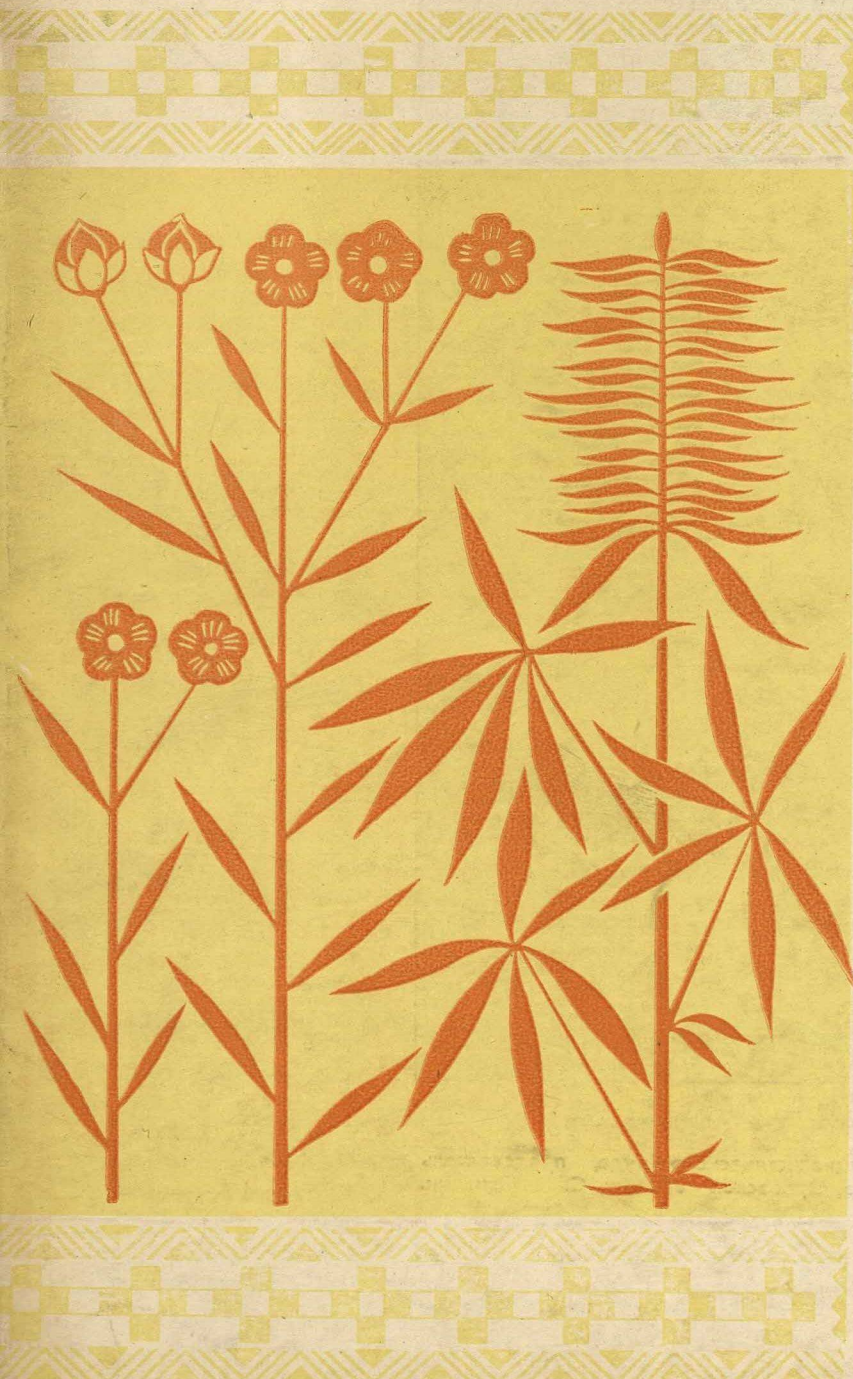


# и лен конопля



**2**  
**1967**



Депутат Верховного Совета РСФСР, Герой Социалистического Труда, председатель колхоза имени Жданова, Покровского района, Орловской области, С. С. Никишин. Очерк о нем читайте в этом номере журнала.

# ЛЕН И КОНОПЛЯ

ЕЖЕМЕСЯЧНЫЙ  
МАССОВО-  
ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ  
ЖУРНАЛ  
МИНИСТЕРСТВА  
СЕЛЬСКОГО  
ХОЗЯЙСТВА  
СССР

ГОД  
ИЗДАНИЯ  
12 (29-й)

**2**  
**1967**



ИЗДАТЕЛЬСТВО  
КОЛОС

МОСКВА

## СОДЕРЖАНИЕ

Надо учиться растить хороший урожай . . . . .	2
<b>НАШИ ИНТЕРВЬЮ</b>	
Ответы из Всесоюзного объединения «Союзсельхозтехника» . . . . .	4
Ответы из Министерства легкой промышленности СССР . . . . .	5
<b>К 50-ЛЕТИЮ СОВЕТСКОЙ ВЛАСТИ</b>	
И. К. Миронов. Свет звезды . . . . .	8
<b>ЭКОНОМИКА И ОРГАНИЗАЦИЯ</b>	
Н. П. Новожилов. За объективный показатель . . . . .	11
М. В. Булатов. Научно обоснованную систему земледелия — в производст- во . . . . .	13
Н. Г. Донец. Починковские льноводы учатся . . . . .	14
В. С. Соловьев. Выиграли и льноводы, и государство . . . . .	15
Н. И. Ляшко. Четверть миллионного дохода . . . . .	17
<b>СЕЛЕКЦИЯ И СЕМЕНОВОДСТВО</b>	
Л. И. Буровникова. Забота о семенах, забота об урожае . . . . .	18
А. П. Демкин, И. И. Кацов, М. Е. Ваховский. Нормы высева и урожай ко- нопли семеноводческих посевов . . . . .	20
И. М. Гавриченко. Семеноводство и урожай . . . . .	23
Н. С. Самарин. Помогаем очищать семена . . . . .	24
<b>АГРОТЕХНИКА</b>	
Н. Н. Посадовский. В борьбе за урожай . . . . .	26
Н. И. Виноградова. Совершенствуем агротехнику . . . . .	27
О. Мавлянов. Галловые нематоды на кенафе . . . . .	28
<b>ОТВЕЧАЕМ НА ПИСЬМА ЧИТАТЕЛЕЙ</b>	
Т. Т. Попова. Обогрев и заблаговременное протравливание . . . . .	30
<b>СОВЕТЫ МЕДИКА</b>	
Ю. С. Каган. Осторожно: гексахлоран — яд . . . . .	31
<b>МЕХАНИЗАЦИЯ</b>	
Н. Ф. Смирнов. Размеры поворотной полосы . . . . .	32
<b>ПЕРВИЧНАЯ ОБРАБОТКА</b>	
В. М. Матвисив. На нашем льнозаводе . . . . .	33
В. И. Коркунов. Нарращиваем мощности заводов . . . . .	36
<b>ЗА РУБЕЖОМ</b>	
А. И. Юрявичос. Обмолот льна на льнозаводах Польши . . . . .	37
<b>ХРОНИКА</b>	
М. Э. Герман. Разговор о перспективах . . . . .	39

## НАДО УЧИТЬСЯ РАСТИТЬ ХОРОШИЙ УРОЖАЙ

**М**ного неотложных дел у тружеников деревни зимой. Люди ремонтируют технику, очищают семена, заготавливают удобрения. Широкий размах получило зимнее строительство. Земледельцы, механизаторы, животноводы повышают свою квалификацию в кружках, школах, на курсах.

Насущная и неотложная задача — повышение уровня знаний, мастерства льноводов, коноплеводов и кенафоводов. Требования к сельскохозяйственному производству непрерывно возрастают, проблемы его усложняются. Необходимо не только уметь готовить почву под лубяные культуры и сеять их, но и разбираться в вопросах экономики производства льна, конопли и кенафа, применения химических средств защиты растений, механизации возделывания и уборки. Материальные стимулы, намеченные мартовским Пленумом ЦК, одобренные и развитые XXIII съездом КПСС, способствуют подъему творческой активности людей, совершенствованию их деловой квалификации.

Полные новых замыслов, льноводы, коноплеводы и кенафоводы вступили в соревнование за достойную встречу 50-летия Великого Октября. Они хорошо понимают, что достигнутые в минувшем году результаты нельзя закрепить и приумножить без повышения культуры земледелия. И сейчас наряду с подготовкой к весенне-полевым работам льноводы, коноплеводы и кенафоводы стремятся пополнить свои знания.

Хороший пример показывают специалисты сельского хозяйства и коммунисты Сонковского района, Калининской области. Они постоянно заботятся об организации учебы льноводов, о том, чтобы опыт передовиков возделывания льна становился достоянием всех хозяйств.

В районе организуются семинары для агрономов, на которых специалисты сельского хозяйства знакомятся с достижениями науки и передовой практики в льноводстве и других отраслях производства, обмениваются опытом работы. С лекциями и докладами на семинарах выступают партийные и советские работники, сотрудники Всесоюзного научно-исследовательского института льна,

областной опытной станции и агрономы из передовых хозяйств. Проводятся и семинары бригадиров хозяйств, на которых рассматриваются вопросы повышения плодородия земли, механизации возделывания льна, организации и оплаты труда. Не остаются без внимания механизаторы и руководители механизированных льноводческих звеньев. На специальных семинарах они изучают передовые приемы возделывания льна с минимальными затратами ручного труда. В период уборки льна мастера-сортировщики Сонковского льнозавода и работники лаборатории этого предприятия проводят семинары с льноводами, на которых они практически показывают приемы сортировки соломки и тресты. Регулярно проходят занятия в кружках, организованных в хозяйствах, где льноводы по специальной программе изучают особенности агротехники возделывания льна, практику применения удобрений, знакомятся с достижениями науки и передового опыта.

Из года в год выращивают высокие урожаи льносемян и волокна льноводы Новгородского района, Гродненской области. Добиваться этого им помогают и знания, которые они получают в системе агротехнической учебы. Формы этой учебы различны. Это и организация кружков в хозяйствах, проведение семинаров и совещаний льноводов. Это и деловые встречи специалистов в районном производственном управлении сельского хозяйства и шефство передовых над отстающими. Серьезное внимание уделяется экономической учебе кадров. Такая система создает людям широкие возможности для накопления знаний, необходимых в производственной практике.

Учеба льноводов была и остается под постоянным контролем первичных парторганизаций и специалистов сельского хозяйства Починковского района, Смоленской области. О том, как она здесь организована, рассказывает начальник Починковского районного производственного управления сельского хозяйства Н. Г. Донец в статье, публикуемой в этом номере журнала.

Широкая пропаганда достижений науки и передового опыта в льноводстве, конопле-

водстве и кенафоводстве имеет огромное значение. И приходится сожалеть, что нередко она носит просветительский, а не наступательный характер. Иначе говоря, подчас дело не доводится до конца — до внедрения нового в производство.

Необходимы более действенные, активные, наступательные формы пропаганды и внедрения в практику всего нового, передового. Очень многое в этом большом и важном деле зависит от работников науки. Ученый не вправе считать свою миссию законченной, если открытые им возможности прогресса производства не нашли еще практического применения.

Надо поднять ответственность работников научных учреждений за внедрение в производство достижений науки и передового опыта. Ученые должны считать своим долгом активно помогать производству. Постоянную заинтересованность в использовании научных достижений, всего нового, передового в льноводстве, коноплеводстве и кенафоводстве призваны проявлять и практические работники. В каждом районе, связанном с производством льна, конопли и кенафа, есть хозяйства, которые добиваются высоких урожаев этих технических культур и могут служить образцом для близлежащих колхозов и совхозов. Но, как часто еще бывает, практики сельскохозяйственного производства не всегда используют эти достижения, недостаточно прислушиваются к ценным рекомендациям, нередко упускают из поля зрения внедрение передовых приемов агротехники и более совершенных методов организации труда.

Необходимо решительно преодолевать медлительность в использовании новейших достижений науки и передового опыта. И если это новое двигает вперед производство, повышает производительность, облегчает труд людей, руководители колхозов и совхозов, сельскохозяйственных органов, а также специалисты сельского хозяйства должны сделать все для того, чтобы пробить этому новому дорогу в жизнь.

Постоянный рост трудового мастерства льноводов, коноплеводо- и кенафоводов, творческий поиск, материальные и моральные стимулы, достижения науки и передовой практики — все это необходимо подчинить задаче увеличения производства продукции льна, конопли и кенафа с наименьшими затратами.

