. Г. Дмитриев, Л. Ф. Елаго и другие, дали возможность предложить коноплеводам эффективные меры борьбы с врагами урожая.

Научные сотрудники института старались изучить и проанализировать все факторы, влияющие на урожайность конопли, разработать и после тщательной проверки предложить земледельцам лишь такие приемы агротехники, которые приносят наилучшие результаты, помогают коноплеводам в борьбе за высокие и устойчивые урожаи. Было изучено влияние на урожай дополнительного механического опыления



Во время Великой Отечественной войны некоторые научные работники Всесоюзного научно-исследовательского института лубяных культур участвовали в боях под Москвой и Тулой. На снимке (слева направо): кандидат сельскохозяйственных наук А. П. Демкин, профессор Н. Г. Горюнов и доктор сельскохозяйственных наук А. Н. Колобов.

растений, сроков уборки конопли. Совместно с И. Е. Дригой, В. И. Пильником, Г. А. Рюминой, Г. С. Степановым, А. Д. Бондаренко в проведении опытов в этом направлении довелось участвовать и автору статьи.

За годы Советской власти Всесоюзный научно-исследовательский институт лубя-

ных культур, его опытные станции и опорные пункты в содружестве с передовиками коноплесееющих хозяйств разработали совершенно новую агротехнику выращивания конопли. Мы гордимся достижениями коноплеводства, потому что в этом есть и доля наших усилий, самоотверженного труда ученых-коноплеводов.

## У КРАСНОДАРСКИХ СЕЛЕКЦИОНЕРОВ И СЕМЕНОВОДОВ

**В. А. НЕВИННЫХ**  
Доктор сельскохозяйственных наук  
**Г. Н. ШУКИНА**  
Кандидат биологических наук

Коноплеводство для промышленных целей возникло на Кубани, как и в других районах Северного Кавказа, только в годы Советской власти. Вплоть до 1928 г. коноплю здесь сеяли и обрабатывали крестьянские хозяйства в основном для своих нужд. Они отводили небольшие, преимущественно приусадебные участки. Лишь в последующие годы эта отрасль сельскохозяйственного производства получила широкое развитие. В те же годы в южном коноплеводстве Северного Кавказа были созданы предпосылки для селекционной и семеноводческой работы, начавшейся в 1931 г., когда была организована Северо-Кавказская опытная станция лубяных культур, влившаяся в 1956 г. в созданный Краснодарский научно-исследовательский институт сельского хозяйства.

Селекционеры станции (В. А. Невинных, И. Г. Карпенко, Е. И. Гречухин) изу-

чили биологические и другие особенности южной конопли, формы и сорта этой культуры, издавна использовавшиеся в местных условиях, а также сорта южных зарубежных стран.

В результате были включены в государственное испытание и рекомендованы производству такие сорта конопли, как Итальянская, Японская, Невинномысская, Кавказская, Дагестанская и некоторые другие. Сорт Невинномысская, например, впоследствии путем систематического отбора был значительно улучшен и районирован в Ставропольском крае, где он возделывается с 1951 г.

В довоенный период перед селекционерами стояла задача вывести высокоурожайные сорта по семенам, стеблям и волокну, устойчивые против заразики, засухи и со слабой осыпаемостью семян. Для селекции наиболее широко использовалась тогда итальянская конопля, завезенная в нашу страну в 1929—1930 гг. Посредством массового отбора из нее перед началом войны был выведен (В. А. Невинных, В. И.

Карпов, И. Г. Карпенко) первый отечественный селекционный сорт южного типа — Южная красnodарская. Он устойчив против заразики и, по данным испытания на Северо-Кавказской опытной станции за 1956—1957 гг., превосходит итальянский сорт по урожаю семян на 39%, стеблей — на 9%, волокна — на 14%, по выходу волокна — на 0,7% и сильнее противостоит летней засухе. В 1949 г. этот сорт был районирован в Краснодарском крае и в 1955 г. — в Пензенской области. В дальнейшем из него были выведены более скороспелые и урожайные по семенам районированные в настоящее время сорта Юж-



Н. С. Валько

ная архонская, Южная павлоградская, Южная черкасская и другие.

По урожаю стеблей Южная краснодарская и поныне занимает первое место среди отечественных сортов. Но ее вегетационный период большой и составляет 160 и более дней. К тому же уборка этой конопли совпадает с массовой уборкой сахарной свеклы и кукурузы на семена. Поэтому селекционеры стали работать над тем, чтобы дать производству скороспелые сорта. В 1948—1954 гг. были созданы три сорта — Краснодарская 14, Краснодарская 1283 и Кубанская 2311, которые скороспелее Южной краснодарской, но, так как по сравнению с ней они имели небольшие преимущества по выходу и урожаю волокна и семян, районированы не были.

Позднее, в 1960 г., из сорта Южная краснодарская методом многократного семейственно-группового отбора был выведен сорт Краснодарская 35. Он устойчив против заразики, созревает на 7 дней раньше исходного

Сортоучастки	Сорта	Годы испытания	Содержание волокна (%)	Урожай (ц/га)		
				стеблей	волокна	семян
КНИИСХ, Краснодар	Южная краснодарская Краснодарская 35	1956—	15,6	71,7	11,2	4,4
		1966	17,4	69,4	12,1	4,9
	Каневский, Краснодарский край	1962—	19,3	51,9	10,0	1,4
		1965	20,3	51,2	10,4	1,7
Новобугский, Николаевская область	Южная павлоградская Краснодарская 35	1961—	16,1	35,3	5,7	3,9
		1965	18,0	41,6	7,5	3,5
Килийский, Одесская область	Южная павлоградская Краснодарская 35	1961—	14,4	68,8	9,9	4,5
		1965	16,2	69,6	11,3	3,9
Цебриковский, Одесская область	Южная павлоградская Краснодарская 35	1961—	16,8	40,4	6,8	1,7
		1965	18,1	44,2	8,0	1,5

сорта, содержит волокна в стеблях в среднем на 1,7% больше, чем двудомные сорта, районированные на Северном Кавказе и юге Украины. В 1965 г. этот сорт районирован на Кубани и в 1966 г. в Николаевской и Одесской областях. О продуктивности его в сравнении с другими сортами можно судить по данным таблицы 1.

Перспективным этот сорт является также для Кабардино-Балкарской АССР,

Северо-Осетинской АССР и Днепропетровской области. Хорошие результаты дает он также при посеве на зеленец. Испытания его в средней полосе коноплесения показали, что урожай волокна составляет в среднем около 18—20 ц с 1 га — на 2—3 ц больше по сравнению с урожаем сортов Южная черкасская и ЮС-6.

В 1967 г. конопля сорта Краснодарская 35 занимала на Кубани около 9 тыс. га. Кроме того, ее семена были отгружены для зеленцового посева на площади 3 тыс. га. В ближайшие годы эта конопля полностью заменит Южную краснодарскую.

Все сорта, которые уже были названы, являются сортами двудомной конопли, требующей при двустороннем использовании больших затрат ручного труда (15—20 и более чел.-дней на 1 га посева) на выборку поскони. Поэтому создание сортов одnodомной конопли и сейчас остается одной из важнейших задач селекционеров.

Еще в довоенное время под руководством академика Н. Н. Гришко (Всесоюзный научно-исследовательский институт конопли) был выве-



В. И. Карпов



В. И. Львова



П. В. Нимченко, В. А. Невинных, Г. Н. Щукина.

ден первый сорт одновременно созревающей конопля среднерусского типа. Правда, широкого распространения он не получил. Но этим было положено начало к достижению намеченной цели.

Однодомную коноплю сорта Южная однодомная селекционеры (В. А. Невинных и А. И. Негруль) вывели в 1955 г. Это скороспелый высокоурожайный сорт по семенам. Однако по урожаю стеблей и волокна на 25% уступает Южной краснодарской конопле. Поэтому районирован он не был, хотя в течение 10 лет его возделывали на Кубани и юге Украины, где им занимали до 2,5—3,5 тыс. га.

С выведением этого сорта появилась возможность создания нового исходного материала для селекции однодомной конопля путем гибридизации двудомных сортов с однодомными. В результате скрещивания позднеспелого двудомного сорта Южная чуйская (мать) со скороспелым сортом Южная однодомная (отец) и последующего отбора в 1961 г. был выведен (В. А. Невинных и А. И. Негруль) новый

сорт однодомной конопля — Краснодарская однодомная 3, который по урожаю семян, стеблей и волокна, а также прочности последнего занимает промежуточное положение между сортами Южная однодомная и Южная краснодарская (табл. 2, данные Краснодарского научно-исследовательского института сельского хозяйства в среднем за 1959—1965 гг.).

В 1965 г. Краснодарская однодомная 3 была районирована для Краснодарского края и в 1966 г. для Ставропольского края. В 1967 г. посевы ее на двустороннее использование составляли 1268 га, на зеленец — около 2000 га.

В настоящее время мы работаем над тем, чтобы повысить содержание волокна конопля этого сорта.

Наряду с селекцией однодомной конопля с 1954 г. в Краснодарском научно-исследовательском институте сельского хозяйства широко изучаются гибриды, получаемые при скрещивании двудомных сортов с однодомными. Один из таких гибридов — Краснодарский 10 (В. А. Невинных, П. В. Нимченко и Г. Н. Щукина), выведенный при скрещивании Краснодарской 35 с Краснодарской однодомной 3, в 1965 г. передан в государственное сортоиспытание. Первое поколение этого гибрида, как показали пятилетние испытания, превосходит однодомный родительский сорт по урожаю стеблей на 16%, волокна — на 20% и семян — на 40%. Следующее поколение (потомство возвратного скрещивания) несколько уступает по урожайности первому поколению, но остается более продуктивным, чем однодомный родительский сорт. Установлено также, что для получения высокоурожайных гибридов по волокну надо брать однодомные сорта, которые бы по содержанию волокна превосходили Краснодарскую однодомную 3. Такие сорта у нас скоро будут.

Вместе с тем использовать районированные гибриды в производстве и семеноводстве целесообразно по следующей схеме: гибридизацию осуществляют научно-исследовательские учрежде-

Таблица 2

Сорта	Вегетационный период (дн.)	Урожай (ц/га)			Содержание волокна (%)	Прочность волокна (кгс)
		семян	стеблей	волокна		
Южная краснодарская	161	4,4	66,0	10,4	15,8	40,4
Краснодарская однодомная 3	142	5,4	56,9	8,5	15,0	41,3
Южная однодомная	132	6,2	49,1	7,6	15,5	42,4



ния, а при большом объеме также и семеноводческие хозяйства (на небольших участках) под руководством агрономов коноплесемстанции; выращивание первого поколения и повторное (возвратное) опыление его однодомным сортом производят коноплеводческие хозяйства на семенных участках; полученные гибридные семена хозяйства используют на обычные семенные посевы. Урожай семян с этих посевов поступает на зеленцовые посевы.

Для облегчения удаления покоски материнского сорта на участке гибридизации посев следует производить разрезанным способом.