Февраль — последний зимний месяц и его следует наиболее полно использовать для учебы льноводов, коноплеводо- и кенафоводов. Не надо допускать ошибок прошлых лет, когда многие кружки и школы к концу зимы распадались. Дисциплина, четкая организация — главное условие плодотворной работы всех звеньев учебы. Обеспечение кружков и школ наглядными пособиями, демонстрация сельскохозяйственных фильмов, экскурсии в передовые хозяйства и опытные учреждения — проведение этих и других мероприятий даст возможность повысить интерес к изучению тех или иных вопросов, связанных с производством льна, конопли и кенафа, поднять уровень проведения занятий.

Сейчас в колхозах и совхозах подводятся итоги, намечаются меры для того, чтобы во втором году пятилетки добиться нового подъема сельскохозяйственного производства, в том числе льноводства, коноплеводства и кенафоводства. Труженики деревни стремятся к тому, чтобы получением высоких урожаев обеспечить выполнение плана-заказа государства по продаже продукции сельского хозяйства. И, конечно, в борьбе за урожай выигрывает тот, кто хорошо подготовится к весеннему севу, не упустит время для ремонта техники, подготовки семян к посеву, накопления удобрений, кто пополнит свои знания, обогатится опытом, четко продумает технологию полевых работ.

Второй год пятилетки — особый, знаменательный год в жизни нашего государства. Это год 50-летия Великого Октября. Пусть же пятидесятый урожай, который вырастят льноводы, коноплеводы и кенафоводы, будет обильным и достойным славного юбилея.

---

*ЦК КПСС призывает тружеников села ознаменовать юбилей Октября дальнейшим укреплением экономики колхозов и совхозов, повышением урожайности всех сельскохозяйственных культур, увеличением производства продукции животноводства, всех продуктов сельского хозяйства.*

(Из постановления ЦК КПСС «О подготовке к 50-летию Великой Октябрьской социалистической революции»)

## ОТВЕТЫ ИЗ ВСЕСОЮЗНОГО ОБЪЕДИНЕНИЯ «СОЮЗСЕЛЬХОЗТЕХНИКА»

От читателей журнала «Лен и конопля» поступают письма и статьи, в которых ставятся вопросы, связанные с обеспечением хозяйств машинами для производства льна и конопли, а также касающиеся первичной обработки лубяных культур.

С наиболее важными из них редакция обратилась во Всесоюзное объединение «Союзсельхозтехника» и Министерство легкой промышленности. Ответили нам на них начальник Управления по торговле, член коллегии Всесоюзного объединения «Союзсельхозтехника» А. А. Башкирцев, начальник Главного управления по первичной обработке лубяных волокон Министерства легкой промышленности СССР А. Г. Скворцов и заместитель начальника Союзглавлегпромсырье при Министерстве легкой промышленности СССР А. М. Антропов.

**Вопрос.** В последние годы имеет место поступление основного количества запланированной уборочной техники для льно- и коноплесееющих хозяйств не к сезону работ, а значительно позже. Это усложняет уборку лубяных культур.

Что будет сделано в 1967 году для того, чтобы основная масса запланированной к выпуску льно- и коноплеуборочной техники

поступила к ее потребителям до начала уборочных работ?

**Ответ.** Поставка льноуборочной техники колхозам и совхозам льносеющих районов за последние годы резко увеличивается. Одновременно с этим по сравнению с 1966 годом значительно возрастает поставка этой техники к сезону работ 1967 года, что видно из следующих данных (в штуках):

Наименование машин	1966 год					1967 год				
	выделено всего	в т. ч. по кварталам				выделено всего	в т. ч. по кварталам			
		I	II	III	IV		I	II	III	IV
Льноуборочные комбайны . . . . .	919	—	108	379	432	2100	450	390	580	680
Льномолотилки . . . . .	5835	1080	1405	1685	1665	8330	1665	1810	2280	2575
Льноподборщики-молотилки . . . . .	439	—	90	197	152	500	145	170	170	15
Машины для переработки льновороха . . . . .	—	—	—	—	—	400	—	—	170	230
Льнотеребилки . . . . .	4952	1515	1705	907	825	3000	1350	1500	150	—
Машины для расстила льносоломки на стлище . . . . .	—	—	—	—	—	200	—	—	90	110
Льнотрепальные машины . . . . .	370	—	—	150	220	600	—	—	270	330
Куделеприготовители . . . . .	360	—	—	140	220	600	270	300	30	—
Льноконоплемялки . . . . .	385	50	187	83	65	600	135	150	150	165
Коноплежатки . . . . .	1414	260	314	400	440	1475	—	400	425	650
Конопле-молотилки . . . . .	588	430	158	—	—	485	220	235	30	—
Льносемяочистительные горки . . . . .	—	—	—	—	—	500	—	—	220	280

В 1967 году заявки колхозов и совхозов будут удовлетворены полностью по льномолотилкам МЛ-2,8П, льноподборщикам-молотилкам ЛМН-1, машинам ВР-1,2 для переработки льновороха, льнотеребилкам ЛТ-4 и ТЛН-1,5.

**Вопрос.** Многие машины, выпускаемые заводом «Бежецксельмаш», отличаются низким качеством исполнения. Это особенно относится к теребилкам, молотилкам, льнокомбайнам.

Какие меры предпринимаются для того, чтобы льноводы и коноплеводы получали высококачественную технику?

**Ответ.** Для повышения качества льноуборочной техники, выпускаемой заводом «Бежецксельмаш», Объединение потребовало от своего представителя на этом предприятии усилить контроль за качеством изготовленных машин.

Вместе с тем по результатам контрольных испытаний льноуборочных машин на маши-

ноиспытательных станциях в 1966 году нами предъявлены требования к заводу и Министерству тракторного и сельскохозяйственного машиностроения СССР.

**Вопрос.** В льносеющих хозяйствах находится в эксплуатации большое количество таких машин, часть из которых в настоящее время снята с производства. При этом испытывается острый недостаток в запасных частях к ним.

Как будет обеспечена потребность колхозов и совхозов в запасных частях к машинам для возделывания и первичной обработки льна.

**Ответ.** С учетом заявок республиканских объединений «Сельхозтехника» на 1967 год Управление по торговле запасными частями Всесоюзного объединения в 1967 году представило промышленности заказ на запасные части к льноуборочным и льноперерабатывающим машинам примерно вдвое больший как по номенклатуре, так и по количеству.

**Вопрос.** В настоящее время широкое распространение получает комбайновый способ уборки льна. В комплекс машин, необходимых для этого, входят льнокомбайн с прицепом, воздухоподогреватель и ряд других машин. Однако зачастую хозяйства не могут приобрести необходимый набор машин для комбайновой уборки льна, так как такие машины поставляются не в комплексе.

Что предпринимается для комплексной поставки колхозам и совхозам машин и оборудования для комбайновой уборки льна?

**Ответ.** Применяемые при комбайновой уборке льна воздухоподогреватели ВПТ-400, тракторные прицепы, установки УДС-300 и другие машины являются универсальными и применяются в других отраслях сельского хозяйства, поэтому обеспечить комплексную

поставку их очень трудно. В настоящее время объединение «Союзсельхозтехника» ставит вопрос о создании проекта пункта для сушки льняного вороха. После рекомендации его в производство будет обеспечена комплексная поставка оборудования для сушки льняного вороха.

**Вопрос.** Очень часто удобрения, которые должны быть внесены перед посевом или в подкормку, поступают в колхозы и совхозы с большим опозданием. Это ставит в затруднительное положение хозяйства, использующие удобрения под лен, коноплю и кенаф.

Какие меры принимаются для своевременной доставки удобрений хозяйствам?

**Ответ.** В целях своевременного завоза удобрений в колхозы и совхозы разрабатываются мероприятия по организации в областях (краях), союзных республиках распределительных пунктов. На них будут расформировываться проходящие с заводов железнодорожные маршруты с удобрениями. Отсюда удобрения будут направляться колхозам и совхозам с учетом потребности того или иного хозяйства в данный момент.

Такие пункты уже созданы и действуют в Тамбовской и Курской областях.

Разрабатываются и другие мероприятия по совершенствованию планирования и завоза минеральных удобрений в колхозы и совхозы.

**Вопрос.** Как будут обеспечены льноводческие хозяйства зерноочистительными машинами ОС-4,5 в комплекте с триерами и решетами для очистки семян льна и других мелкосеменных культур?

**Ответ.** Колхозы и совхозы на 1967 год заявили 33 154 зерноочистительные машины ОС-4,5, 9337 комплектов решет для мелкосеменных культур и 5284 триерных цилиндра с отверстиями диаметром 3,5 миллиметра, выделено же их соответственно 24 789, 8997 и 3500.

## ОТВЕТЫ ИЗ МИНИСТЕРСТВА ЛЕГКОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ СССР

**Вопрос.** Что будет предпринято в течение ближайших 2—3 лет для увеличения количества цехов по обработке льняной и конопляной соломки?

**Ответ.** Имеющиеся мощности цехов промышленного приготовления тресты позволяют в настоящее время принимать на заводы до 10 процентов льна и около 30 процентов

урожая среднерусской и южной конопли в виде соломы и стеблей.

В ближайшие годы мощности таких цехов будут увеличены путем строительства новых и реконструкции действующих.

**Вопрос.** На многих льнозаводах Смоленской, Калининской областей, Белорусской ССР и других районов страны скопились

значительные запасы тресты, превышающие годовую потребность этих предприятий в сырье.

Какие меры будут приняты в 1967 году для ускорения переработки ее на заводах?

**Ответ.** Для ускорения переработки льняной тресты в Смоленской, Калининской областях и Белорусской ССР расширяются производственные мощности льнозаводов. В 1967 году будут введены в действие три новых льнозавода и на 22 предприятиях устанавливаются вторые технологические линии, увеличивающие производственные мощности заводов в два раза. Все заводы, имеющие достаточное количество сырья, будут работать в три смены.

**Вопрос.** Отдельные льнозаводы с цехами приготовления тресты стараются уклониться от приемки и переработки льняной соломки. В результате даже при достаточном обеспечении предприятия сырьем эти цехи остаются далеко не загруженными.

Одну из причин такого положения некоторые читатели журнала видят в недостаточной материальной заинтересованности руководителей и специалистов льнозаводов в увеличении выработки волокна из тресты заводского приготовления.

Какие меры принимаются министерством для повышения материальной заинтересованности работников льнозаводов в увеличении объема заготовки и переработки льняной соломки?

**Ответ.** Льнозаводы с цехами промышленного приготовления тресты относятся к более высокой группе по оплате труда руководителей и инженерно-технических работников. В настоящее время уточняется тарификация работ и профессий рабочих предприятий первичной обработки лубяных волокон, в том числе и цехов мочки льна.

**Вопрос.** Самолуковский льнозавод Псковского льнотреста уже в течение ряда лет заготавливает необмолоченный лен и практикует обмолот на заводе. Опыт показывает, что при правильной организации дела все это дает положительные результаты.

Значительный опыт организации обмолота льна на заводах накоплен и зарубежной практикой.

Каковы перспективы внедрения обмолота льна на льнозаводах?

**Ответ.** Для проверки в производственных условиях и решения вопроса о целесообразности заготовок льнозаводами льна в необмолоченном виде в течение 1967—1968 годов решено построить и ввести в действие два опытных цеха по обмолоту льна на льноза-

водах с промышленным приготовлением тресты. Начиная с 1968 года на этих заводах будет организована заготовка необмолоченного льна. На основе накопленного опыта постепенно будет осуществляться перевод других льнозаводов на массовую заготовку необмолоченного льна.

**Вопрос.** По сообщению заместителя директора Центрального научно-исследовательского института лубяных волокон Л. Н. Гинзбурга, трудоемкая сортировка льняного сырья может быть заменена тщательным перемешиванием и обезличиванием его перед обработкой на заводах.

Может ли найти указанный способ подготовки сырья применение в производстве?

**Ответ.** Перемешивание сырья перед обработкой носит экспериментальный характер, и рекомендаций по этому вопросу давать еще нельзя. В 1967 году будет изготавливаться экспериментальная установка для перемешивания тресты перед обработкой.

**Вопрос.** По зарубежной информации, во Франции широко практикуется приготовление недолежалой тресты на льнище и успешно используется волокно, получаемое из этой тресты.

Каково Ваше мнение об использовании этого опыта в нашей стране?

**Ответ.** Практика работы льняной промышленности нашей страны показывает, что из недолежалой льняной тресты волокно получается более грубое и в производстве это волокно менее эффективно.