За последние годы селекционеры нашего института стали уделять особое внимание выведению двудомной, однодомной и гибридной конопли с повышенным содержанием и урожаем волокна. Для этого они применяют многократный индивидуальный отбор наиболее высоковолокнистых растений из лучших районированных и перспективных сортов и гибридов как отечественной, так и зарубежной селекции.

Начатая с 1962—1963 гг. работа в этом направлении уже дала первые положительные результаты. Так, к 1966 г. в результате трехкратного отбора из суперэлиты сорта Краснодарская однодомная 3 удалось повысить содержание волокна в среднем по 51 семье на 2,8% и вес волокна в одном растении — на 19%. От двукратного отбора растений из суперэлиты сорта Краснодарская 35 прибавка по содержанию волокна в 144 семьях составила 1,1% и по весу его в одном растении — 8%. После однократного отбора растений из гибрида, полученного в результате скрещивания

Краснодарской 35 с Краснодарской однодомной 3, 73 семьи превысили однодомный компонент по содержанию волокна на 2,7% и весу его в одном растении — на 37%. В итоге этой работы на посев 1967 г. пошли семена конопли, содержание волокна которой по различным сортам составило в среднем от 19 до 24,3%. В конкурсном сортоиспытании 1967 г. было выделено 6 семей, характеризующихся повышенным содержанием и урожаем волокна.

В 1966—1967 гг. нашим институтом выведены (В. И. Львова) тетраплоидные формы однодомной конопли. Нынешним летом размножали их в поле. Одновременно начаты работы по выведению тетраплоидов двудомной конопли. В 1968 г. намечается сравнительное изучение тетраплоидов и скрещивание их с диплоидами.

Наряду с селекционной работой Северо-Кавказская опытная станция, а затем Краснодарский научно-исследовательский институт сельского хозяйства осуществляли первичное семеноводство южной конопли.

Сортообновление и сортомена проводились в крае через семенные участки хозяйств. Многие годы семена первой, второй и частично третьей репродукций производили 2—4 семеноводческих хозяйства под руководством коноплесемноводческой станции. В последние годы (с 1964) число семеноводческих хозяйств, выращивающих семена третьей репродукции, возросло и составляло от 15 до 22.

Применяя передовые приемы агротехники и хорошо оплачивая труд коноплеводов, семеноводческие хозяйства увеличили производство семян. Они собирают их в

среднем по 3,1—3,6 ц с 1 га. Передовые хозяйства добиваются более высоких урожаев. Так, колхоз «Путь к коммунизму», Тимашевского района, в 1964 г. получил в среднем по 4,2 ц семян и 79,8 ц стеблей, в 1965 г. соответственно 4,7 и 69,1 ц и в 1966 г. — 3,2 и 82 ц с 1 га. Совхоз «Чехрак» в 1966 г. собрал по 3,9 ц семян и 63,5 ц стеблей с гектара на площади 600 га.

Много знаний и упорного труда вложил в разработку передовой агротехники семеноводческих посевов конопли один из пионеров коноплеводства на Северном Кавказе кандидат сельскохозяйственных наук ныне пенсионер Н. С. Валько.

В юбилейном году селекционеры и семеноводы института работают с особым вдохновением. Они продолжают трудиться над тем, чтобы в ближайшие годы создать такие сорта южной конопли, которые бы полнее удовлетворяли запросы производства.

## Отходы — в доходы

Еще совсем недавно на Череповецком льнозаводе, Вологодской области, не знали, что делать с кострой. Ее сжигали, валили на свалку. Но вот несколько месяцев назад на предприятии вступила в строй механизированная прессовальная установка. С подъездных стальных путей теперь ежемесячно уходит 18—20 вагонов с прессованной кострой. Маршрут: Череповец — Калининград. Здесь, в крупнейшем балтийском порту, ее грузят на суда, отправляющиеся в Бельгию.

Отходы стали давать доходы.

# ДОСТИЖЕНИЯ СЕЛЕКЦИОНЕРОВ

Г. А. ПЕРЕВЕРЗЕВ  
Кандидат сельскохозяйственных наук

От трех до ста сорока центнеров стеблей с гектара — так выросла урожайность кенафа в стране за годы Советской власти. Этому мы обязаны прежде всего той огромной работе, проделанной по организации селекции и семеноводства, внедрению в производство высокоурожайных отечественных сортов этой культуры.

Исследования в области селекции кенафа были начаты Н. М. Сурковым в 1918 г. на Кубани. К 1924 г. им был выведен первый отечественный сорт Кубанский селекционный, который использовался тогда для производственных посевов.

С 1926 по 1931 г. селекцией кенафа занимались научно-исследовательские учреждения Северного Кавказа, Средней Азии и юга Украины, а позднее — опытные станции Всесоюзного научно-исследовательского института новых лубяных культур (с 1944 г. Всесоюзного научно-исследовательского института лубяных культур) и Среднеазиатская опытная станция Всесоюзного института растениеводства.

Всего за годы Советской власти нашими селекционерами выведено 40 сортов кенафа. Из них было районировано 8 сортов, в том числе сорта 5136, 21, 1187, 3876, Кубанский 333 и Узбекский 1574.

Относительно скороспелый (вегетационный период 125—130 дней) сорт 5136, выведенный И. М. Москаленко (Одесский селекционно-генетический институт) методом индивидуального отбора из иранского кенафа, в 1937—1941 гг. занимал большие площади на Северном Кавказе.

В 1935 г. селекционер В. А. Невинных (Северо-Кавказская опытная станция лубяных культур, ныне Краснодарский научно-исследовательский институт сельского хозяйства) вывел новый скороспелый сорт 21, который давал от 50 до 100 ц стеблей с 1 га. В 1950 г. им было засеяно больше половины посевных площадей в Узбекистане, где до 1956 г. его возделывали на семена, которые направлялись для посева на зеленец в районы Казахстана, Киргизии, РСФСР.

Сорт 1187 (вегетационный период 135—140 дней) был выведен в 1929 г. (Г. М. Попова, С. Г. Тараканов и А. Г. Никулина). Его высевали в Узбекистане на семена и зеленец. В 1947 г. занимаемая им площадь составляла около 90% всех посевов кенафа республики.

В 1949 г. на смену сортам 21 и 1187 в Узбекистане появился новый высокоурожайный сорт 3876 (Н. В. Культасов и Г. А. Переверзев, Среднеазиатская опытная станция Всесоюзного института растениеводства). При сортоиспытании его на Верхнечирчикском сортоучастке (Ташкентская область) урожай стеблей за 1950—1953 гг. составил в среднем 150,3 ц с гектара, а на Нижнечирчикском сортоучастке в среднем за 10 лет собрали с гектара по 97,9 ц стеблей — на 33% больше, чем можно было собрать их при посеве кенафа сорта 1187.

В 1951 г. сорт 3876 был районирован в Киргизской ССР, где в 1952 г. в совхозе «Нижнечуйский» на больших площадях вырастили по 123 ц, в 1953 г. на площади 850 га получили в среднем с гектара по 150 ц стеблей — на 32—42 ц больше, чем при посеве кенафа сорта 21.

Внедрение в производство высокоурожайного кенафа сорта 3876, стебли которого содержат 17—21% волокна, позволило кенафосеющим хозяйствам Ташкентской области за 10-летний период его возделывания увеличить урожай стеблей с 32,3 до 86,8 ц с гектара. Производство волокна на лубзаводах за это время возросло в 4,5 раза.

В 1956 г. в Ташкентской области был районирован новый высокоурожайный сорт Кубанский 333 (В. А. Невинных, А. И. Негруль, Л. Н. Титова и А. А. Евстратова, Северо-Кавказская опытная станция лубяных культур), выведенный путем скрещивания двух низкорослых скороспелых форм кенафа и последующего многократного отбора. Его вегетационный период при возделывании на семена (разреженные посевы) в зависимости от метеорологических условий года и агротехнических приемов колеблется от 135 до 150 дней, а при возделывании на зеленец (густота 800—900 тыс. растений на 1 га) — от 130 до 135 дней. По урожаю луба и волокна он превосходит сорт 3876 на 15—

17%, но значительно уступает по урожаю семян.

Проведение ряда организационных мероприятий в семеноводстве позволило добиться быстрого внедрения этого сорта в производство. Уже в 1962 г. им было занято около 20 тыс. га. Средний урожай стеблей по Ташкентской области в тот год составил 124 ц с гектара.

В 1963 г. хозяйства Верхнечирчикского района (Ташкентская область) засеяли кенафом сорта Кубанский 333 7400 га и получили в среднем по 165,6 ц стеблей с гектара. По Ташкентской области средний урожай стеблей с гектара составил 141, 2 ц. Резко возросло поступление сырья на лубообработывающие предприятия. Все это результат внедрения нового сорта, который по содержанию луба в стеблях на 3—4% превосходит сорт 3876, к тому же луб легче отделяется от древесины, по сравнению с ранее возделываемыми сортами дает волокно одинакового качества.

В 1965 г. в Ташкентской области районирован новый сорт Узбекский 1574, выведенный селекционерами Г. А. Переверзевым и Н. П. Капраловой методом индивидуального отбора из гибридного материала, полученного от скрещивания сортов 658 и Кубанский 333. При испытании в 1962—1965 гг. на Нижнечирчикском сортоучастке и в 1962—1966 гг. на опытных участках отдела технических и орошаемых зерновых культур Министерства сельского хозяйства Узбекистана сорт Узбекский 1574 превосходил сорт Кубанский 333 по урожаю луба на 4,7—5,1 ц, волокна — на 1,1—2,9 ц, стеблей (семенные посевы) — на 11,7 ц с гектара, а также по прочности волокна. Однако по урожаю семян он уступал на 0,4 ц с 1 га.

Производственные испытания нового сорта проводились в колхозе «Правда», Вехнечирчикского района, в течение пяти лет (1962—1966). В 1965 г., например, под зеленцовыми посевами кенафа этого сорта здесь было занято 480 га. В седьмой, восьмой и девятой бригадах артели средний урожай луба кенафа сорта Узбекский 1574 составил 48,7 ц с 1 га — на 5,5 ц больше по сравнению с урожаем его при посеве сорта Кубанский 333. Луб был продан первым сортом. Бригады получили с гектара кенафа сорта Узбекский 1574 на 355 руб. дохода больше, чем с гектара посевов сорта Кубанский 333. Производство кенафа нового сорта дало колхозу около 160 тыс. руб. дополнительного дохода.

Следовательно, расширение посевов кенафа сорта Узбекский 1574 хотя бы до 10 000 га даст возможность хозяйствам получить дополнительно до 5 тыс. т луба на сумму свыше 3 млн. руб. и позволит лубзаводам выработать свыше 2 тыс. т волокна.

В настоящее время в государственном сортоиспытании находится еще один сорт кенафа — Узбекский 1503 (Г. А. Переверзев и Н. П. Капралова). Созревает он на 5—6 дней позднее районированных сортов. По данным Нижнечирчикского сортоучастка, при одновременной уборке новый сорт превосходит сорт Кубанский 333 по урожаю стеблей на 13,4 ц, по урожаю длинного волокна — на 1,5 ц с 1 га. Производственные испытания, которые проводились в колхозе «Правда» в течение пяти лет, показали, что сорт Узбекский 1503 превосходит сорт Кубанский 333 по урожаю стеблей на 15,9 ц с 1 га (луба на 4 ц с 1 га). Не уступает он районированным сортам по выходу и качеству волокна. В 1967 г. этот сорт испытывался в колхозах «Правда», «Ленинград» и «Узбекистан» на площади свыше 500 га.

В заключение следует подчеркнуть, что селекционеры-кенафоводы нашей страны сумели не только вывести высокоурожайные сорта кенафа, но и добиться увеличения содержания волокна в стеблях этой культуры, о чем свидетельствуют данные Нижнечирчикского сортоучастка за 1946—1966 гг. (табл.).

Сорта	Содержание волокна в стеблях (%)	Прочность волокна (кгс)
21	16,3	29,7
1187	19,0	30,1
3876	19,1	31,3
Кубанский 333	22,3	30,6
Узбекский 1574	24,2	31,2
Узбекский 1503	24,4	32,0

Все это, разумеется, дало положительные результаты. Достаточно сказать, что за период с 1958 г., когда сорт Кубанский 333 только начинал внедряться в производство, по 1964 г., когда он занимал всю площадь, отводимую под посевы кенафа в Узбекистане, выход волокна из луба по лубзаводам республики увеличился на 6,4%, из стеблей — на 2,6%.

Вклад селекционеров в развитие кенафоводства немалый. Но они сознают, что следует еще много трудиться над тем, чтобы дать производству более волокнистые и высокоурожайные сорта.

## ПО ПУТИ ИНДУСТРИАЛИЗАЦИИ

Видное место занимала пенька в экспорте дореволюционной России. Издавна служила она материалом для изготовления различных предметов потребления. С пенькой связаны первые шаги русского судостроения.

А сколько усилий стоило крестьянину, чтобы получить это прочное волокно! Особенно много затрачивал он труда на обработку конопляной тресты. Щелевидную мялку, ручное трепало, о котором говорится еще в летописях Ивана Грозного, получили в наследство советские коноплеводы.

Люди старшего поколения, которые сейчас являются свидетелями прошлого, преодолевали громадные трудности на пути индустриализации первичной обработки конопли.

В первые годы Советской власти на механическом заводе в г. Орле было организовано производство чугунных шести- и двенадцатипарвальных мялок — машин, разрушающих древесную часть тресты. Но прямое сырье приходилось обраба-

тывать вручную. Такие мялки, которые приводились в действие от двигателя или конного привода, приобретали на кооперативных началах коноплеводческие товарищества, созданные в первые годы Советской власти.

Позднее были построены первые два государственных завода по первичной обработке конопли — Городищенский на Орловщине и Глуховский на Украине, оснащенные в основном импортным оборудованием. На этих заводах были механизированы уже оба процесса обработки тресты — и мятье и трепание. Кроме того, была сделана попытка организовать промышленную мочку конопли.

Однако строительство и эксплуатация первых пенькозаводов не дали ощутимых экономических результатов, но был накоплен известный опыт по механизации производства конопляного волокна и подготовке кадров специалистов промышленной первичной обработки конопли. В числе первого отряда опытных специалистов следует

назвать В. П. Боголюбского, М. И. Аврамчика, К. И. Удалова и других.

Вместе с тем стало ясно, что в создании совершенных машин необходимо прежде всего поднять роль науки.

Научное разрешение проблем первичной обработки конопли началось в 1927 г. на станции лубяных волокон Научно-исследовательского института текстильной промышленности под руководством А. М. Краснощекова и И. И. Рябова. Затем в этом направлении стал работать Новлублинститут и НИИПОЛ, а с 1935 г. (после реорганизации сети научно-исследовательских учреждений текстильной промышленности) — Центральный научно-исследовательский институт промышленности лубяных волокон. Созданием нового оборудования занимался ряд проектных организаций и машиностроительных заводов.

В 1931 г. на производство была поставлена первая советская трепальная машина ОП (орловская пеньковая). Этими машинами, выпуск

## ПЕРВИЧНОЙ ОБРАБОТКИ

К. В. СЕМЕНОВИЧ  
Кандидат технических наук

которых был организован на Орловском машиностроительном заводе, оснащались первые 84 типовых предприятия первичной обработки конопли, построенные в 1932—1934 гг. в соответствии с Постановлением Совета Народных Комиссаров и ЦК ВКП(б) «О контрактации яровых посевов».

Кроме этих машин, устанавливались двенадцатипарвальные мялки, трясилки, калориферные камерные сушилки, локомотивы. Технологическое оборудование размещали в деревянных каркасных зданиях, а локомотивы — в кирпичных пристройках. Длинное волокно, пригодное для изготовления канатов, вновь построенные пенькозаводы отправляли потребителям без ручной доработки. Эти предприятия смогли перерабатывать более 20% всей производимой в стране тресты. Для коноплеющих хозяйств это была большая помощь.

В начале 30-х годов произошли большие перемены в коноплеводстве. Возделывать коноплю стали не только в среднерусской полосе, но и на значительных площадях в южных районах страны — на Северном Кавказе, в Киргизии, Казахстане, в степных районах Украины. Юг становился поставщиком семян в среднерусскую зону коноплеводства, где южная конопля не созревает и используется только для получения волокна.

В производство начинали внедрять длинностебельную коноплю сортов зарубежной, а затем отечественной селекции.

Внедрение новых сортов длинностебельной конопли и расширение посевов на юге требовали строительства предприятий первичной обработки в новых районах коноплеводства и создания новых машин. В 1932 г. была сконструирована семнадцатипарвальная мялка ТР-5, которая предназначалась для выработки луба из южной конопли. Впоследствии мялки этого типа использовали в агрегате с трепальными машинами ОП на обработке тресты. Ими были заменены двенадцатипарвальные мялки на заводах.

Конопля южных сортов обрабатывается легче, поэтому на юге страны в первое время шли по пути организации мелких мяльно-трепальных пунктов. Размещали их вблизи посевов конопли и оснащали мялками ТР-5, простейшими трепалками и трясилками, небольшой мощности локомотивами и двига-

телями внутреннего сгорания. Оборудование устанавливали под открытым небом или под навесами, и использование его зависело от погодных условий. Конопляный луб — вот основная продукция этих пунктов.

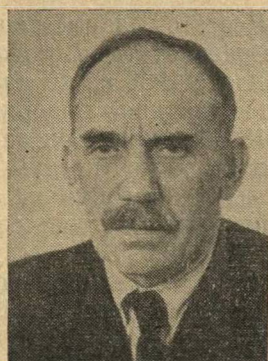
В 1936 г. и в южных районах было начато строительство пенькозаводов. Позднее на многих предприятиях стали строить водоемы для мочки стеблей.

В годы Великой Отечественной войны почти все пенькозаводы, оставшиеся на оккупированной врагом территории, были разрушены.

Послевоенный период знаменуется перестройкой промышленности первичной обработки конопли на базе новой, более совершенной техники. На смену камерным сушилкам пришли непрерывного действия тоннельные конвейерные сушилки. На многих заводах появились трехтоннельные дымогазо-



А. Д. Сташевский



А. А. Арно



М. Г. Медведева



Е. П. Борцова



А. Ф. Николаенко — передовая производственница Баничского пенькозавода.

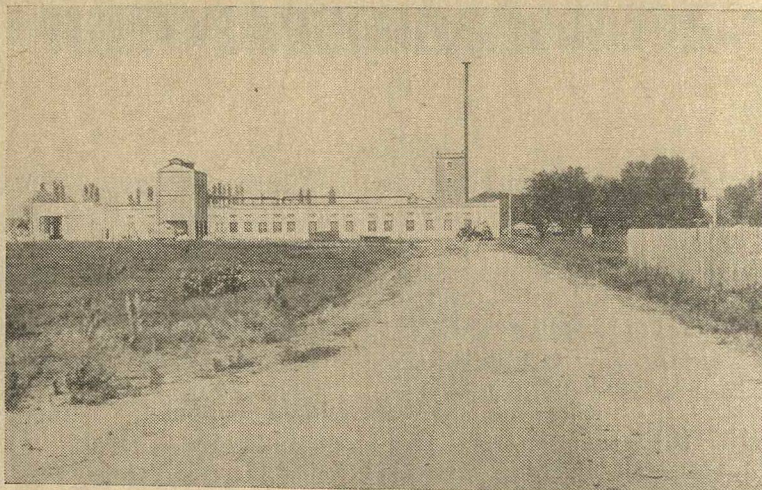
# НА КОШЕХАБЛЬСКОМ ПЕНЬКОЗАВОДЕ (Чечено-Ингушская АССР)

вые сушилки системы Всесоюзного теплотехнического института, а также непрерывного действия паровые сушилки СКП-3-7П и СКП-7-5П с рециркуляцией воздуха. Начиная с 1963 г. завод имени Барышникова, а затем Хорольский механический завод стали поставлять пенькозаводам более совершенные и высокопроизводительные сушилки СКП-8-12П, которыми были заменены все устаревшие, в том числе дымогазовые сушилки.

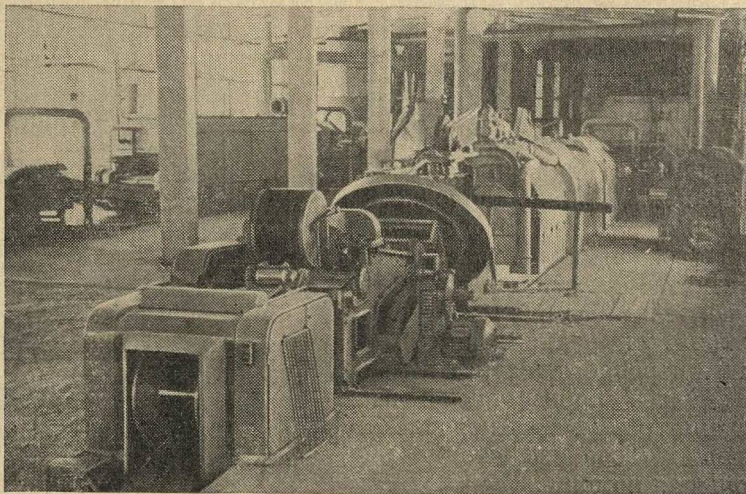
Большим достижением в совершенствовании первичной обработки является создание механизмов для слоеформирования стеблей при подаче их в мялку и для транспортировки сырца при переходе его с мяльной машины на трепальную. Эти механизмы позволили значительно облегчить труд рабочих и, что особенно важно, поставить переработку тресты на поток.

Были созданы новые мяльные и трепальные машины. Современную поточную линию, оборудованную слоеформирующей машиной СМП-1, высокопроизводительной семнадцатипарвальной мялкой ПМГ-1 и трепальной машиной ШПО-2, обслуживает вдвое меньше людей, чем требовалось в прежнее время для работы на двух мялках ТР-5 и трепальной машине ОП (при ручной подаче сырца).