Министерство легкой промышленности СССР считает, что необходимо давать фабрикам льняное волокно из тресты нормальной вылежки.

**Вопрос.** За последние годы широкое распространение в сельском хозяйстве получило возделывание льна сорта Л-1120, отличающегося от других сортов устойчивостью против фузариоза и полегания (последнее очень важно для механизированной уборки льна). Практика показывает, что народное хозяйство с единицы площади, занятой льном этого сорта, получает волокна на 10, а в неблагоприятные годы на 30—40 процентов больше, чем от льна других сортов (за счет сокращения потерь), хотя содержание волокна в стеблях Л-1120 несколько ниже.

Между тем выращивание льна сорта Л-1120 не встречает поддержки со стороны специалистов промышленности.

Какие меры принимаются для улучшения использования сырья льна сорта Л-1120 в промышленности?



**Ответ.** При положительной сельскохозяйственной оценке лен сорта Л-1120 имеет неудовлетворительную технологическую характеристику (пониженное по сравнению с другими сортами содержание и качество волокна в соломке, меньший выход длинного волокна, пониженная прядильная способность волокна, в частности повышенная обрывность пряжи).

Центральный научно-исследовательский институт лубяных волокон, промышленности первичной обработки льна и льняные фабрики неоднократно ставили опыты, подбирали режимы работы оборудования для волокна льна сорта Л-1120, однако устранить недостатки волокна не удастся, так как они объясняются, главным образом, структурными особенностями, заложенными в стеблях льна сорта Л-1120.

В связи с этим Министерство легкой промышленности СССР по-прежнему считает необходимым заменить сорт льна Л-1120 другими сортами с лучшими технологическими свойствами.

**Вопрос.** Что будет сделано в 1967 году по оснащению льно- и пенькозаводов механизмами для подачи сырья на скирды?

**Ответ.** В этом году начнется серийное производство ленточных транспортеров.

**Вопрос.** Отдельные льнозаводы отказываются принимать тресту и соломку, нарушают договорные обязательства с хозяйствами, тем самым мешают выполнению госу-

дарственных планов продажи льносырья государству.

Как в этом случае должны поступать хозяйства?

**Ответ.** Взаимоотношения между хозяйством и заготовительной организацией по вопросам сдачи и приемки законтрактованной продукции льна и других лубяных культур регламентируются договором контрактации, который обязателен для обеих сторон. Сторона, нарушающая договор контрактации, несет ответственность.

**Вопрос.** Конструкторы пишут нам, что одной из причин неудовлетворительного использования сноповязальных аппаратов для льноуборочных машин является неудовлетворительное качество сноповязального шпагата.

Что намечается сделать по повышению качества сноповязального шпагата, изготавливаемого на фабриках министерства?

**Ответ.** Сноповязальный шпагат для льноуборочных машин вырабатывается в соответствии с техническими условиями, утвержденными в 1965 году.

Претензий потребителей на качество этого шпагата в 1966 году не поступало.

Если у конструкторов сельскохозяйственных машин и специалистов сельского хозяйства есть предложения по изменению конструкции, отделки и других показателей качества сноповязального шпагата, то они Министерством легкой промышленности будут рассмотрены.



Туркменская ССР. Коллектив Ташаузского лубзавода досрочно выполнил план первого года пятилетки. На снимке: сортировщица комсомолка Лала Хангельдыева сортирует длинное волокно кенафа.

## СВЕТ ЗВЕЗДЫ



Тогда он был еще совсем молод. В военной форме, с орденами и медалями, с нашивками о тяжелом ранении демобилизованный офицер Сергей Сергеевич Никишин возвращался в родные места. Вот и последний пригорок, с которого видны все Топки. Он остановился, стал смотреть, переводя глаза от одной избы к другой. Хаты, казалось, стали меньше, словно вросли за войну в землю. Их почерневшие соломенные крыши растрепались, обвисли.

И вспомнилось ему, что в былые времена одно это название Топки — пугало людей. Оно воспринималось как «гиблое место»: ведь вокруг села простирались болота, непроходимые топи. Не зря же Варвара Петровна — мать знаменитого писателя Ивана Сергеевича Тургенева, которой принадлежали Топки, — ссылала сюда из Спасского неугодных и ослушавшихся крестьян.

Текли годы, но в жизни топковских крестьян ничего не менялось. Бедность, да скудно рожаящая земля — таков был их удел с малолетства до глубокой старости. Деревня была обречена на вымирание. И кто знает, может так и случилось бы, если бы не 1917 год.

Крестьяне села Топки горячо приветствовали Советскую власть, грудью встали на ее защиту. Только в борьбе с Деникиным и его бандами погибло сорок пять коммунистов, сорок пять местных жителей. И в дальнейшем жители этой глухой орловской деревни защищали ленинские идеи, настойчиво боролись за утверждение новой жизни. В двадцать девятом году эта борьба увенчалась созданием одного из первых на Орловщине колхозов...

Никишин медленно спускался с пригорка. Горько ему было смотреть на родное село, разрушенное гитлеровскими захватчиками: вспоминалась счастливая жизнь колхозников перед войной... Но чем он — дважды раненный, инвалид — мог помочь односельчанам? Так пришло решение окончить юридическую школу, работать прокурором.

...Это было одиннадцать лет назад, в середине зимы. В сельской школе деревни Топки проходило общее собрание колхозников. Отчитывался председатель артели Василий Афанасьевич Лаврищев. Он говорил стоя, заметно волнуясь. Рядом с ним за столом сидели приехавшие на собрание секретарь райкома партии и Никишин.

Лаврищев не приводил цифр. Все экономические расчеты и финансовое состояние хозяйства должны были сообщить собранию счетовод и председатель ревизионной комиссии. Да что цифры! В колхозе снова, который раз, был собран низкий урожай, от каждой коровы надоили всего лишь по 600 литров молока, на трудодни выдали хлеба в два раза меньше обещанного. На яровой клин не хватало семян. На счету колхоза — ни копейки.

Колхозники слушали своего председателя и думали: как же жить дальше, где выход из создавшегося положения?

С задней скамьи поднялся рыжеватый, с маленькими слезящимися глазами Андрей Тимофеевич Кутепов.

— А все же, Василь Афанасич, может послужишь еще народу? — спросил он тоненьким заискивающим голоском у председателя, который в конце своей речи попросил собрание освободить его от работы.

Лаврищев, не поворачивая головы в сторону Кутепова, упавшим голосом сказал:

— Нет, нет, Тимофееч, не гожусь я больше в председатели. Масштабы не те, и не тот мой кругозор, — решительно махнул рукой Лаврищев. — Так что прошу вас, товарищи, освободить меня, дальше председателем я не смогу работать...

Затем слово взял секретарь райкома. Свое выступление он начал с того, что вопрос о кадрах надо решать серьезно. Не вечно же водить председателя колхоза на помочах и по каждому поводу посылать к нему уполномоченных.

— Ясно! — слышались голоса. — Говорите, кого привезли?

— Прокурора, — пробасил чей-то голос.

— Вот это хорошо, — одобрительно подхватила женщина в белом шерстяном платке, — может порядок наведет в нашем колхозе, с «зеленым змием» расправится. Бригадиры совсем распустились, дальше ехать некуда.

— Да, райком партии рекомендует вам товарища Никишина, — подтвердил секретарь райкома. — Действительно, Сергей Сергеевич работал прокурором, а в последнее время — в райкоме инструктором.

— Разрешите спросить? — подняв вверх руку, выкрикнул тракторист в замасленном полушубке.

— Пожалуйста.

— У меня против Никишина нет никаких возражений. Может, действительно, он клад... Но как он у нас работать будет: за деньги или за трудодни?

— Правительство, — ответил ему секретарь райкома, — рекомендует в первое время оплачивать труд председателя деньгами.

— А взять-то их где? — подхватил тракторист.

— Кобыл тех, что у нас есть, продадим, — хитрово-то кривя усмешку, небрежно бросил сидящий рядом с ним парень. — На конюшне их десятка полтора осталось. Вот и сдадим на колбасу, а председателю за год вперед заплатим...

Зал загудел, как растревоженный улей. Сыпались реплики, выкрики...

— Позвольте, мне позвольте, — протискиваясь к столу президиума, кипятился дед Пахом. — Я так думаю, сельчане: у хорошего петуха курицы павлинами выглядят, а у плохого — с голыми шеями ходят. Так и председатель. Разумеет своей головой, зорко смотрит — у него порядок. Опустил руки, дал поблажку разгильдяям — погибель. Предлагаю заменить нашего председателя. Согласен с районной властью.

— Ты, дед, не спеши, — перебил его колхозный шорник Матвей Шалимов. — Нам надо настоящего

председателя. Как говорится, всякий дом хозяином пригож: хозяин плох — и в доме то же. Настоящий хозяин по двору пройдет — полтину найдет, обратно пойдет — рубль усмотрит...

— Можно полюбопытствовать, — перебила его доярка Степичева, — сколько же нам новый председатель обещает дать хлеба и денег на трудодень?

И, словно подстегнутые этим вопросом, вновь посыпались реплики.

— Просим выступить Никишина! — вдруг стройно, словно по мановению дирижерской палочки, загудел зал.

— Что ж, я могу несколько слов сказать, — вставая, спокойно произнес Сергей Сергеевич. — Если вы мне доверите возглавить колхоз, думаю, что вместе с вами выведем свое хозяйство на прямую дорогу. Что касается оплаты — от каждого из вас будет зависеть: дружно возьмемся — будут у нас и хлеб, и деньги. Один не берусь... Да, тут еще насчет пьяниц толковали. Мне кажется, мы их сумеем отрезвить. Спасибо за внимание!

В зале раздались дружные аплодисменты. И когда подошло время голосовать за председателя, все колхозники подняли руки за Никишина.

В эту зимнюю полночь Сергей Сергеевич не поехал домой — остался ночевать у секретаря парторганизации Егора Тихоновича Лаврищева, который как-то сразу пришелся ему по душе вдумчивостью, рассудительностью. Но поспать им так и не пришлось — до самого утра рассказывал Лаврищев новому председателю о людях, о своих планах, как поднять трудовую дисциплину, экономику хозяйства. А на рассвете вместе пошли на фермы, заглянули в зернохранилище, побывали в домах колхозников...

— Трудно тебе будет, председатель, — сказал кузнец, предлагая гостям домашний хлебный квас.

— Всем трудно...

— Тягла никакого, окромя баб.

«Люди находят в себе силы шутить, значит, не упали духом», — подумал Сергей Сергеевич, судовольствием выпил кружку душистого кваса и снова зашагал по деревне.

Минула всего неделя с памятного собрания, а в Топках стало известно, что Никишин перевез в колхоз семью, определил детей в школу, берет ссуду в банке и на очередном собрании будет просить колхозников о выделении ему участка для строительства. А летом вырост в Топках новый небольшой домик. Так Никишин стал полноправным членом колхоза имени Жданова, стал председателем одного из самых крупных и, пожалуй, самого отстающего в области хозяйства.

...Шла первая весна работы Никишина в Топках. Дороги развезло так, что по ним ни на машине, ни на телеге нельзя было проехать. После бригадного собрания из деревни Лутовиново Сергей Сергеевич предпочел возвращаться в Топки пешком.

Путь был трудным. В ложбинах еще лежал ноздреватый снег, пропитанный густой коричневой жижей, кое-где путь преграждали шумные ручьи, к резиновым сапогам пудовыми гирями прилипала вязкая грязь. Добравшись до огородов, Никишин решил передохнуть. Не успел он облокотиться на изгородь, как вдруг в стороне залаяла собака. Сергей Сергеевич повернул голову и замер в изумлении: по ледяному черепку шла собака, запряженная... в салазки, нагруженные снопами конопляной тресты. Следом за упряжкой размахисто шагала женщина в ватной куртке, до самых глаз закутанная клетчатой шалью.

— А ну-ка, тетенька, останови свой «караван», — властно произнес Сергей Сергеевич.

Женщина вздрогнула от неожиданности, растерянно посмотрела в сторону Никишина, остановилась. Собака, завилая хвостом, тоже остановилась и повернулась к хозяйке, как бы спрашивая: что случилось?

— Здорово придумала, гражданочка, — подождая поближе, начал председатель.

А когда попристальнее взгляделся, удивился:

— Так это ты, Русаниха?

— Нелегкая тебя носит в такую распутицу. Уж и не думала, не гадала, что кто-то меня в эту хлябь встретит. А тут, на тебе, на самого председателя наткнулась, — виновато, с заискивающей улыбкой затараторила Русаниха.