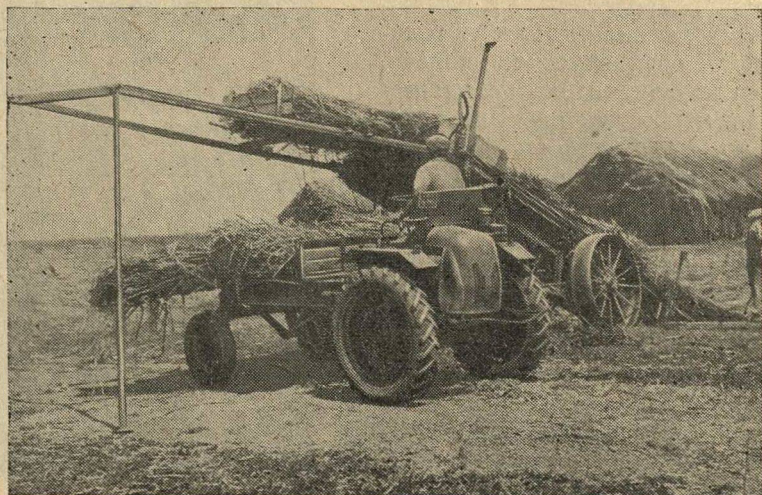
В 1966 г. завод «Выдвиженец» начал выпускать но-



Общий вид завода.



Поточная линия по выработке длинного волокна.

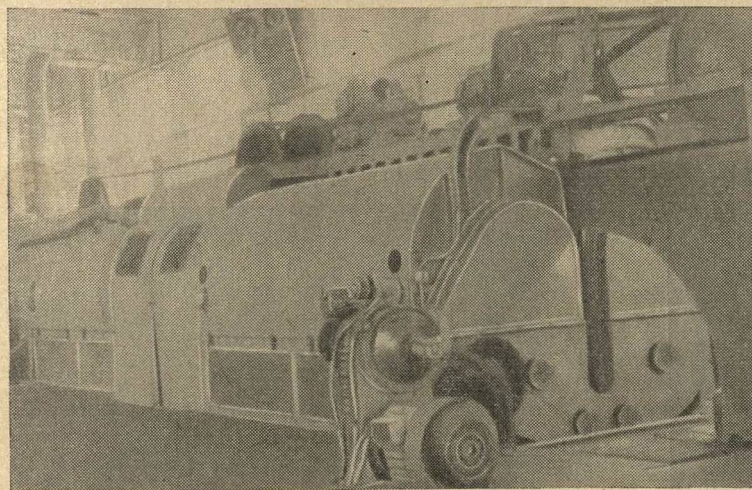


Выгрузка тресты из водоема.

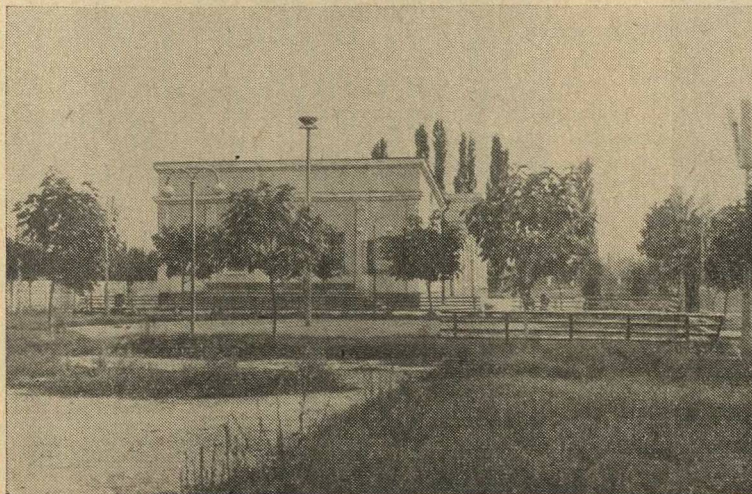
## НА КОШЕХАБЛЬСКОМ ПЕНЬКОЗАВОДЕ (Чечено-Ингушская АССР)



На перевозке тресты используется копновоз.



Общий вид современной трепальной машины для конопли.



Клуб.

вую трепальную машину ТДК-2, позволяющую значительно лучше использовать сырье (повышается выход длинного волокна). Она хорошо обрабатывает длинностебельное сырье. Применение ее дает возможность освободиться от дополнительной операции — резки стеблей длиной более двух метров.

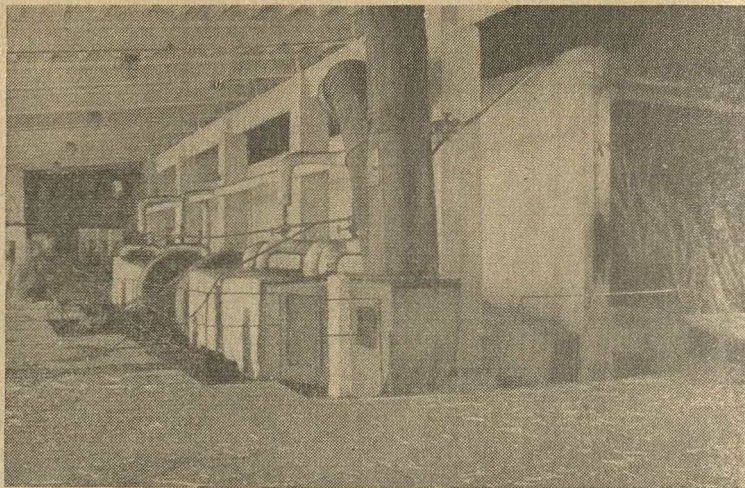
Совершенное стало оборудование для обработки отходов трепания. Перед запуском в машину отходы обязательно подсушивают. В последнее время для этого применяются компактные высокопроизводительные сушилки СКП-10-КУ. Обрабатывают отходы на модернизированных куделеприготовительных машинах КПП-3 и КПП-4, заменивших агрегаты из мяльных машин ТР-5 (или ПМ-51) и трясильных машин ТК.

Широкое применение находят машины ВОМ-1, выделяющие мелкие волокна, попавшие в костру. Механизирована прессовка волокна.

На всех заводах юга страны и на нескольких предприятиях зоны среднерусского коноплеводства организовано приготовление тресты. За последние годы произошли сдвиги и в этом направлении. Водоемы прудового типа, в которых мочка проводилась обычно плавающим способом, постепенно заменяются камерными водоемами для мочки с полным по-

гружением. Перед мочкой стебли упаковывают в тюки на прессах разной конструкции, в том числе и на гидравлических марки ГП-2. Выгрузка тюков из водоемов производится передвижными транспортерами ТВ-3 и ТУВ-3. На перевозках сырья на заводах используются тракторы и различные саморазгружающиеся механизмы.

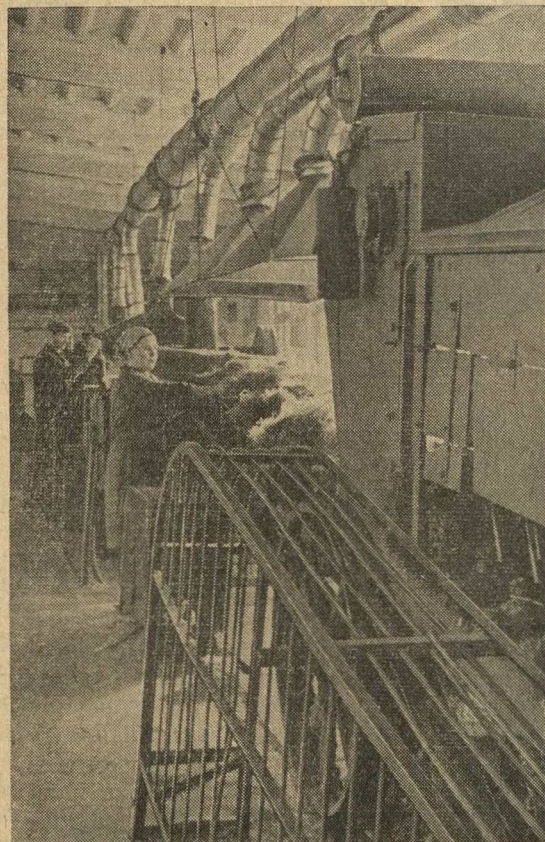
Можно назвать имена многих ученых и конструкторов, которые внесли большой вклад в оснащение первичной обработки конопли отечественной техникой. В их числе такие создатели машин и механизмов по обработке тресты, как Н. Н. Мишин, В. В. Галкин, А. А. Арно, А. Д. Сташевский, Л. С. Лебедев, А. П. Сушков,



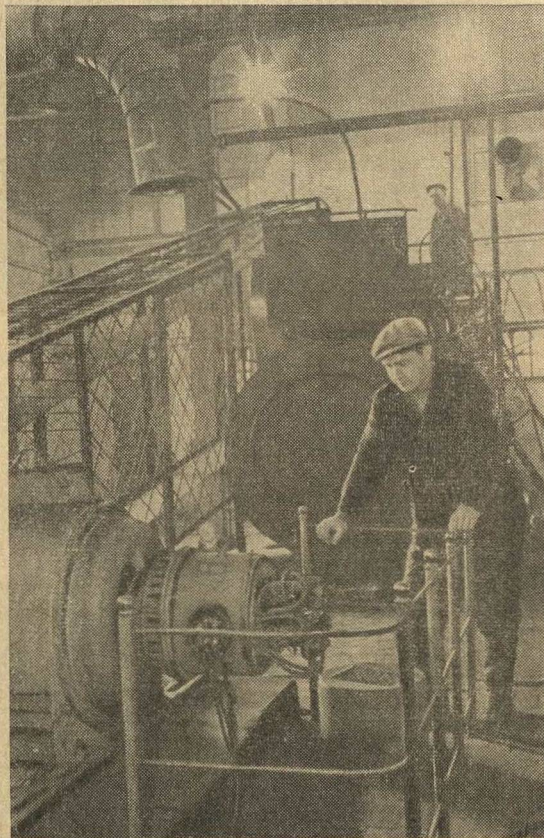
Дымогазовая сушилка на Баничском пенькозаводе.

М. Г. Медведева, К. В. Семенович и другие. Много труда вложили в создание новых сушилок М. Ю. Лурье, В. П. Ворошилов и другие.