— Ладно, ладно, не части. Куда конопельку-то везешь?

— Домой...

— Растаскиваешь, значит, колхозное добро! Где взяла?

— Уж будто не знаешь, председатель, — в лощине, — недовольно заворчала колхозница.

— А зачем домой-то?

— Чудак человек... Просушу на солнце и печку топить буду. В прошлом году бригадир разрешал такую тресту брать. Все равно сгниет. Не привычны наши люди коноплю до дела доводить...

— Не привычны, говоришь? Нет, не правду толкуешь, — рассердился Никишин. — Сваливай тресту, расставь снопы здесь же, у изгороди, для просушки. А утром заходи в правление, разговаривать будем.

— Да неужто за эту полусгнившую солому судить будешь? — испытующе спросила колхозница.

— Не я, народ будет судить... Обкрадывать колхоз никому не позволим! Так и передай всем тем, кто думает греть руки за счет артельного добра.

— Что ты, что ты, голубчик, — растерянно залепетала колхозница. — Нешто я одна? Поди погляди. Там ее всего три десятка снопов осталось... Всю на топливо разобрали...

«Да, — подумал, подходя к дому, Сергей Сергеевич, — вот потому и очутился колхоз в тяжелом положении... Такую ценную техническую культуру, которая многим коноплесеющим колхозам приносит и славу, и большие денежные доходы, в Топках сжигают в печках...»

А утром Никишин собрал расширенное заседание правления, на которое пригласил всех коммунистов, комсомольцев, сельский актив. Шел нелицеприятный разговор об отношении к конопле, о ее значении в поднятии экономики колхоза. Вслед за этим состоялись бригадные собрания, на которых Никишин выступал с докладом «Конопля — богатство колхоза».

А еще через неделю Сергей Сергеевич созвал общее собрание колхозников, посвященное развитию коноплеводства и повышению доходности этой отрасли производства. На это собрание он пригласил знатную коноплеводку области Героя Социалистического Труда Александру Петровну Лежепекову. Слушая ее рассказ, колхозники сельхозартели имени Жданова как-то по-особому ощутили значение конопля.

— В прошлом году, — начала Лежепекова, — побывала я в павильоне «Лен и конопля» на Всесоюзной сельскохозяйственной выставке. Рядом со мной находились астраханский рыбак и ярославская резинщица. Глядя на Золотую звезду Героя Социалистического Труда и орден Ленина, которыми наше Советское правительство наградило меня за высокие урожаи конопля, один из посетителей выставки спросил:

— За что такая высокая награда?

— За коноплю, — ответила я.

И люди, слушавшие меня, кромскую коноплеводку, понимающе кивнули:

«Знаем, знаем». Оказывается, и они тоже имеют отношение к конопле. А ведь я вначале думала, будто, кроме коноплеводов, до возделывания этой культуры никому и дела нет, будто ни у кого нет к ней большого интереса. Оказывается, это не так. Интерес к этой культуре у многих, и еще какой!

Ведь из конопляного волокна изготавливается матерчатая оболочка для резиновых шин. Пенька надежно служит рыбакам и морякам — она обладает большой устойчивостью против влаги и потому широко используется для изготовления морских канатов, рыболовческих сетей.

— Рыбак сказал мне, — продолжала Александра Петровна, — что он не получил бы рекордного улова каспийской сельди, если бы не работа орловских коноплеводов. И ярославская резинщица тоже помянула добрым словом наших коноплеводов, сказав: «Большое дело — выращивать коноплю».

Ждановцы с интересом слушали задушевную беседу Лежелековой. И она продолжала:

— Конопляное волокно идет также на изготовление парусов, шпагата, брезента, мешкотары, ниток, технических тканей. Короткое волокно применяется для конопатки кораблей, барж, лодок. Высококачественное душистое конопляное масло идет на выработку мыла, олифы... Но и это не все. После того, как с конопляного стебля снята его «рубашка», стебель превращается в костру, или проще — в древесину, из которой вырабатываются строительные плитки. Они прочны, долговечны и отлично сохраняют тепло.

Тут она помолчала, точно вспоминая что-то, и добавила:

— А конопляный жмых? В народе его называют «растительный бараниной!» Нашим животноводам хорошо известно, как положительно влияет конопляный жмых на повышение удоя и жирность молока. Ведь он содержит свыше тридцати процентов белка. Вот что такое конопля, вот какую пользу она приносит государству и человеку! — заключила свой рассказ знатная коноплеводка Орловщины.

Никишин горячо поблагодарил Александру Петровну за интересную и содержательную беседу и заверил ее, что ждановцы приложат все силы для улучшения коноплеводства в колхозе.

И колхозники взялись за дело. Взялись горячо, с уверенностью в успехе. Работали дружно, и в результате в первый же год возделывания конопли поновому в хозяйстве был не только получен хороший урожай, но и весь доведен до дела. Сергей Сергеевич был счастлив: впервые за много лет члены артели получили высокую оплату за труд.

— Вот это по-хозяйски, — говорили сами же колхозники.

За следующие пять лет — с 1956 по 1961 год — в колхозную кассу от реализации коноплепродукции поступило 1366 тысяч рублей. Из них 410 тысяч было выплачено коноплеводам.

Колхоз имени Жданова стал миллионером. Постепенно на его полях появились 50 тракторов, 25 комбайнов, десятки самых разнообразных сельскохозяйственных машин. Рос доход, крепла экономика артели, весомей становился трудодень колхозников.

В 1965 году в колхозную кассу поступило почти 2 миллиона рублей, в том числе 500 тысяч дала конопля — каждый «конопляный» гектар принес около 1300 рублей. Еще больше получено здесь в первом

году новой пятилетки. За десять лет доходы артели возросли в 22 раза! Если в 1956 году в колхозе было 300 коров, то сейчас их 1800. Производство товарного молока возросло с 3 до 30 тысяч центнеров в год. Реализация сахарной свеклы за последние 7 лет увеличилась в десять раз и достигла 6 тысяч тонн.

В каждом производственном участке, а их здесь шесть, созданы свои комплексные механизированные животноводческие городки. Мастерские, гараж на 60 автомашин, нефтебаза — все теперь есть в колхозе.

Ждановцы могут по праву гордиться своим водным хозяйством. Для замочки конопли они оборудовали полсотни больших и малых прудов. Питает их огромное водохранилище. В его прозрачных водах — сотни тонн различной рыбы.

С ростом общественного богатства улучшается благосостояние колхозников. Месячный заработок коноплеводов, свекловодов, животноводов, механизаторов составляет в среднем не менее 85 рублей. В последние годы шестьсот семей с помощью колхоза построили себе дома городского типа.

— Вообще, — говорит Сергей Сергеевич, — перечислить все, что построено в колхозе, просто невозможно. Все будет ясно, если сказать, что на капитальное строительство за последние годы мы израсходовали почти 10 миллионов рублей...

— Вот они, Топки, а было!.. — знакомя меня с хозяйством, не без гордости говорит Сергей Сергеевич Никишин. — У нас теперь есть два своих автобуса, которые курсируют от колхоза до Орла, Ливен, Колпны... Построили аптеку, работает участковая больница, три библиотеки, узел связи, комбинат бытового обслуживания, девять бригадных домов и три клуба, два магазина, радиоузел. За счет колхоза в четырех детских яслях воспитываем детей. Не берем денег за пользование банями, ежедневный просмотр кинофильмов. В период напряженных полевых работ колхозная столовая бесплатно, за счет общественных фондов, обслуживает людей.

Гордость села — Дворец культуры. Здесь, в Топках, когда-то считавшихся «гиблым местом», перед тружениками полей и ферм выступают мастера искусств Орла, Москвы, Ленинграда, Харькова.

— Интересуетесь, какие у нас планы на будущее? — переспрашивает меня Никишин. — К 50-летию Великого Октября построим еще два клуба, механизированную хлебопекарню, вторую столовую, четыре магазина, комбинат бытового обслуживания, три бани, стадион. На водохранилище около села Смирные оборудуем спортивную лодочную станцию. А потом, к 100-летию со дня рождения В. И. Ленина, откроем новую среднюю школу. К этому времени вступят в строй водопровод и две артезианские скважины.

Сделав короткую паузу, Никишин продолжал:

— Ну и, конечно, много думаем о повышении экономической эффективности всех отраслей хозяйства. В этом отношении для нас особенно важно поднять урожайность зерновых и конопли — главного источника богатства артели.

Таков колхозный вожак — Герой Социалистического Труда депутат Верховного Совета РСФСР Сергей Сергеевич Никишин. Своей целеустремленностью, чувством нового, своими знаниями, высоким авторитетом, умением проникать в суть явлений он заслужил глубокое уважение колхозников.

И. К. МИРОНОВ

## За объективный показатель

658:633.521

**Н. П. НОВОЖИЛОВ**

Всесоюзный научно-исследовательский институт льна

Одна из важнейших задач текущей пятилетки — значительный рост производительности труда в сельском хозяйстве. А поэтому ее показатели должны наиболее полно и объективно отражать положение дел во всех отраслях производства.

Что касается льноводства, то следует сказать, что в отдельных хозяйствах данные по производительности труда не могут служить основой для проведения экономического анализа, так как страдают неточностями.

Такое положение объясняется сложностью исчисления производительности труда, ибо приходится иметь дело с различными видами продукции — с семенами, соломкой, трестой и волокном. Определенные трудности в расчетах вызывают условия, которые существуют во взаимосвязях между производителями продукции и ее потребителями.

Для того чтобы конкретно

разобраться в сущности постановки вопроса, воспользуемся данными производительности труда в льноводстве, которые были исчислены по методике ЦСУ СССР и показаны в годовых отчетах колхоза «Советская Россия», Демидовского района, Смоленской области (табл. 1).

Из таблицы видно, что в этом колхозе затраты труда на 1 центнер семян в 1964 году были почти в 2 раза меньше, чем в 1961 году, а на 1 центнер тресты за то же время они увеличились на 3,4 процента, на 1 центнер волокна — на 45 процентов. Однако, пользуясь только этими данными, нельзя сказать определенно, повысилась или понизилась производительность труда в льноводстве колхоза за рассматриваемый период (и тем более высчитать на сколько).

Правда, в данном случае некоторое представление о том, что в колхозе «Советская Россия» производительность труда в льноводстве все-таки растет, дает сопоставление роста урожайнос-

ти и затрат труда на 1 гектар. Так, урожай семян и волокна с каждого гектара в 1964 году был на 16—18 процентов выше, чем в 1961 году, а затраты труда на ту же единицу площади возросли только на 10 процентов. Такой опережающий рост урожайности в сравнении с ростом затрат труда указывает на рост производительности труда, хотя и не дает точной количественной оценки этого роста.

Наиболее просто и достаточно объективно определить уровень производительности труда в льноводстве, отражающий количественные изменения, можно, если отнести стоимость валовой продукции к затратам труда в целом по отрасли. В этом случае появляется возможность привести к стоимостному показателю всю разнородную продукцию льноводства (это особенно важно), учесть качество ее, так как последнее непосредственно влияет на уровень производительности труда. При таком расчете производитель-

Таблица 1

Годы	Площадь льна (га)	Урожай (ц/га)		Прямые затраты труда на 1 ц (чел.-дни)			Затраты труда на 1 га (чел.-дни)	Произведено продукции на 1 чел.-день (руб.)
		семян	волокна	семян	тресты	волокна		
1961	250	3,8	3,0	12,7	2,9	13,7	91	8,01
1962	260	0,9	1,1	28,7	15,1	47,9	76	2,12
1963	260	3,7	2,8	8,4	3,4	24,6	99	6,33
1964	260	4,5	3,5	6,85	3,0	19,8	100,9	9,71

Таблица 2

Колхозы	Затраты труда на 1 ц (чел.-дни)				Произведено льнопродукции на 1 чел.-день (руб.)
	семян	соломки	тресты	волокона	
Имени Кутасова . . . . .	6,68	1,68	2,5	20,2	6,48
„Советская Россия“ . . . . .	6,85	1,71	3,0	19,8	9,71

ность труда в льноводстве колхоза «Советская Россия» в 1964 году по сравнению с 1961 годом увеличилась на 21,2 процента, что как раз и указывает на недостаточный темп ее роста и необходимость поиска других, более эффективных путей, обеспечивающих повышение производительности труда в текущем пятилетии.

Необходимость такого подхода к определению производительности труда в льноводстве возникает и при сравнении ее показателей в различных хозяйствах. Для примера возьмем данные льноводства двух колхозов — имени Кутасова и «Советская Россия», Демидовского района, Смоленской области, за 1964 год (табл. 2).

Анализируя таблицу 2, нетрудно сделать вывод, что затраты труда на производстве семян, соломки и волокона в этих хозяйствах по существу одинаковые и только на производстве тресты в сельхозартели «Советская Россия» они на 20 процентов выше, чем в колхозе имени Кутасова. Исходя из этих данных можно сказать, что производительность труда в первом хозяйстве выше, чем

во втором. Но это не будет соответствовать действительности. Рассчитав уровень производительности труда в льноводстве по стоимостному показателю льнопродукции, нетрудно заметить, что в колхозе «Советская Россия» он не только не ниже, а на 49,8 процента выше, чем в колхозе имени Кутасова.

Таким образом, при изучении производительности труда в льноводстве как в одном хозяйстве за ряд лет, так и в разных колхозах правильнее будет исходить из количества валовой продукции в стоимостном выражении, полученной на затраченный человеко-день. Но получить объективную оценку уровня производительности труда на производстве отдельных видов льнопродукции этим способом нельзя.

В настоящее время для выявления экономической эффективности организации и технологии производства соломки, тресты и волокона учитывают затраты труда в человеко-днях на производство 1 центнера того или иного вида продукции. Однако этот показатель, который рассчитан по методике

ЦСУ СССР и находит отражение в таблице 30 годовых отчетов колхозов, не соответствует действительному уровню производительности труда на производстве каждого отдельного вида льнопродукции. Это происходит потому, что при его определении упускают из вида одно очень важное обстоятельство.

Следовало бы учесть, что труд затрачивается не только на получение массы льнопродукции, но в значительной мере и на повышение ее качества. Повысить же качество волокнистой продукции нельзя без таких трудоемких работ, как расстил и сортировка соломки, подъем и сортировка тресты, сортировка волокона. Значит, продукции более высокого качества будут соответствовать и более высокие затраты труда. Подтвердить это можно производственными данными многих хозяйств. Возьмем данные колхоза имени Ленина, Демидовского района Смоленщины (табл. 3).

Как видно из таблицы, в 1961 году на производство центнера тресты было затрачено 2 человеко-дня, а в 1964 году — 2,7 человеко-дня, или на 35 процентов больше. Казалось бы, все ясно: производительность труда в льноводстве сельхозартели значительно снизилась. Однако, если подойти к рассмотрению этого вопроса более объективно, то мы увидим резкую разницу в качестве тресты: в 1961 году средний номер ее был 0,65, а в 1964 году — 1,10. Вот почему показатели производительности труда на выработке тресты без учета качества будут необъективными, неверными, ибо затраты труда здесь направлены на получение не просто центнера продукта, а центнера продукта

Таблица 3

Годы	Затраты труда на 1 ц тресты (чел.-дни)	Средний номер сданной тресты	Затраты труда на 1 центнеро-номер (чел.-дни)	Произведено тресты на 1 чел.-день (руб.)
1961	2,0	0,65	3,07	9,30
1964	2,7	1,10	2,45	12,00

определенного качества, то есть на получение центнеро-номера тресты. Следовательно, показатели производительности труда могут быть правильными лишь при том условии, если затраты труда будут отнесены к массе продукта, выраженной в центнеро-номерах. В рассматриваемом хозяйстве затраты труда на центнеро-номер тресты в 1964 году сократились по сравнению с 1961 годом на 0,62 человеко-дня, или на 10,2 процента. Произведено тресты на 1 человеко-день в 1964 году было также больше, чем в 1961 году.

В несостоятельности исчисления производительности труда по натуральным показателям в льноводстве можно убедиться на результатах льноводства, полученных в 1964 году упомянутыми колхозами «Советская Россия» и имени Кутасова (табл. 4).

В колхозе «Советская Россия» согласно данным годового отчета затраты труда на центнер тресты на 0,44 человеко-дня, или на 17,1 про-

Колхозы	Затраты труда на 1 ц тресты (чел.-дни)	Средний номер тресты	Затраты труда на 1 центнеро-номер тресты (чел.-дни)	Произведено тресты на 1 чел.-день (руб.)
«Советская Россия» . . . .	3,01	1,15	2,61	9,71
Имени Кутасова . . . . .	2,57	0,74	3,47	6,48

цента, выше, чем в колхозе имени Кутасова. Из этого должен следовать вывод, что в первом хозяйстве производительность труда в льноводстве была ниже. Но это не так, поскольку именно здесь при больших затратах труда на центнер тресты качество ее было более высоким. Причем, если затраты труда увеличились на 17,1 процента, то качество тресты повысилось на 0,41 номера, или более чем в 1,5 раза. Такой опережающий рост качества продукции в сравнении с ростом затрат труда положительно влияет на производительность труда. Иными словами, в колхозе «Советская Россия» затраты труда на центнеро-номер тресты оказались на 0,86 че-

ловеко-дня, или на 24,8 процента, ниже, чем в колхозе имени Кутасова. Следовательно, производительность труда в льноводстве выше не во второй сельхозартели, как это можно было заключить по данным годовых отчетов, а в первой.

Таким образом, те показатели производительности труда, которые включаются в настоящее время в таблицу 30 годовых отчетов колхозов, не отражают ее действительный уровень, так как не учитывают специфики отрасли, где уровень производительности труда зависит от качества льнопродукции. Интересы дела требуют более правильного исчисления производительности труда в льноводстве.

## Научно обоснованную систему земледелия — в производство

Выполняя постановление мартовского (1965 года) Пленума ЦК КПСС, труженики сельского хозяйства Торжокского района, Калининской области, в последнее время добились значительного подъема всех отраслей земледелия и животноводства. Особенно хорошо здесь развивается производство льна, возделыванием которого занимаются 36 хозяйств. Только в 1966 году они отводили под эту культуру 10300 гектаров, или 12 процентов всей пашни. При этом более 90 процентов ее посевов размещается по пласту многолетних трав.

Хозяйства района полностью перешли на посев сортовыми семенами, высевают в основном лен сорта И-7 и лишь на небольших площадях — сорта Л-1120. Почти все посева для защиты от сорняков обрабатывают гербицидами. Широко применяя машины, уборку урожая проводят в лучшие сроки. В минувшем году 87 процентов всего льна было вытереблено машинами.

В 1966 году так же, как и в предыдущем, район успешно справился с продажей льнопродукции государству. С каждого гектара посева было собрано в среднем по 4 центнера волокна и 3,8 центнера семян. План продажи семян льноводы выполнили на 182 процента. Продано 4 тысячи тонн волокна (в переводе), или 106 процентов к плану, а всего сверх плана будет сдано 750 тонн.

Хозяйств, получающих ежегодно высокие и устойчивые урожаи льна, опыт работы которых заслуживает широкого распространения, в районе много.

Хороших показателей по урожайности в минувшем году добился колхоз «Путь к коммунизму» (председатель А. К. Панков, агроном Г. С. Терентьев), где с каждого из 222 гектаров было собрано по 6 центнеров волокна и 6,2 центнера семян. Колхоз «Рассвет» (председатель Н. Я. Кузнецов, агроном О. И. Охломенко) с площади 200 гектаров получил по 6 центнеров волокна и 5,6 центнера семян с гек-

тара. По 7,1 центнера волокна и 7,8 центнера семян с каждого из 33 гектаров посева собрала бригада колхоза «Путь к коммунизму», которой руководит А. П. Воронов. Бригада колхоза «Рассвет», где бригадиром Е. П. Большаков, получила по 7 центнеров волокна и 6,6 центнера семян с площади 19 гектаров.

За успехи, достигнутые в льноводстве, труд многих передовиков района весной 1966 года был отмечен высокими правительственными наградами. Орденом Ленина награждено 3 человека, орденом Трудового Красного Знамени — 9, орденом «Знак почета» — 10, медалями — 25 человек, а звеньевой механизированного звена Калининской машиноиспытательной станции А. И. Антонов удостоен высокого звания Героя Социалистического Труда.

Исходя из реальных возможностей, льноводы района взяли обязательство в 1967 году получить с каждого гектара посева по 4 центнера семян и 5,2 центнера волокна. Такими успехами в труде решили они отметить 50-летие Советского государства.

Учитывая большой опыт работы по льну и большие возможности для развития льноводства, по предложению Всесоюзного научно-исследовательского института льна и Торжокского районного производственного управления сельского хозяйства, в колхозах и совхозах Торжокского района намечается внедрение в производство научно обоснованной системы земледелия и комплексной механизации. Министерство сельского хозяйства СССР одобрило это предложение и, в свою очередь, обязало Институт льна и производственное управление разработать соответствующие мероприятия на ближайшие годы. Причем особое внимание должно быть уделено вопросам повышения плодородия почв и широкой мелиорации земель, планомерному и последовательному осуществлению комплексной механизации, электрификации и химизации сельскохозяйственного производства, эффектив-

ному использованию каждого гектара сельскохозяйственных угодий, освоению севооборотов, восстановлению посевных площадей многолетних трав в соответствии с полями севооборотов, рациональному использованию удобрений и техники, внутрихозяйственной специализации и правильной организации труда.

Всесоюзному научно-исследовательскому институту льна и Торжокскому районному производственному управлению сельского хозяйства разрешено представить Главному управлению технических культур план-заявку на дополнительное выделение в 1967 году материально-технических средств и минеральных удобрений, необходимых колхозам и совхозам Торжокского района для выполнения намеченных мероприятий по внедрению научно обоснованной системы земледелия и комплексной механизации льноводства.

Управлению научного оборудования и технического снабжения Министерства сельского хозяйства СССР дано указание, начиная с 1967 года предусматривать выделение материально-технических средств в соответствии с заявками Всесоюзного научно-исследовательского института льна, согласованными с Главным управлением технических культур.

Мероприятия по внедрению научно обоснованной системы земледелия широко обсуждались колхозниками, специалистами, руководителями хозяйств Торжокского района, коллективом ученых Института льна.

Настойчивая повседневная работа специалистов сельского хозяйства, руководителей колхозов и совхозов, партийных, советских и сельскохозяйственных органов Торжокского района по внедрению научно обоснованной системы земледелия в сочетании с большим накопленным опытом по производству льна явится важным вкладом в развитие льноводства.

М. В. БУЛАТОВ

## Починковские льноводы учатся

Повышение уровня знаний, мастерства земледельцев — насущная и неотложная задача. Требования к сельскому хозяйству непрерывно возрастают. Надо

не только уметь пахать и сеять, но и разбираться в вопросах экономики, мелиорации, химизации и механизации производства.

У нас в районе создано 27 агро-

номических школ, в которых занимаются 670 человек. Под руководством опытных агрономов А. И. Ларченковой (колхоз «Россия»), Н. Е. Борисовой (колхоз «Красный застрельщик»), В. С. Ланкина (колхоз имени Ленина), В. Н. Левшова (совхоз Плосковский) и других они изучают актуальные вопросы агротехники и организации льноводства, использования минеральных удобрений, гербицидов и машин, а также вопросы техники безопасности. С лекциями перед льноводами регулярно выступает главный агроном Починковской льносемастанции Л. Е. Кириленкова.

Кроме того, для льноводов района организованы две школы передового опыта — в колхозах имени Ленина и «Россия». Звеньевые льноводных звеньев разных хозяйств непосредственно в этих сельхозартелях изучают опыт работы лучших звеньевых района, наших новаторов — Н. Ф. Вавул-



Передовая звеньевая колхоза «Красный застрельщик», Починковского района, А. М. Коновалова (четвертая слева) со своим звеном.



ковой и Е. Н. Тарадоновой. Передовики рассказывают о том, как члены их коллективов борются за высокие урожаи льна, за снижение себестоимости льнопродукции.

Той же цели — научить людей передовым приемам технологии уборки льна — служат семинары агрономов и механиков колхозов и совхозов. Такой семинар прошел в августе 1966 года в совхозе «Плосковский». Здесь собравшимся были показаны в работе новый льнокомбайн ЛКВ-4Т, льномолотилка МЛ-2,8П, ворохоочиститель ВР-1,2. Накануне массовой сдачи льнопродукции государству на Починковском и Стодольненском льнозаводах всем звеньевым льноводческих звеньев



Н. Ф. Вавулкова.

были показаны приемы сортировки сырья.

Полные новых замыслов, льноводы района вступили в соревнование за достойную встречу 50-летия Великого Октября. Они хорошо понимают, что достигнутые в минувшем году результаты (план продажи льносемян мы выполнили на 261 процент, волокна — на 130 процентов) нельзя закрепить и приумножить без повышения культуры земледелия. Вот почему они стремятся пополнить свои знания, придают огромное значение зимней учебе.