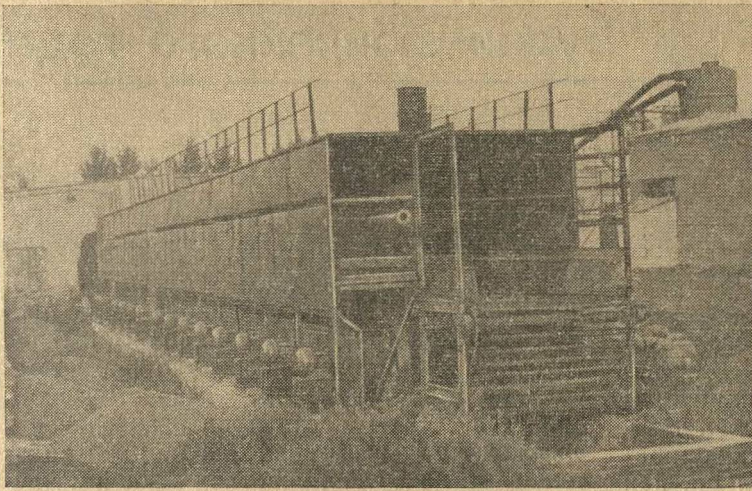
На производство одной тонны волокна на современном оборудовании затрачивается вдвое меньше труда, чем его затрачивалось на за-



Баничский пенькозавод. Поточная линия по выработке короткого волокна.



Локомобильное отделение Баничского пенькозавода.



Монтаж новой сушилки подходит к концу.

водах, построенных в 30-х годах, и в 10—15 раз меньше, чем затрачивал крестьянин до революции. В настоящее время пенькозаводы вырабатывают около 97% конопляного волокна в стране и являются основными поставщиками сырья для пеньковых фабрик.

Большая работа проведена по электрификации пенькозаводов, по обеспечению их электроэнергией от государственных энергосистем. На современных предприятиях

значительно улучшены условия труда. Применение пневматических устройств на транспортировке отходов трепания и костры, а также вентиляционных устройств позволило снизить запыленность воздуха в основных производственных цехах.

На предприятиях трудится многочисленный отряд высококвалифицированных кадров. Среди коллективов развернулось широкое социалистическое соревнование за наиболее полное использова-

ние сырья и оборудования, выполнение и перевыполнение плановых заданий. В первых рядах соревнующихся идет коллектив Баничского пенькозавода Сумской области. В этом году ему трижды вручалось переходящее Красное знамя Министерства легкой промышленности СССР и ВЦСПС.

Он систематически перевыполняет производственные задания.

Напряженно трудятся ученые и конструкторы. Проблем, решением которых они занимаются, много. Важной из них является разработка способа приготовления тресты пропариванием. Установки для пропаривания работают уже на 10 пенькозаводах.

Ведется работа по изысканию способов получения и химического облагораживания конопляного луба (В. А. Белых) и совершенствованию стандартов на конопляное сырье (М. А. Тимонин и Е. П. Борщова). Конструкторы не прекращают заниматься совершенствованием машин для обработки тресты.

## В авангарде соревнования

Когда уборочные машины вышли на поля, труженики артели имени Щорса обратились к льноводам Самборского района, Львовской области, с призывом быстро и без потерь переработать льносырье. Инициаторы районного соревнования занимают льном более 200 га и из года в год получают высокие доходы. В прошлом году от реализации семян и волокна в колхозную кассу поступило 348,7 тыс. руб.

Неплохой урожай они вырастили и нынче. Задолго до юбилейного праздника льноводы артели отправили на льносемстанцию 200 ц семян первой и 765 ц третьей репродукций, досрочно выполнив план продажи.

Не менее 11 тыс. ц льноволокна продадут льноводы из урожая юбилейного года. В колхозную кассу поступит около полумиллиона рублей дохода.



## СЛОВО СДЕРЖАЛИ

Призыв труженицы Демидовского льнозавода, Смоленской области, А. С. Барановой о наиболее полном использовании производственных мощностей взволновал многие коллективы предприятий льнообработывающей промышленности. Задел он, как говорят, за живое и рабочих Сонковского льнозавода, Калининской области.

— Да что ж, девочки, мы хуже что ли? — спрашивала подруг Н. П. Бычкова, бригадир мяльно-трепального агрегата. — И опыт у нас большой, и техника хорошая. Мы можем и обязаны в юбилейном году увеличить сменную выработку.

Члены бригады поддержали бригадира. Каждому была понятна важность дела. Сонковский завод заготавливает ежегодно до 10 000 т сырья. И высокая производительность агрегата — необходимое условие, для того чтобы успешно справиться с обработкой до поступления сырья нового урожая.

Правда, некоторые считают, что при увеличенной нагрузке могут получиться минусовые показатели по выходу длинного волокна и его качеству. Опыт коллектива Сонковского льнозавода опроверг это. Правильная эксплуатация оборудования, строгое соблюдение технологического режима позволили добиваться положительных результатов по выходу и качеству волокна при производительности 6000—6500 кг сырья в смену.

Внимательно подсчитал свои возможности коллектив бригады Н. П. Бычковой. Оказалось, что в отдельные дни бригада перерабатывала по 7200—7500 кг тресты в смену. Выход волокна и его качество не снижались. Дружный коллектив взял обязательство работать в таком темпе весь юбилейный год. И уже первые месяцы показали, что льняницы крепко держат слово. Например, в марте бригада имела следующие показатели: производительность мяльно-трепального агрегата — 7412 кг тресты в смену, выход длинного волокна и средний его номер превысили плановые наметки.

Но добиться высокой производительности на одном участке — это еще не общий успех. В 1965 г. на заводе была проведена реконструкция: были созданы две поточные линии. Это обеспечило четкую работу на всех переходах технологического процесса. Теперь же производительность агрегата во многом зависела от производительности на других участках единой поточной линии: и от прессовки готового волокна, и от работы в сырьевом тамбуре.

Особо беспокоила прессовка волокна. На многих предприятиях этот участок является узким местом, создается завал неспрессованного волокна. Что скажут прессовщики?

— Высокая производительность мяльно-трепального агрегата и отсутствие площади для складирования неспрессованного волокна, — рассказывает прессовщик А. Т. Привезенцев, — ставили перед нами, казалось, неразрешимую задачу: на одном прессе ГПВ-1 прессовать волокно, поступающее от двух агрегатов, без нарушения единого потока производства. Прессовщики не подвели коллектив. Два человека успевают прессовать волокно, выработанное на двух агрегатном заводе при работе в пять машино-смен. Выполнение технических норм составляет 200—250%. Основа успеха — высокая трудовая дисциплина, правильная организация труда, применение рациональных приемов работы и отличное техническое состояние оборудования.

Высокие обязательства взял коллектив завода в развернувшемся предоктябрьском соревновании. Он решил довести производительность агрегата до 6300 кг сырья в смену, перевыполнить план по выходам и качеству длинного и короткого волокна.

Это означает, что в каждую смену необходимо переработать дополнительно 1 т сырья, или 5 т в день, или 1280 т в течение года.

В юбилейном году за счет повышения производительности труда, выхода и качества волокна коллектив завода должен дать товарной продукции дополнительно на 595 тыс. руб.

Сонковцы обязались за счет снижения

себестоимости сэкономить 116 тыс. руб. и получить не менее 152 тыс. руб. дополнительной прибыли.

При этих условиях уровень рентабельности предприятия в 1967 г. составит около 81% против 67,2% в 1966 г.

«Взял слово — сдержи его!» — под таким девизом трудится коллектив Сонковского льнозавода. Здесь делают все для того, чтобы выполнить взятые обязательства. Тщательная подготовка сырья к обработке начинается еще на сырьевом дворе. Широко используются механизмы на транспортировке сырья. Для высокопроизводительного труда и наиболее полного использования многое сделали заводские рационализаторы.

Четко работает ремонтная служба. Планово-предупредительный ремонт оборудования проводится строго по графику, разработанному с участием сменных мастеров. За каждой сменой закреплены слесарь и электромонтер, система оплаты труда которых учитывает бесперебойность работы агрегатов. Ремонтники внимательно следят за состоянием оборудования, стараются учесть все замечания мастеров в журнале передачи смен. Наличие ремонтной мастерской с токарным и сверлильным станками позволяет своевременно и без задержек проводить ремонт основных машин.

Каждый член бригады мяльно-трепального агрегата может занять любое рабочее место и успешно справиться с обязанностями. Каждый из них прошел курс производственно-технического обучения.

Отличных производственных показателей добился коллектив в первом квартале. Производительность агрегата составила 6385 кг сырья в смену при номере тресты 1,21. Перевыполнены плановые задания по выходу и качеству волокна. Итоги полугодия лишь подтвердили, что коллектив предприятия наметил реальный рубеж, что план десяти месяцев можно завершить к 25 октября и дать дополнительно 70 т длинного волокна.

В конце октября, когда верстался этот номер, из Сонкова пришла радостная весть. Коллектив льнозавода досрочно выполнил свои юбилейные обязательства. «Свою трудовую победу мы посвящаем великому празднику — 50-летию Октябрьской социалистической революции» — говорят рабочие предприятия.

В. Б. ЗАЙЦЕВ

## НАСТОЯЩАЯ ДРУЖБА — ЭТО ПОМОЩЬ И ВЫРУЧКА

Когда-то на берегах Днепра в Золотоношском районе, Черкасской области, останавливалась на отдых Чапаевская дивизия. Полюбили сельчанам выправка военных, их веселые песни, трудолюбие, а главное — душевное, истинно советское отношение к земледельцам. С той поры и носит один из передовых колхозов района имя Чапаева. Свято берегут украинцы память о легендарном комдиве. В 30-е годы частым гостем в сельхозартели был сын Чапаева, Аркадий, который героически погиб в годы Великой Отечественной войны. Как к себе домой приезжал он в колхоз имени Чапаева.

А в Чувашской АССР, на родине героя гражданской войны, имя Чапаева было присвоено одному из лучших хозяйств Вурнарского района.

Это, собственно, и послужило основой крепкой многолетней дружбы двух коноплесующих хозяйств. Сначала познакомились, потом обменялись делегациями и установили прочные деловые контакты. Соревнование росло из года в год и приносило пользу и земледельцам Чувашии, и труженикам полей с берегов Днепра. Дружеское соперничество, взаимный контроль за выполнением принятых обязательств рождали настоящий энтузиазм. В таком соревновании нет проигравших. Выигрывает и победитель, и побежденный.

Первыми лет пять назад приехали в гости к друзьям чапаевцы из Чувашии. Они познакомились с хозяйством украинцев, побывали на полях колхоза, на его фермах, помещения и оборудование которых особенно понравились гостям.

— Обязательно построим у себя такие, — говорили они.

И, действительно, построили у себя в колхозе такие же животноводческие фермы. Когда на следующий год из золотоношского колхоза в Чувашию приехала Герой Социалистического Труда

Марфа Алексеевна Марченко, она была приятно поражена.

— Мы как будто на свою ферму приехали, — рассказывала она потом дома. — И привыкать не надо, все знакомо.

Выручили украинцев и чуваша. Когда они знакомились с экономикой днепровского колхоза, удивились, что местный сорт картофеля дает около 93 ц с гектара.

— Такие земли благодатные, а урожаи низкие. Мы вам свои семена пришлем. Попробуйте их у себя.

И не забыли о своем обещании, отгрузили вагон картофеля знаменитого сорта Лорх.

Посадили его украинцы на осушенной пойме, а рядом для сравнения местные сорта.

Подарок из Чувашии понравился.

— Ого! Лорх себя покажет, — пророчествовали оптимисты, сравнивая посева.