Н. Г. ДОНЕЦ

Начальник Починковского районного производственного управления сельского хозяйства, Смоленской области.

## Выиграли и льноводы, и государство

В. С. СОЛОВЬЕВ

Директор совхоза «Сколевский», Стрыйского района, Львовской области

Еще в 1960 году наше хозяйство специализировалось на откорме скота. Поэтому главной задачей растениеводов совхоза является укрепление кормовой базы. И вот тогда при определении структуры посевов допустили явный перегиб — решили, что у нас незачем выращивать технические культуры. В связи с этим лен сеять перестали, машины для переработки тресты продали.

Проще всего ликвидировать какую-нибудь отрасль производства. Однако не учли, что лен в горном хозяйстве играет особую роль. Ведь эта культура — одна из немногих, которая дает в Карпатах урожай не ниже, чем на равнине. Ее доходность у нас очень высока, от льноводства в значительной мере зависит интенсивность нашего земледелия. Ограничившись выращиванием только кормовых и зерновых культур, в совхозе не смогли полностью занять рабочую силу, рентабельность растениеводства упала. Жизнь показала, что при любом основном направлении хозяйства нам без льна не обойтись.

Вот почему, не ослабляя внимания к откорму скота, с 1964 года у нас начали возрождать льноводство. Пришлось заново приобретать соответствующую технику, обучать людей.

В 1965 году совхоз получил низкий уро-

жай льна, да и качество продукции было невысокое. И все же лен, занимая лишь 9,4 процента пахотной земли, дал 68,2 процента денежных поступлений от растениеводства.

Специалисты, партийная и профсоюзная организации совхоза пришли к выводу, что следует обеспечить более полное использование резервов льноводства, повышение уровня агротехники выращивания льна. Расскажу, как у нас решались некоторые основные вопросы.

В горных хозяйствах, как правило, лен сеют после картофеля, многолетних трав и отчасти после зерновых. Практика показала, что лучшим предшественником все же является картофель, под который вносим много органических удобрений. Кроме того, посеvy этой культуры тщательно обрабатываются, и после нее на полях мало сорняков. Поскольку лен и картофель выращивают одни и те же звенья, есть возможность закреплять за ними площади сразу на два года. Не отказываемся и от сева льна после клевера. Но тут результаты хороши лишь тогда, когда клеверище не запореено.

В 1966 году посеvy льна были размещены так: 65 гектаров после картофеля, 47 — после клевера и на вновь освоенных землях, 18 — после зерновых.

Чтобы иметь возможность убрать лен пораньше, его стали сеять в сравнительно ранние сроки — сразу вслед за овсом и люпином. Опыт подтвердил, что не следует особенно бояться весенних заморозков. Для получения дружных всходов важное значение имеют выравнивание поверхности почвы шлейф-боронами и прикатывание после посева.

В минувшем году дали под лен по 2 центнера каинита, 2 центнера суперфосфата и столько же аммиачной селитры на гектар. При этом лишь каинит вносили осенью, а селитру и основную часть суперфосфата — при подкормках. На крутых склонах, где питательные вещества быстро вымываются, такое использование удобрений оправдало себя.

При уборке учли, что лен у нас созревает неодновременно: ближе к равнине — раньше, в горах — позже. Соответственно с этим специалисты разработали маршруты передвижения теребильных и молотильных агрегатов. Несомненно, что лучше было бы иметь в каждом отделении полный набор машин, но их у нас еще не хватает. Следует отметить, что навесная льнотеребилка ТЛН-1,5 работает неплохо даже при уборке на довольно крутых склонах.

По каждому из отделений совхоза уборка продолжалась около 6, а обмолот — 6—8 рабочих дней. Расстил соломки на горных склонах провели почти полностью в августе. Это имело чрезвычайно важное значение, так как похолодание в горах осенью наступает рано.

Значительно лучше, чем в 1964—1965 годах, организовали переработку тресты. В поселке Верхнее Синевидное сдан в эксплуатацию построенный по типовому проекту льнообрабатывающий пункт. При оборудовании его много инициативы проявили наши рационализаторы. Инженер-механик Ярослав Наум сконструировал вентиляционную установку, удаляющую отходы трепания, пыль и костру. Чтобы на лопасти вентилятора не наматывалось волокно, имеется специальный конус-рассекатель. Благодаря вентиляции улучшились условия труда, повысилась его производительность.

Наряду с организационными мероприятиями была повышена материальная заинтересованность льноводов. До 1966 года оплата их труда в совхозах была намного ниже, чем в колхозах, и фактически зависела только от количества продукции. Какой бы ни был номер волокна, за центнер его

платили рабочим одинаково, и лишь за сверхплановую продукцию начисляли 18 процентов от реализационной стоимости.

Теперь у нас по согласованию с рабочком введена новая система оплаты труда. Рабочим (членам звена и машинистам) начисляют за центнер волокна шестого номера 11,1 процента, седьмого — 13,1 процента реализационной стоимости продукции. Дальше за каждый последующий номер отчисления повышаются на 1—1,1 процента. Поскольку одновременно увеличивается и стоимость волокна, оплата труда рабочих возрастает еще быстрее. За центнер волокна шестого номера им платят 17,05 рубля, седьмого — 23,68, десятого — 49,98, а восемнадцатого — 117,58 рубля.

Материальное стимулирование позволило улучшить экономические показатели льноводства. С гектара совхоз получил по 4 центнера волокна, 4,5 центнера семян и 1050 рублей дохода. Правда, себестоимость центнера волокна оказалась выше запланированной на 10 рублей (при планировании исходили из старых расценок). Но так как у нас повысилась качество продукции, ее реализационная стоимость, совхоз получил прибыль. Рентабельность производства волокна достигла 67,3 процента против 44,1 по плану. Выиграли и льноводы, и государство.

У нас вырос ряд передовиков льноводства. Звенья Анны Мозиль, Екатерины Баран в минувшем году получили по 6,5 центнера семян и 5,2 центнера волокна с гектара. Высокой выработки на уборке и обмолоте льна добился механизатор Богдан Киндрат. Систематически перевыполняет нормы машинист мяльно-трепального агрегата Михаил Равлинко. Партийная организация прилагает усилия, чтобы сделать их опыт достоянием всех льноводов.

В совхозе ширится соревнование за высокий урожай в юбилейном 1967 году. Очищены семена, выделены участки звеньям, собираем местные удобрения. Намечаются меры по сокращению затрат ручного труда. В частности, планируем шире использовать для борьбы с сорняками гербициды, основную часть льна убирать теребилками. Площадь посевов его в следующем году расширять не будем, но производство волокна обязательно увеличим. Правильное сочетание животноводства и льноводства поможет укрепить экономику хозяйства, повысить его рентабельность.

Записал К. К. ХАЛАИМ

## ЧЕТВЕРТЬ МИЛЛИОННОГО ДОХОДА

На Черниговском полевье есть такое село — Ядуги. Приречные земли здесь бедные: супесь, тяжелый суглинок. Мелкий пахотный слой — 15—16 сантиметров. Однако это не помешало колхозу «Ленинский путь», владеющему этими землями, стать одним из наиболее сильных хозяйств Борзнянского района. А еще удивительнее — богатые урожаи конопли, такой требовательной к почве культуры, которые вот уже несколько лет получают здешние земледельцы.

Кстати сказать, было время, когда убыточнее конопли в этом хозяйстве культуры не было. Причина простая: план посева «спускали» колхозу «сверху» без учета особенностей земель и экономики. Вот и занимали каждый год в Ядугах больше 200 гектаров коноплей, а толку никакого — одни убытки.

Иначе и быть не могло: уборка, обмолот и первичная обработка конопли — эти трудоемкие работы, как правило, совпадали с уборкой картофеля и других культур. И, естественно, при таких значительных площадях посева для небогатого рабочими руками колхоза это приводило к трудовому перенапряжению, несвоевременной обработке конопляной соломы, в результате чего продукция частенько портилась.

Крутой перелом в коноплеводстве, как и в других отраслях производства, произошел с устранением мелочной опеки, предоставлением самостоятельности в планировании площадей посева. Сейчас в «Ленинском пути» больше 120 гектаров под коноплю не отводят. Но зато какие это гектары! Если в 1957 году с каждого конопляного гектара здесь не получали и трех центнеров волокна, то в настоящее время стало реальным собирать с гектара по 8 и даже 10 центнеров волокна, а в отдельных бригадах и звеньях урожай его еще выше. Так, члены бригады, которой руководит Михаил Филиппович Клочок, продают государству с гектара по 13,5 центнера пеньки, а члены звена Анны Иосифовны Сапон — даже по 15,4 центнера.

Конечно, такие высокие урожаи стали возможными не только благодаря тому, что колхозники теперь занимают этой культурой столько земли, сколько они могут обработать. Коноплеводы этой артели

стали больше внимания уделять агротехнике выращивания конопли.

Размещают посеы в основном после хорошо удобренного картофеля. Под зяблевую вспашку вносят по 3—5 центнеров каинита на гектар. Сеют коноплю сразу после ранних колосовых, а иногда и одновременно, с тем чтобы семена попали во влажную почву. К тому же посеянная в ранние сроки конопля созревает раньше, в конце июля — начале августа. Значит, мочить ее можно в теплой летней воде, в которой значительно быстрее идет процесс мочки. Это позволяет раньше закончить первичную обработку сырья и сдать государству коноплепродукцию высоким качеством.

Учитывают колхозники и то, что их земли очень разнообразны по своему почвенному составу и плодородию. Случается, что на одном поле встречаются такие места, где конопля отстает в росте. На такие «пятна» земледельцы дополнительно, в виде подкормки, вносят азотные удобрения.

Стебли конопли скашивают в основном косилками. Это и быстро, и затрат труда меньше. За рабочий день одна женщина может связать в снопы скошенных стеблей в 2 раза больше, чем она могла бы связать, если бы выбирать их вручную.

Замочить коноплю спешат сразу же после вязки. В этом хозяйстве разработаны меры материального поощрения за сдачу коноплепродукции высоким качеством. Сдал центнер тресты номером 0,5 — получи 2 рубля, за центнер тресты номером 0,9 выплачивается 5 рублей, номером 1,3—9 рублей.

В «Ленинском пути» все, начиная с умудренного опытом председателя кохоза Якова Петровича Крамаренко и кончая девушкой, впервые в жизни вышедшей на работу в поле, с любовью занимаются этой культурой. И конопля сторицей платит земледельцам: в 1962 году с каждого гектара посева она принесла в колхозную кассу 1678 рублей, в 1963—1970, в 1964—1836, в 1965—2046, в 1966 году — 2083 рубля. А все 120 гектаров, занятых ею в минувшем году, дали хозяйству почти 250 тысяч рублей дохода — четвертую часть общего дохода артели.

Н. И. ЛЯШКО

Заместитель министра легкой промышленности СССР Е. Т. Алексеев открывает научно-техническую конференцию (о конференции читай на стр. 39). Участники конференции осматривают экспонаты выставки.



## ЗАБОТА О СЕМЕНАХ, ЗАБОТА ОБ УРОЖАЕ

Л. И. БУРОВНИКОВА

Главный агроном по производству и семеноводству льна и конопли Министерства сельского хозяйства РСФСР

В 1966 году сортовые посевы в колхозах и совхозах Российской Федерации составили 99,4 процента всей посевной площади льна. Это стало возможным благодаря существующей системе семеноводства этой культуры. Маточную элиту второй генерации по 11 районированным сортам льна в минувшем году выращивали 20 научно-исследовательских учреждений. План производства этих семян выполнен. Многие опытные станции (Смоленская, Ярославская, Псковская) получили хорошие урожаи семян. Однако есть и такие, которые с поставленными задачами не справились. Так, Костромская сельскохозяйственная опытная станция в 1966 году по существу сорвала размножение семян нового перспективного сорта Томский 9 (произвела 1,8 центнера семян маточной элиты при плане 4 центнера). Фаленская государственная селекционная станция (Кировская область) вырастила 6,5 центнера семян маточной элиты вместо 12 по плану. Отдельные опытные учреждения (Горьковская сельскохозяйственная опытная станция) готовят семена низких посевных кондиций, засоренные семенами других сортов, которые не могут быть использованы для дальнейшего размножения. Научно-исследовательским учреждениям, выращивающим маточную элиту, необходимо обратить самое серьезное внимание на выполнение плана производства и качество семян. Большую помощь им в этом должен оказать Всесоюзный научно-исследовательский институт льна, осуществляющий методическое руководство работой по первичному семеноводству. Но вместе с тем производство семян маточной элиты должно находиться под особым контролем областных (краевых) управлений сельского хозяйства, министерств сельского хозяйства автономных республик.

За последние годы значительно возросло производство семян, заготавливаемых льносемянницами республики. Из урожая 1966

года ими было принято 68,5 тысячи центнеров — в 2,5 раза больше, чем в 1962 году. С каждого гектара семеноводческих посевов собрано семян по 3,4 центнера против 1,8 центнера в 1962 г. В Смоленской области заготовлено в среднем по 5 центнеров, в Костромской — 4, Ярославской — 3,9, Удмуртской АССР — 3,8 центнера сортовых семян с гектара. А Сычевская льносемянница, Смоленской области, с каждого из 1460 гектаров семеноводческих посевов заготовила по 8,2 центнера, Ельнинская, той же области, — по 6,3 центнера, площадь посева 3606 гектаров, Новоторжская, Калининской области, — по 4,4 центнера семян с гектара.

Высоких урожаев добились передовые семеноводческие хозяйства. По 10,1 центнера семян с гектара получено в колхозе имени Кирова, Ярцевского района, Смоленской области, по 9,4 центнера — в совхозе «Рассвет», Сычевского района, той же области, по 6,5 центнера — в колхозе «Свобода», Сонковского района, Калининской области. Значительно улучшилась работа по семеноводству в Томской области. Из многочисленных семеноводческих хозяйств здесь следует отметить колхоз имени Ленина, Асиновского района, который с каждого из 510 гектаров получил по 7,6 центнера семян.

Несмотря на наличие в республике достаточного количества сортовых семян, в ряде областей планы сортосмены и сортообновления не выполняются, допускается посев льна сортов, снятых с производства или нерайонированных. Например, в Калининской области, где районировано 4 сорта, в 1966 году находилось в производстве 12 сортов, в Новгородской области соответственно 2 и 6, в Костромской — 4 и 9, в Калужской и Ярославской — 1 и 6, в Псковской — 3 и 5 сортов. Специалисты областных управлений сельского хозяйства и льносемянниц должны сделать все от них зависящее, чтобы в хозяйствах высевались только районированные сорта. Они обязаны внимательно разобраться с сортовым составом имеющихся семян, определить, сколько семян и каких сортов надо заменить, каким образом провести об-

мен, своевременно и организованно осуществить обменные операции с тем, чтобы каждое хозяйство было обеспечено к весне семенами только районированных сортов высоких посевных кондиций.

Колхозы и совхозы республики значительно лучше, чем в предыдущие годы, провели засыпку семян в семенные фонды. Для посева в этом году их засыпано 838 тысяч центнеров, что составляет 97,5 процента к плану. Хозяйства Вологодской, Новгородской, Псковской, Смоленской, Калининской, Костромской, Ярославской, Калужской и других областей планы засыпки семян перевыполнили. Между тем качество засыпанных семян желает много лучшего. Работы по доведению их до посевных кондиций в отдельных районах ведутся крайне медленно.

Нельзя откладывать подработку семян на более поздние сроки. Это хорошо известно агрономам колхозов и совхозов и вместе с тем некоторые из них беззаботно относятся к очистке и хранению семян. Этим в основном и объясняется тот факт, что в Калининской, Костромской, Вологодской, Новгородской, Калужской и других областях есть хозяйства, которые продолжают хранить семена, некондиционные по чистоте.

Хранение засоренных семян ухудшает их качество. Семена сорняков повышают влажность, а щуплые, битые льносемена способствуют заражению посевного материала болезнями и повреждению его вредителями. С мертвым сором (обломки стеблей, веточек, коробочек) переносится ржавчина.

Лучше всего очистку семян производить на сложных зерноочистительных машинах ОС-4,5, оборудованных льянными цилиндрами и соответствующим набором решет, ОСМ-3У, ОСВ-10 в сочетании с триерами ТЛ-400 или ТУ-400.

Недостаток семеочистительных машин в хозяйствах республики в значительной степени сдерживает очистку льносемян. И, конечно, никак недопустимо, когда машины ОС-4,5 продолжают поступать в колхозы и совхозы льносеющей зоны без решет для мелкосеменных культур и льянных цилиндров.

По-прежнему слаба производственная база и низок уровень механизации производственных процессов на льносемянницах. Установленное на 1963—1966 годы задание по строительству типовых сушильно-семеочистительных пунктов при льносемянницах не выполнено. Их строительство кое-где начато только в Калининской, Псковской, Новгородской и Брянской областях.

Семена льна, предназначенные для посева, должны иметь всхожесть не ниже 85—95 процентов. В 1966 году погодные условия для уборки в основном были благоприятными. Поэтому в некоторых областях (Ивановской, Владимирской, Смоленской) и автономных республиках (Марийской АССР) семена по всхожести имеют хорошие показатели. Однако так обстоит далеко не везде. К примеру, в Новгородской области на 1 декабря 1966 года 18 процентов проверенных льносемян по всхожести были некондиционными, в Вологодской области — 35, Псковской — 17, Костромской — 10 процентов. Необходимо в каждом отдельном случае установить причины низкой всхожести семян и принять меры к тому, чтобы ее повысить. Семена, некондиционные по всхожести, но имеющие высокую жизнеспособность, хранить можно, но россыпью тонким слоем и желательно в отапливаемом помещении, а с наступлением весенних теплых солнечных дней провести воздушно-тепловой обогрев семян (в течение 5—10 дней), рассыпая их тонким слоем на токах, брезентах, асфальтированных и бетонированных площадках, хорошо освещаемых солнцем. При этом ежедневно семена надо 2—3 раза перелопачивать, а на ночь сгребать в кучи. Если в хозяйстве семена с низкой всхожестью имеют плохую жизнеспособность, необходимо своевременно обменять их на кондиционные. Тем более, что в нынешнем году такая возможность есть.

Здоровый посевной материал — важное условие успешной борьбы с наиболее распространенными заболеваниями льна: фузариозом, полиспорозом, бактериозом и другими. Для того чтобы уберечь лен от заболеваний, семена надо обязательно протравить. Необходимо шире применять заблаговременное протравливание семян, но при этом помнить, что влажность их не должна быть выше 13 процентов. В течение нескольких лет успешно проводят его такие льносемянницы, как Сафоновская (Смоленская область), Котельничская (Кировская область), Островская (Псковская область) и другие. Практика этих льносемянниц свидетельствует о том, что длительный контакт ядохимикатов с семенами уменьшает зараженность возбудителями болезней и в то же время не снижает посевных качеств семян. Кроме того, заблаговременное протравливание можно проводить зимой, когда большого трудового напряжения нет и есть условия выполнить эту работу более тщательно.

Нельзя забывать о правильном хранении

семян, особенно в предвесенний период. Необходимо постоянно следить за их температурой и влажностью. Семена нормальной влажности можно хранить и в мешках и россыпью. При хранении в мешках высота штабеля допускается в 6—8 мешков, при хранении россыпью толщина слоя должна быть 1—1,5 метра. Весной при повышении температуры воздуха на улице и в хранилищах высоту штабеля нужно уменьшить до 4—6 мешков, а слой россыпи — до 0,75—1 метра.

Семена с повышенной влажностью следует хранить россыпью, толщина слоя которой должна быть не более 0,5 метра. Чем выше влажность, тем меньше должна быть

толщина слоя. Семена с влажностью свыше 15 процентов нельзя хранить слоем больше 30 сантиметров.

За последние годы в республике осуществлен ряд мероприятий, направленный на увеличение производства льна. В результате урожай волокна и семян значительно возрос. Все это позволило в минувшем году досрочно выполнить государственный план закупок семян льна.

Своевременная подготовка семян к посеву, обеспечение каждого хозяйства семенами районированных сортов и высоких посевных кондиций являются необходимыми условиями для успешной борьбы за высокий урожай в юбилейном году.

## Нормы высева и урожай конопли семеноводческих посевов

А. П. ДЕМКИН

Всесоюзный научно-исследовательский институт лубяных культур

И. И. КАЦОВ

Заведующий Золотоношским опорным пунктом

М. Е. ВАХОВСКИЙ

Инженер-технолог Глуховского пенькозавода

В настоящее время семеноводческие посевы конопли в стране занимают около 100 тысяч гектаров, или почти 33 процента всей площади, отводимой под эту культуру. Многие семеноводческие хозяйства, внедряя достижения науки и опыт передовиков, из года в год добиваются высоких урожаев. Так, колхозы зоны Глуховской коноплесемстанции, Сумской области, возделывающие сорт ЮС-6, в среднем с каждого из 1500 гектаров получили в 1963 году 4,63 центнера семян, в 1964 — 7,58 центнера, в 1965 году — 8,3 центнера. Еще больше собирают их с гектара передовые хозяйства той же зоны — сельхозартели имени Дзержинского, имени Чапаева, «Рассвет». Реализуя семена, колхозы, обслуживае-

мые Глуховской коноплесемстанцией, выручают в среднем более 1300 рублей с гектара.

Это — высокий доход. Однако семена — только часть продукции, которую дает конопля. Важно также, чтобы семеноводческие хозяйства добивались высоких урожаев и волокна. К сожалению, многие колхозы и совхозы, выращивающие коноплю на семена, урожаем волокна не придают должного значения и тем самым теряют значительную часть доходов от этой культуры. Обратимся еще раз к хозяйствам, обслуживаемым Глуховской коноплесемстанцией. Колхоз имени Мичурина в 1964 году с каждого гектара продал 7,7 центнера семян и только 2,9 центнера волокна (в переводе), а в 1965 году соот-

ветственно 7 и 3,7 центнера. Колхоз имени Свердлова в 1964 году с каждого из 120 гектаров получил по 8,6 центнера семян и 1,6 центнера волокна. Колхоз имени Дзержинского в 1965 году продал 11 центнеров семян и 1,8 центнера волокна. Естественно, что и доходы от реализации такого количества волокна незначительны. Они составили менее 300 рублей с гектара.

Такое положение некоторые агрономы Глуховской коноплесемстанции и хозяйства ее зоны оправдывают совершенно неправильным мнением о том, что с семеноводческих посевов конопли нужно получать только семена. Исходя из этого, они считают, что надо пользоваться самыми низкими нормами высева семян (по 6—10 килограммов на гектар), на погонном метре рядка оставлять 5—6 растений. Вот тогда, уверяют они, урожай семян будет наивысшим. А то, что конопля, посеянная разреженным способом (при малых нормах высева семян), вырастает толстостебельной, с сильно ветвящимися верхушками, и пенькозавод такую продук-

Таблица 1

Показатели	Способы посева				
	однострочный		двустрочный		
Норма высева семян (кг/га) . . . . .	10	15	20	20	30
Число растений на 1 пог. м. . . . .	23	35	50	37	83
Урожай (ц/га):					
семян . . . . .	7,3	7,6	8,2	7,31	7,56
волокна . . . . .	3,65	5,13	5,65	5,9	7,4
Номер волокна . . . . .	5,6	5,63	5,6	5,6	5,8
Прочность (кгс) . . . . .	25,6	29,2	30,7	35,0	34,2

цию принимает самыми низкими номерами — для них в данном случае неважно.

Данные опытов Института лубяных культур свидетельствуют о необоснованности подобных мнений. Они показывают, что в условиях средней полосы коноплесения наиболее высокий урожай семян дает конопля при условии, если на каждый погонный метр ряда приходится не менее 15—20 растений.

Многолетние опыты подтверждают также, что при норме высева 30 килограммов семян на гектар для двустрочного и 20 килограммов для однострочного способа посева можно получать не только высокие урожаи семян, но и хорошую пеньку (данные таблицы 1 в среднем за 1963—1965 годы).

Из таблицы видно, что при обоих способах посева увеличение нормы высева семян сопровождалось повышением урожая семян и волокна. При однострочном способе посева в варианте с увеличенной нормой высева урожай семян с гектара был выше на 90, при двустрочном — на 25 кило-

граммов, урожай волокна соответственно на 2 центнера, или на 55 процентов, и на 1,5 центнера, или на 25,4 процента.

В 1965 году по заданию Министерства сельского хозяйства Украины в двух семеноводческих колхозах Глуховского района были проведены производственные опыты по изучению влияния норм высева семян на урожай конопли при двустрочном и однострочном способах посева. Для этой цели в бригаде И. Л. Дорожко (колхоз имени Чапаева) было посеяно 5 гектаров конопли двустрочным способом с нормами высева 20 и 30, а в звене А. И. Перервы (колхоз имени Дзержинского) — однострочным с нормами высева 15 и 20 килограммов семян на гектар (площадь такая же, как и в бригаде И. Л. Дорожко). Опыты проводились на высоком агротехническом фоне. Результаты приведены в таблице 2.