— Цыплят по осени считают, — не спешили с выводами более осторожные, — может у него лишь ботва хорошая.

Но осень «красноречиво высказалась» в пользу «Ого!» Если местные сорта дали с одного гектара, как всегда, 93 ц, то с каждого гектара, занятого сортом Лорх, колхозники собрали 219 ц клубней. Ну как не благодарить за такой подарок!

И в чувашский колхоз имени Чапаева ушли семена конопля ЮС-84. Попробовали чувашские коноплеводы этот сорт на своих землях — и опять удача. Чуть ли не вдвое возросли урожаи высокоходной культуры.

Живое соревнование колхозов переросло в соревнование двух коноплеосеющих районов: Золотоношского, Черкасской области, и Вурнарского, Чувашской АССР.

И снова достоянием друзей стал не только опыт передовиков сельского хозяйства обоих районов. Земледельцы с берегов Днепра и Чувашии бескорыстно помогают друг другу.

18 ц, редко больше, дает под Чебоксарами каждый гектар местных сортов пшеницы.

— Возьмите нашу, Мироновскую, — предложили украинцы и послали друзьям отборные семена.

Хорошо прижилась на полях Чувашии Мироновская 808. Вот что рассказал в специальной радиоперекличке начальник Вурнарского районного производственного управления сельского хозяйства В. А. Агафонов.

— В юбилейном году этот замечательный сорт был собран у нас с 286 гектаров. Результаты отличные. В колхозе «Самолет» на площади 20 гектаров собрали по 30 центнеров зерна с гектара. В колхозах имени Ленина, «Правда», имени Чапаева, «Строитель», имени Карла Маркса и других урожаи зерна с гектара составили 24—26 центнеров. В этом году

расширились посева Мироновской до 800 гектаров. . .

Теперь уже стало традицией обмениваться делегациями. Земледельцы каждого района соревнуются за право стать участником дружеского визита. Дружба, рожденная в соревновании, обретает небывалую силу.

В. З. БОРИСОВ

## ДРУЖБА СИЛУ ДАЕТ

Обсудив вызов колхозников, трудящихся единоличников Бежецкого района Калининской области о социалистическом соревновании на лучший льноводческий район, лучшую и быстрейшую уборку, выполнение обязательств перед государством, колхозники, трудящиеся единоличники Толочинского района Белоруссии приняли вызов Бежецы.

(Из сообщения Толочинского РК КПБ и райисполкома в редакцию газеты «Правда», июль 1933 г.)

Валентина Прокофьевна вспоминает, как лет двенадцать тому назад вызвали ее в контору правления и предложили возглавить льноводческое звено.

— Я же мало понимаю в этом деле, — сокрушалась женщина. — И опыта никакого нет. . .

— Опыт — дело наживное, научись, — отвечали ей. — Вот пошлем тебя в Калининскую область на выучку к знаменитой льноводке Ниловой. . .

С открытым русским сердцем встретила Елизавета Ивановна Нилова делегацию звеньевых, агрономов и председателей колхозов Толочинского района. С удовольствием делилась своим богатым опытом и была абсолютно уверена, что и на белорусской земле можно получать высокие урожаи «северного шелка».

— А я, признаться, и не верила тогда в это, — рассказывает Валентина Прокофьевна. — Шуточки сказать, у Героя Социалистического Труда Ниловой урожаи льносемян и волокна составлял по 8—9 центнеров с гектара, а у нас — три, в лучшем случае — четыре.

Елизавета Ивановна живо интересовалась работой толочинских льноводов.

— Как вы выравниваете почву перед посевом? — спрашивала она.

Ей ответили, что этого не делают.

— А бормагниевых удобрений сколько вносите?

Елизавета Ивановна дала много практических советов. У толочинцев блокноты от записей вспухли.

Приехали домой из Бежецка обогащенные опытом. На обратном пути побывали и у известных ученых Москвы, которые тоже с уважением отзывались о приемах Е. И. Ниловой.

В 1958 году Валентина Прокофьевна Короткая снова побывала у Елизаветы Ивановны, а затем прославленная бежецкая льноводка приехала в гости к белорусской подруге.

«Моя учительница» — так называет Валентина Прокофьевна, которой позже также было присвоено звание Героя Социалистического Труда, свою русскую сестру. Знатная белорусская льноводка из колхоза «XVIII партсъезд» всегда с благодарностью вспоминает бескорыстную помощь старшей русской подруги.

Звено Валентины Прокофьевны теперь ежегодно получает с каждого гектара по 7—10 центнеров льносемян и столько же волокна. И нынче, в юбилейном году, лен выращен отменный.

В свое время низкие урожаи получали льноводы колхоза «Рос-

сия». И они учились у калининских коллег. Была в составе делегации и Анна Логвиновна Иванюта.

— Спасибо нашим русским друзьям, — говорит теперь Герой Социалистического Труда Анна Логвиновна. — Они наши учителя и сердечные товарищи.

Недавно мы побывали у звеньевой А. Л. Иванюты. Вот что она рассказала:

— Звено в юбилейном году решило получить не менее 8 центнеров льносемян и 10 центнеров волокна с гектара. Лен вырос на славу. Обязательство, как показывают первые подсчеты, значительно перевыполним.

Льноводы успешно провели обмолот. Семена они продали государству только первым и вторым классами. Вся соломка была разотлана под августовские росы, вовремя поднята треста.

— Пригодился вам опыт русских коллег? — спрашиваем у Анны Логвиновны.

— Очень, — отвечает она. — Но мы не механически перенимали его. — Многие в технологию выращивания льна внесли и сами. Значительно улучшили обработку почвы, уход за посевами, установили сроки расстила соломки в наших условиях, тщательно сортируем тресту. Очень старательно готовим под лен органико-минеральные смеси, которые являются настоящими «дрожжами урожая», отличным удобрением для «северного шелка».

Теперь и толочинцы стали учителями. Приезжают сюда за опытом из Невеля и Великих Лук, из Починка и Смоленска, из других районов Российской Федерации, из республик Прибалтики. А учиться у толочинцев есть чему. Район около десяти лет является участником Выставки достижений народного хозяйства СССР. Около тысячи льноводов награждены ее медалями и дипломами.

В социалистическом соревновании льноводов республики толочинцы заслуженно удерживают переходящее Красное знамя Центрального Комитета КПБ и Совета Министров БССР.

В прошлом году толочинские льноводы выращивали лен на площади свыше пяти тысяч гектаров. В среднем с каждого гектара они получили по 6,1 центнера льносемян и 5,8 центнера льноволокна.

Особенно большой успех выпал на долю льноводов колхоза имени Димитрова, где председателем Герой Социалистического Труда К. В. Смирнов. Здесь с гектара посевов взяли по 8,2 цент-

нера семян и 6,6 центнера волокна. Денежный доход с гектара льна составил в среднем 1923 рубля. Звено Евгении Герасимовны Буткевич с гектара получило по 2981 рублю денежного дохода, Анны Григорьевны Лехович — 2617, Евдоимы Александровны Ходорик — 2488 рублей. И в нынешнем году в этом хозяйстве получено свыше 8 центнеров семян с гектара. Не меньше будет и волокна.

Ежегодно большие доходы от выращивания «северного шелка» получают колхозы имени Энгельса, «Правда», «Перемога», «Россия», «Комсомольская правда», совхоз «Ридомольский» и другие хозяйства. Льноводство стало в районе неисчерпаемым источником богатства.

Настоящими мастерами своего дела зарекомендовали себя звеньевые Герои Социалистического Труда Анна Логвиновна Иванюта из колхоза «Россия», Валентина Прокофьевна Короткая из колхоза «XVIII партсъезд», орденоноски Елена Степановна Абаконович из этого же хозяйства, Александра Яковлевна Шашалевич из колхоза «Правда». Их труд отмечен высшей правительственной наградой — орденом Ленина.

В этом юбилейном году льноводы района решили получить с каждого гектара не меньше 6 центнеров льносемян и столько же волокна. Это обязательство будет успешно выполнено, о чем

свидетельствуют первые результаты. Лен повсеместно вырос хорошей — высокий, ровный, густой. Во всех колхозах и совхозах района успешно завершено терблевание, вовремя закончены обмолот льна и расстил льносоломки под теплые августовские росы. По предварительным подсчетам, гектар дал свыше шести центнеров семян.

Хорошей традицией стало соревнование толочинцев со смоленскими льноводами. Толочинская районная газета часто рассказывает об успехах тружеников сельского хозяйства братской России.

Толочинцы с радостью делятся своим богатым опытом. Они всегда сердечно, тепло встречают своих коллег по труду из других республик.

Зародилась эта дружба в годы когда крепили колхозы. Более тридцати лет прошло, но социалистическое соревнование, рожденное в те дни, с каждым годом становится все шире и плодотворнее.

От всей души говорят толочинцы всем народам нашей необъятной социалистической Отчизны: примите, дорогие друзья, за дружбу, за братство и взаимопомощь наше сердечное белорусское спасибо.

А. МАЗУР  
Толочинский район, Витебской области

## Подарок к празднику

Хороший урожай в юбилейном году вырастили льноводы колхоза «Новый путь», Невельского района, Псковской области. Более 6 ц волокна и 6,5 ц семян собрали они в среднем с каждого гектара. Вот что сообщил в канун праздника председатель сельхозартели Н. М. Лазарев.

— План продажи семян (60 т) мы выполнили 12 сентября, тресты — 21 сентября. Колхозники

решили к 7 ноября — юбилейному празднику Советского государства — полностью закончить продажу тресты, отправить на льносемстанцию не менее 15 т льносемян дополнительно. Рад сообщить, что слово свое мы сдержали: страна получила от тружеников артели «Новый путь» около 80 т семян и свыше 300 т льнотресты.



Здесь начиналось строительство мочильного отделения Лихославльского льнозавода.

## НА КООПЕРАТИВНЫХ НАЧАЛАХ

Шли первые годы молодой Страны Советов. Тяжелое это было время: только что отпыхало зарево гражданской войны. Большинство промышленных предприятий бездействовало. Земля давала низкие урожаи. Лишь железная воля большевистской партии, направляемая гением Ленина, могла в этих трудных условиях спасти Советское государство от самого страшного врага — полной экономической разрухи. Оправдал себя курс, взятый на новую экономическую политику. Постепенно начало налаживаться производство, стало крепнуть сельское хозяйство, оживилась кустарная промышленность, в том числе льняная. В Тверской губернии работало более 2000 ручных ткацких станков. Потребность в льняном волокне увеличивалась. Льноводство же отставало. Посевы льна сократились.

В 1923 году посевная площадь его в Тверской губернии составляла 59 071 десятина, то есть почти половину той площади, которую эта культура занимала в 1916 году. В девять раз уменьшился экспорт льнопродукции. Неизмеримо снизилось качество, которым славилось когда-то на весь мир русское льняное волокно.

Нужно было срочно поднимать льноводство. ЦК ВКП(б) и Советское правительство принимают ряд важнейших постановлений о повышении цен на льноволокно, о продаже зерна, масла, промтоваров крестьянам, сдающим льнопродукцию, о снижении цен на льносемена и промтовары в льноводческих районах, о снабжении льноводов

семенами, сельскохозяйственными машинами, орудиями, о специализации кооперативной сельскохозяйственной сети и организации льносоюзов.

Но кроме этих, очень важных мероприятий, была поставлена задача об освобождении крестьян от тяжелого труда, затрачивавшегося на первичную обработку льна. Началось строительство льнозаводов с цехами тепловой мочки.

К числу первых таких предприятий относится Лихославльский льнозавод (Лихославльский район, Калининской области), строительство которого было начато в 1925 году по инициативе кустсельсоюза, включавшего девять первичных кооперативов, заготавливающих волокно.

Кустсельсоюз и первичная кооперативная сеть были объединены с существовавшим тогда «Льноцентром», чтобы совместными усилиями построить Лихославльский комбинат, который бы имел льнозавод с цехом тепловой мочки, электростанцию, ремонтную мастерскую и маслобойный завод. Таким образом было запланировано создание целого комплекса сооружений, позволяющего облегчить труд и жизнь кооператоров. Так, электростанция должна была подавать электроток не

---

Один из первых

только на заводы и в мастерские, но и в 1600 крестьянских дворов, на тока и мельницы.

Под застройку было выделено 86 десятин земли неподалеку (в одной версте) от Лихославля. Одновременно началась разработка проекта комбината. При расчетах сырьевых ресурсов будущего предприятия исходили из того, что льном в районе, как правило, засевают 11 процентов всей пахотной земли — около 7000 десятин. При сдаче на льнозавод 25 — 30 процентов урожая соломки с этой площади проектируемая производительность мочильного отделения должна была составить 120 тысяч пудов. Вот почему для переработки ее в тресту при продолжительности мочки 4 суток и работе цеха в течение 5 летних месяцев построили 30 железобетонных баков размером 5×5×1,5 метра, которые размещались в два ряда в легком деревянном помещении. Отжимать готовую тресту было решено на двух прессах (при пуске мочильного цеха весной 1926 года работал только один пресс) с последующим ее подсушиванием на специальных полях. Вода (6 тысяч ведер в час) в мочильные баки поступала из насосной станции, построенной около озера. После использования мочильная жидкость попадала в специальный отстойник, а потом ее сбрасывали.

Вместе с мочильным цехом возводилось отделение для обработки тресты проектной производительностью 22 400 пудов трепаного волокна, 14 тысяч пудов кудели, 10 тысяч пудов очищенной пакли. Оно было пущено в эксплуатацию в конце 1926 года, а в начале следующего года комбинат отгрузил первую партию волокна, в которой было волокно номеров 24, 26 и 28. Все уста-

новленные машины — швинг-турбина Биндлера, куделеприготовитель Этриха, трясилка Грушвица, сушилка «Даква» — приводились в действие электромоторами, которые получали ток от двух генераторов общей мощностью 100 киловатт. Последние в свою очередь приводились в действие двумя локомотивами мощностью по 120 лошадиных сил.

Строительство Лихославльского комбината всколыхнуло крестьян района, заставило их по-новому оценить хозяйственные возможности, которые открыла перед ними Советская власть. Люди стали больше верить в свои силы, стремились повысить урожайность всех культур, расширили площади посевов. В повышении культуры земледелия и организации сырьевой базы льнозавода большую роль сыграли трудовая сельскохозяйственная школа кустсельсоюза и сами работники комбината, которые много труда и времени затратили на разъяснение земледельцам выгоды сдачи соломки и правил ее продажи. Вместе с тем специалисты льнозавода всемерно помогали лихославльским льноводам в приобретении высококачественных семян льна. Так, весной 1926 года ими было распределено среди крестьян 1400 пудов апробированных семян из района «естественной селекции» — Островского, Псковской губернии.

Кроме того, комбинат неоднократно выделял трактор для обработки полей, где размещались семеноводческие посевы этой культуры.

Льноводство в Лихославльском районе стало бурно развиваться.

Д. С. ОЛЬХОВСКИЙ

## Практика, передовой опыт

### РЕЗУЛЬТАТ ОБЩЕГО ТРУДА

С. С. КАЛИНЮК  
Машинист льнообрабатывающего агрегата, Герой Социалистического Труда

Наш колхоз имени Ленина, Ковельского района, Волынской области, занимает льном 280 га и ежегодно с каждого из них получает в среднем по 5—7 ц волокна. Нередко доход с гектара посевов превышает 2000 руб.

В хозяйстве есть два льнообрабатывающих агрегата. Один из них с 1960 г. обслуживаю я.

За последние 5 лет на

этом агрегате выработано 305 т волокна. Из каждой тонны тресты выходит 280 кг волокна средним номером 10,2. Три четверти его общего количества — длинное. В отдельные годы выработка была выше среднегодовой. В прошлом году, например, она составила 104 т волокна, в том числе 80 т длинного. Все длинное волокно было получено без дополнительной

ручной доработки после машин и принято номерами 11—18.

Обычно у нас стараются подсушить поднятую тресту еще на стлищах. До обработки хранят ее в крытых помещениях. Перед тем как обрабатывать, выясняем, какой она влажности. Если влажность повышенная, тресту досушиваем. При солнечной погоде применяем естественную сушку. Но основное количество льняной тресты мы досушиваем в сушилке. Используем пятикамерную сушилку типа ВНИИЛ. И надо сказать, наши сушильщики тресту в ней сушат непо-

хо. Хорошо овладел приемами сушки, например, И. Кашук. Он устанавливает тресту вертикально и равномерно уплотняет ее. Поддерживает температуру 60—70°. После сушки оставляет тресту на отлежку (на 6—10 час.), в процессе которой следит за тем, чтобы древесина стеблей, принимающих влагу, хорошо разламывалась и отделялась в виде коры при обработке.

Большое значение имеет качество промина. Нормального промина без повреждения волокна я добиваюсь регулировкой нажима пружин на вальцы и изменением размера горстей, подаваемых в мялку. При этом учитываю качество сырья. Тресту с более слабым волокном следует подавать в мялку утолщенным слоем, нажим пружин на вальцы ослабить.

Хорошо промятое сырье легче обработать на трепальной машине, но при том условии, если будет подобрано правильное соотношение скоростей транспортера и трепальных барабанов.

Вначале я подаю сырец в машину при самой большой линейной скорости транспортера, а затем уменьшаю ее до тех пор, пока волокно не получится чистым.

Могут быть большие потери длинного волокна, если не следить за состоянием чешуек транспортерного ремня, поверхностью бил трепальных барабанов и подачей сырца в зажим транспортера.

У нас применяется автоматическая калибровка чешуйчатых ремней с помощью обжимных роликов, установленных на каждой секции машины. После калибровки чешуйчатые ремни надежно удерживают волокно. Образовавшиеся заусеницы на поверхности бил барабанов

стачиваем. Чтобы избежать намоток волокна, установили противонамоточные приспособления.

Подана сырца осуществляется, так, чтобы в зажим транспортера поступала его верхушечная (по стеблю) часть и в зоне трепания находилось  $\frac{2}{3}$  его длины. Это обеспечивает надежное удержание волокна в зажиме как первой, так и второй секции машины.

Однако и при соблюдении всех этих условий небольшая часть длинного волокна попадает в отходы. Стараемся взять и ее. Для этого отходы растягиваем вручную, формируем в горсти и повторно пропускаем первый раз через мялку и трепальную машину, второй — только через трепальную машину.

Словом, для обработки на куделеприготовителе у нас остается совсем немного отходов.

Короткое волокно получаем тоже без ручной доработки и продаем его номерами 4—6.

На нашем льнообрабатывающем пункте отходы трепания не накапливаются. Успеем обрабатывать их в течение смены.

Однако хорошее использование сырья — результат не только применения правильных приемов обработки. Это стало возможным и потому, что льноводческие звенья строго соблюдают правила агротехники выращивания льна, стремятся добиться максимальной однородности стеблей по длине и толщине. Они уделяют большое внимание предшественникам льна. Обработка почвы, посев выравненными семенами, своевременное проведение ухода за посевами и уборки — все это находится под

постоянным контролем льноводов.

Предметом особой заботы является приготовление тресты. Льноводы расстилают соломку ровным слоем. Но этого еще мало, чтобы получить хорошую тресту. Надо учитывать, что треста не всегда поспевает на всем поле одновременно: в низинах, где росы бывают обильнее, вылежка идет быстрее, на повышенных местах, наоборот, она идет медленнее. Чтобы не иметь недолежалой или перележалой тресты, льноводы поднимают ее со стлиц выборочно, с учетом вылежки тщательно формируют однородные партии тресты.

Важное значение для обработки имеет качество сушки тресты. Из своей практики знаю, что при обработке нормально вылежавшейся и правильно подсушенной тресты, однородной по длине и толщине стеблей, производительность льнообрабатывающего агрегата в 2—3 раза выше по сравнению с производительностью при обработке пестрой по вылежке неоднородной тресты.

Таким образом, высокопроизводительно использовать машины мне помогает и тот, кто пашет, и тот, кто сеет, ухаживает за посевами и убирает урожай, кто расстиляет соломку, собирает, сушит и сортирует тресту. Получается, что хорошая работа льнообрабатывающего агрегата — результат общего труда всех наших льноводов.

Этот год особенный. И наши льноводы встретили великий праздник Октября новыми успехами в труде. Обработку льна мы уже закончили. Хозяйство продало государству десятки тонн добротного льняного волокна юбилейного урожая.

Записал Л. Д. ФОМЕНКО

## КОНФЕРЕНЦИЯ УЧЕНЫХ-ЛьНОВОДОВ

Научная конференция, посвященная 50-летию Великой Октябрьской социалистической революции, состоялась во Всесоюзном ордена Трудового Красного Знамени научно-исследовательском институте льна.

В ней приняли участие представители советских и партийных организаций, союзного и республиканских министерств сельского хозяйства, научные работники института и опытных станций, связанных с льноводством, специалисты сельского хозяйства льносеющих республик и областей.

С докладом об итогах научно-исследовательской работы выступил директор Института льна доктор сельскохозяйственных наук А. Р. Рогаш.

О задачах и перспективах научно-исследовательской работы по льну-долгунцу рассказал заместитель директора Института льна по научной работе кандидат

сельскохозяйственных наук Я. А. Лебедев.

Заведующий отделом Белорусского научно-исследовательского института земледелия кандидат сельскохозяйственных наук М. И. Афонин, старший научный сотрудник Украинского научно-исследовательского института земледелия кандидат сельскохозяйственных наук Т. А. Бунтуш и заведующий отделом льна Житомирской областной сельскохозяйственной опытной станции кандидат сельскохозяйственных наук Р. И. Ярошевец говорили о результатах научно-исследовательской работы по льну, проведенной в Белоруссии и на Украине. О научно-исследовательской работе по льну в Западной Сибири рассказал заместитель директора Томской областной сельскохозяйственной опытной станции кандидат сельскохозяйственных наук Т. Т. Вилесов.

Перспективам развития льноводства в Литовской

ССР было посвящено выступление главного агронома по льну Министерства сельского хозяйства Латвийской ССР А. А. Крипайтиса.

Вопросы пропаганды и внедрения достижений науки в сельскохозяйственное производство были подняты в выступлении заведующего отделом научно-технической информации Института льна В. Б. Лебедева.

Активно проходило обсуждение докладов и содокладов. После пленарного заседания присутствующие на конференции принимали участие в работе секций: селекции и семеноводства, агротехники, агрохимии, защиты льна от болезней и вредителей, механизации, первичной обработки льна, экономики.

Участники конференции ознакомились с машинами для комбайновой и сноповой уборки льна, пунктом для сушки льняного вороха, а также осмотрели опытные посева.

## ЮБИЛЕЙНАЯ СЕССИЯ УЧЕНОГО СОВЕТА

Очередная сессия Ученого совета Всесоюзного научно-исследовательского института лубяных культур, которая проходила при участии членов секции лубяных культур Всесоюзной ордена Ленина академии сельскохозяйственных наук имени В. И. Ленина, была посвящена пятидесятилетию Великого Октября.

С докладом о развитии производства лубяных культур в Со-

ветском Союзе перед участниками заседания (134 человека) выступил начальник Главного управления технических культур Министерства сельского хозяйства СССР В. Н. Стоцкий. Ссылаясь на конкретные данные, докладчик дал обстоятельный анализ итогов, достигнутых в стране по производству лубяных культур. Были названы передовые хозяйства, чей опыт заслу-

живает изучения и распространения. Ежегодно собирает высокие урожаи конопля, например, колхоз «Дружба», Коропского района, Черниговской области. В 1966 г. на площади 80 га он получил с гектара по 19 ц волокна. Гектар этой культуры принес 3,1 тыс. руб. дохода. В том же году колхоз имени Дзержинского, Глуховского района, Сумской области, с каждого из



225 га собрал по 10,4 ц семян конопли и получил по 2,2 тыс. руб. дохода. В колхозе имени Коста Хетагурова, Ардонского района, Северо - Осетинской АССР, урожай стеблей южной конопли на площади 265 га составил 68,4 ц, семян — 7,2 ц с гектара.

А вот каких показателей добились кенафоводы Узбекистана. В 1960 г. средний урожай стеблей с гектара составил по республике 108,8 ц, в 1965 г. — 125,1 ц, в 1966 г. — 127 ц, а такие колхозы, как имени Свердлова и «Политотдел», Верхне-чирчикского района, Ташкентской области, собирают по 155—170 ц стеблей с 1 га.

Что сделано за годы Советской власти в области научно-исследовательской работы, связанной с производством лубяных культур, какие задачи стоят перед опытными учреждениями по селекции конопли — об этом рассказал директор Всесоюзного научно-исследовательского института лубяных культур, доктор сельскохозяйственных наук Г. И. Сенченко.

За последние годы селекционеры, применяя методы гибридизации и отбора, работали над созданием сортов конопли с повышенным содержанием волокна. В результате были выведены такие высоковолокнистые сорта конопли, как Глуховская 1, ЮС-6, Краснодарская 35. Много труда вложили селекционеры, работающие с однодомной коноплей. Создание таких сортов, как ЮСО-1, Однодомная 2, Однодом-

ная 12, Полтавская однодомная 3, ЮСО-13, Днепропетровская 3, Краснодарская однодомная 3 и другие, имеет немаловажное значение для производства.

Г. А. Переверзев (отдел технических и орошаемых зерновых культур Министерства сельского хозяйства Узбекской ССР) говорил о достижениях в области селекции и семеноводства кенафа. За годы Советской власти селекционеры вывели более 40 сортов кенафа, из которых были районированы, находились или находятся в производстве сорта: 5136, 21, 3233, 1187, 3876, Кубанский 333 и Узбекский 1574.

Механизации коноплеводства и кенафоводства был посвящен доклад заведующего отделом механизации Института лубяных культур С. Н. Лященко.

Значительную часть выступления заведующего лабораторией агрохимии и физиологии растений Института лубяных культур М. С. Жукова заняли проблемы, которые следовало бы изучить агрохимикам и физиологам, работающим с коноплей.

П. П. Ткалич (Институт лубяных культур) говорил о применяемых в производстве методах защиты растений конопли от вредителей и болезней.

Вопросы первичной обработки лубяных культур были подняты в докладах М. А. Тимонина и В. И. Веселова (Институт лубяных культур).

В прениях по докладам выступили: доктор сельскохозяйственных наук А. Р. Рогаш (Все-

союзный научно-исследовательский институт льна), доктор сельскохозяйственных наук профессор Н. Г. Городний (Украинская сельскохозяйственная академия), член-корреспондент Всесоюзной академии сельскохозяйственных наук имени Ленина профессор И. А. Сизов (Всесоюзный институт растениеводства), доктор сельскохозяйственных наук профессор П. А. Горшков (Украинская сельскохозяйственная академия), начальник отдела технических культур Министерства сельского хозяйства Узбекской ССР И. В. Терлецкий, начальник отдела льна и конопли Министерства сельского хозяйства Украинской ССР Ю. И. Буяльский, старший научный сотрудник В. Э. Сусрина (Пензенская сельскохозяйственная опытная станция), старший агроном Кромской коноплесемстанции, Орловской области, Ю. С. Панькова и другие.

Участникам сессии были показаны опытные посевы и питомники размножения конопли Института лубяных культур, коноплежатки ЖК-2,1А и ЖСК-2,1 в работе. В колхозе имени Дзержинского, Глуховского района, Сумской области, они осмотрели посевы конопли сорта ЮСО-1, а в колхозе имени Октябрьской революции, Ямпольского района, той же области, ознакомились с работой колхозного пенькозавода.

**В. И. ПИЛЬНИК**  
Всесоюзный научно-исследовательский институт лубяных культур

#### РЕДАКЦИОННАЯ КОЛЛЕГИЯ:

А. М. АНТРОПОВ, К. П. ГОЛУБЕВ, А. М. ДОЛЬНИКОВ (зав. главного редактора), А. М. ЛАУКЯВИЧУС, С. Е. ЛЕЙТЕС, В. С. МАЛОВ, Х. Н. НАЗИРОВ, А. Р. РОГАШ, В. Н. РЯБЦЕВ, Г. И. СЕНЧЕНКО, Е. А. СМИРНОВА, А. Я. СОЛОВЬЕВ, Т. В. ФЕДЕНЕВА (главный редактор), **В. Д. ЯНУШКЕВИЧ**

Художественно-технический редактор Л. А. Пеликс

Корректор Р. Стратиевская

Адрес редакции: Москва, К-6, ул. Горького, 32, комн. 222

Телефоны: Д 1-08-12, Б 6-52-05

Сдано в набор 30/IX 1967 г.

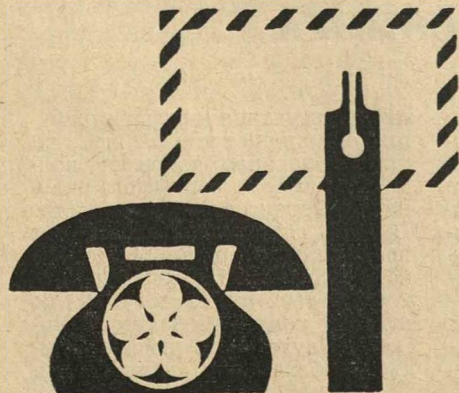
Подписано к печати 23/X 1967 г.

Формат бумаги 84×108<sup>1</sup>/<sub>16</sub> Печ. л. 2,5 (4,2). Уч.-изд. л. 4,16 Тираж 9200 экз.

Заказ 1115

Цена 20 коп.

Чеховский полиграфкомбинат Главполиграфпрома  
Комитета по печати при Совете Министров СССР  
г. Чехов, Московской области



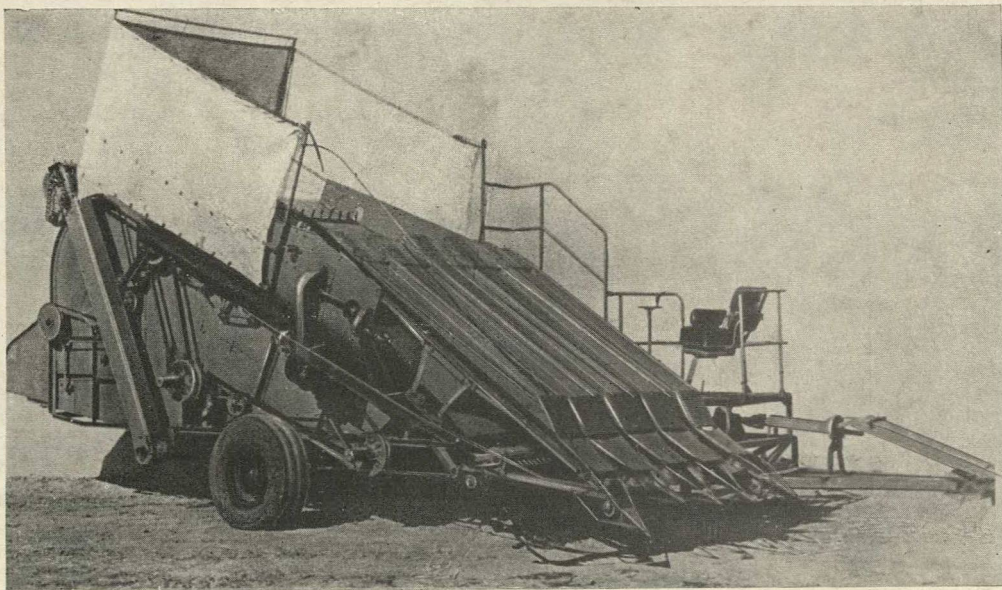


Герой  
Социалистического  
Труда  
Л. В. ДАДУШКИНА.

Очерк о ней  
читайте в  
этом номере.

# ПРИНИМАЮТСЯ ЗАЯВКИ НА ПРИОБРЕТЕНИЕ КОНОПЛЕУБОРОЧНОГО КОМБАЙНА ККП-1,8

Индекс 70483  
Цена 20 коп.



- Полунавесная машина одновременно убирает, обмолачивает и связывает стебли конопли в снопы. Ширина рабочего захвата — 1,8 м, производительность — 0,5—0,8 га/час. Диаметр связанного снопа — 16 см. Агрегатируется с тракторами ДТ-54, Т-74, ДТ-75. Привод от вала отбора мощности трактора.
- ККП-1,8 обслуживают 3 человека: тракторист, комбайнер и рабочий.
- Коноплеуборочный комбайн рекомендуется для всех зон коноплеводства за исключением районов возделывания конопли на торфяниках.
- Заказы на приобретение направляйте в районные отделения «Сельхозтехника».



Бюро технической информации и рекламы Всесоюзного объединения

«Союзсельхозтехника» Совета Министров СССР