Анализируя данные таблицы 2, нетрудно заметить, что в колхозе имени Чапаева при норме высева 30 килограммов урожай семян с

гектара был на 1,77 центнера выше, чем при высева 20 килограммов семян на гектар. Реализуя семена по 160 рублей за центнер, хозяйство дополнительно получило 283 рубля с каждого гектара. Кроме того, при этой же норме высева семян с каждого гектара дополнительно было продано по 2,3 центнера волокна (в переводе) средним номером 7 (номер и выход волокна определялись в технологической лаборатории Института лубяных культур). Качество же волокна из стеблей, выращенных с нормой высева 20 килограммов, было на один номер ниже.

В колхозе имени Дзержинского при однострочном посеве конопли с нормой высева 15 килограммов урожай семян с гектара был на 20 килограммов больше, чем при норме высева 20 килограммов. Однако эта прибавка весьма незначительна и находится в пределах точности опыта. Вместе с тем при норме высева 20 килограммов урожай длинного волокна с гектара был на 2 центнера, или на 34,4 процента, выше, чем при норме высева 15 килограммов. Выше был и номер волокна. Если бы колхоз применял повышенную норму высева семян на всей площади, отводимой для конопли (450 гектаров), то он мог бы продать государству 315 центнеров волокна дополнительно.

Многолетние опыты, проведенные в 1951—1956 годах на Синельниковской опытной станции, Днепропетровской области, показывают, что при однострочном способе посева наиболее высокий урожай семян в засушливые 1951—1953 годы (3,7 центнера с гектара) был получен при норме высева 10 кило-

Таблица 2

Показатели	Колхоз имени Чапаева		Колхоз имени Дзержинского	
	20	30	15	20
Норма высева семян (кг/га) . . . . .	20	30	15	20
Число растений на 1 пог. м. . . . .	38	60	19	39
Урожай (ц/га):				
семян . . . . .	10,2	11,97	11,6	11,4
стеблей . . . . .	49	60,1	58,8	63,1
длинного волокна . . . . .	5,05	7,35	5,8	7,8
Номер длинного волокна . . . . .	6	7	5	6

граммов на гектар, а в годы с нормальным выпадением осадков (1955—1956) наибольший урожай семян (7,2 центнера с гектара) дала конопля при трехстрочном способе посева с нормой высева 30 килограммов. В среднем за 6 лет опытов урожай волокна при однострочном посеве с нормой высева 10 килограммов составил 3 центнера, с нормой высева 20 килограммов — 4,84, при двустрочном посеве с нормой высева 20 килограммов — 5 центнеров, при трехстрочном с нормой высева 30 килограммов — 5,5 центнера с гектара.

Все это показывает, что при однострочном и двустрочном способах посева конопли на семеноводческие цели увеличение нормы высева семян до определенного предела как в среднерусской, так и в южной зоне не вызывает снижения урожая семян (а в некоторых случаях увеличивает его) и приводит к повышению урожая и качества волокна, а следовательно, и доходов от этой культуры.

Можно привести много положительных примеров из производственной практики применения повышенных норм высева семян. Так, колхоз «Жовтень», Новгород-Северского района, Черниговской области, выращивая семена третьей репродукции, сеет коноплю трехстрочным способом с нормой высева 40 килограммов на гектар. Результаты коноплеводства этого хозяйства приведены в таблице 3.

Колхозы «Верный путь», имени Бондаренко и «Ленинец», Трубчевского района,

Таблица 3

Показатели	1964 г.	1965 г.
Площадь посева конопли (га) . . . . .	130	84
Урожай (ц/га):		
семян . . . . .	9,1	11,0
волокна . . . . .	7,2	8,0
Доход от коноплеводства (руб/га) . . . . .	2260	3020
в т. ч. от продажи:		
семян . . . . .	1200	1600
волокна . . . . .	1060	1420

Таблица 4

Показатели	1959 г.	1960 г.	1961 г.
Площадь посева конопли (га) . . . . .	135	155	125
Урожай (ц/га):			
семян . . . . .	4,4	4,3	4,6
волокна . . . . .	6,5	6,7	9,5
Доход от коноплеводства (руб/га) . . . . .	2853	1660	2433
в т. ч. от продажи:			
семян . . . . .	960	610	990
волокна . . . . .	1893	1050	1443

«Ленинский путь», Стародубского района, Брянской области, ежегодно получают с семеноводческих посевов не менее 6,4 центнера семян, 5 центнеров волокна (в переводе) с гектара. Выращивая высокие урожаи не только семян, но и волокна, хозяйства выручают с гектара посева этой культуры почти в два раза больше, чем они могли бы получить только за одни семена.

Насколько можно и экономически выгодно в семеноводческих колхозах получать высокие урожаи семян и волокна конопли, подтверждает и опыт колхоза «Радянська Украина», Черкасской области, где ее высевают двустрочным способом из расчета 30 килограммов семян на гектар (табл. 4).

Опыты Института лубяных культур и Синельниковской опытной станции по изучению влияния норм высева семян на урожайность конопли, а также практика

передовых семеноводческих колхозов средней полосы коноплесейания и южных районов Украины убедительно говорят о том, что увеличение нормы высева для двустрочных посевов до 30 и для однострочных посевов до 20 килограммов на гектар не снижает урожая семян, а в ряде случаев даже повышает его и вместе с тем позволяет резко повысить урожай волокна (на 1,5—2 центнера с гектара) и его качество. Все это дает возможность хозяйствам поднимать доходность коноплеводства, увеличить продажу волокна государству.

**От редакции:** публикуя статью М. Е. Ваховского, А. П. Демкина и И. И. Кацова, редакция просит специалистов хозяйств, коноплесемстанций и сельскохозяйственных органов коноплесееющих районов выступить на страницах журнала по вопросам, затронутым авторами.



# СЕМЕНОВОДСТВО И УРОЖАЙ

Н. М. ГАВРИЧЕНКОВ

Заведующий Ельнинской льносемянной станцией, Смоленской области

В семеноводческую единицу нашей льносемянной станции входят хозяйства Ельнинского района, засевающие льном свыше 8350 гектаров, в том числе 3,6 тысячи гектаров составляют семеноводческие посевы.

Производством семян суперэлиты, элиты, первой, второй и третьей репродукций сорта Л-1120 занимаются 15 колхозов. В 1966 году льносемянная заготовила 23 257 центнеров семян (при плане 8770 центнеров) — по 6,4 центнера с каждого гектара.

Около 70 процентов всех заготовленных семян по всхожести соответствовали первому и второму классу.

На возделывании льна работало 135 звеньев. Звеньевые у нас достаточно опытные люди. В колхозе имени Максима Горького работает знатная звеньевая Смоленщины М. А. Егорова, звено которой в минувшем году собрало с каждого из 30 гектаров по 10,3 центнера семян и 7,4 центнера волокна. Со звеньевыми систематически проводятся занятия по агротехнике.

В 1966 году 2321 гектар льна был посеян по пласту многолетних трав, 1140 гектаров после озимых и 145 гектаров после пропашных культур. Во всех семеноводческих колхозах осенью почва была вспахана на зябь, а весной прокультивирована в 2—3 следа в двух направлениях с одновременным боронованием и прикатана перед посевом.

В среднем на гектар колхозы внесли в ос-

новную заправку почвы по 1,3 центнера азотных, 2 центнера фосфорных, 1,5 центнера калийных удобрений и по 28 килограммов борно-датолитовых удобрений. Следует отметить, что благодаря применению микроудобрений в последние годы значительно снизилось заболевание льна бактериозом.

Почвы наши бедны питательными веществами, поэтому многие хозяйства добиваются получения высоких урожаев льна, главным образом, за счет применения органо-минеральных смесей. Так, в колхозе имени Максима Горького ежегодно вносят их под культутивуацию не менее 4—5 тонн на каждый гектар. Состав смеси (в расчете на гектар): 2 центнера суперфосфата, 4 — фосфоритной муки, 2 — калийной соли, 5—8 — древесной золы, 4—6 центнеров птичьего помета, 2 тонны коровяка (в колхозе очень хорошо организован сбор местных удобрений).

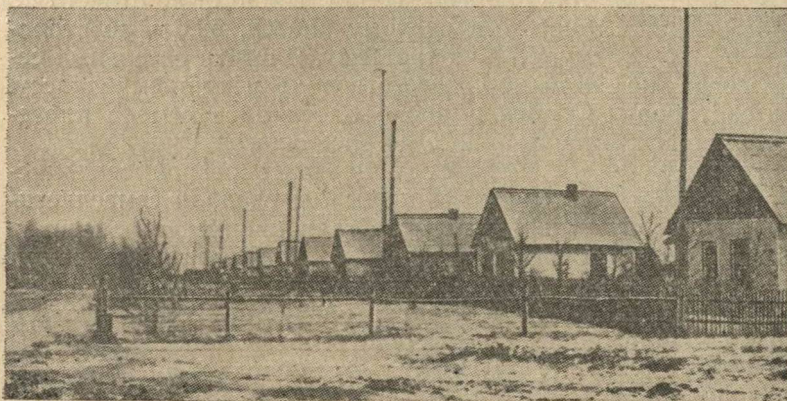
Перед посевом колхозники рассеивают по 0,5—0,7 центнера на гектар аммиачной селитры или мочевины.

В минувшем году в хозяйстве было собрано по 8,4 центнера семян и 6,3 центнера волокна с гектара на площади 300 гектаров.

Отдельные колхозы внесение удобрений под лен завершают при основной заправке почвы. В других хозяйствах применяется выборочная подкормка посевов азотными удобрениями (0,5—0,7 центнера на гектар).

Весенний сев 1966 года во всех хозяйствах прошел организованно. Лен был посеян в период с 18 апреля по 5 мая. Нормы высева применялись в зависимости от репродукций семян (табл.).

Элита была высеяна однострочным способом с междурядьями 22,5 сантиметра, семена первой и второй репродукций — обычным с междурядьями 7,5 сантиметра. На посев пошли только протравленные семена. Обработаны они были в марте — апреле в основном на льносемянной станции. У нас есть два протравливателя ПУ-3. Есть протравливатели и в каждом колхозе. Обработываем семена гранозаном (150 граммов на 1 центнер семян), смешанным с молибденово-кислым аммонием (50—70 граммов на 1 центнер семян), а затем опудри-



Новая улица в колхозе имени Максима Горького, Ельнинского района.

Репродукция	Площадь посева (га)	Норма высева (кг/га)	Урожай семян (ц/га)	Коэффициент размножения семян
Маточная элита . . . . .	35	53	10,1	19
Суперэлита . . . . .	55	63	9,2	14,5
Элита . . . . .	350	106	7,5	7,1
Первая . . . . .	571	122	5,2	4,2
Вторая . . . . .	2595	130	6,4	4,9

ваем гексахлораном (2 килограмма на 1 центнер семян).

Все работы по опыливанню посевов против льняных блошек и опрыскиванию их против сорняков были выполнены с помощью авиации.

Некоторые хозяйства химическую прополку совмещали с подкормкой льна аммиачной селитрой или мочевиной (по 6—8 килограммов на гектар).

Теребление проводилось в основном машинами. Если позволяла погода, снопы в бабках стояли в течение 12 и даже 15 дней, что как раз и оказало положительное влияние на всхожесть семян.

Для очистки семян на льносемяннице есть 5 семеочистительных машин ОС-4,5, машина ЛОС-0,8, есть сушилка. Многие семеноводческие хозяйства не имеют этих машин и пользуются нашими.

У нас принят 5-летний план сортообновления. Производство семян с избытком обеспечивает сортообновление в очередном гнез-

де сортосмены. Правильно организованное сортообновление оказывает положительное влияние на урожай.

В заключение хочется сказать о наших трудностях, одна из которых связана с реализацией семян. Для нормального сортообновления льносемяннице достаточно иметь не более двух тысяч гектаров семеноводческих посевов. Семян будет хватать даже при урожае 3 центнера с гектара (а их мы собираем, как правило, больше).

Тому количеству семян, которое мы заготавливаем, не соответствует ни штат работников, ни наличие складских помещений. Емкость наших складов рассчитана на 1700 тонн семян, заготавливаем же их в несколько раз больше.

Многие работы в хранилищах приходится выполнять вручную. Погрузка и выгрузка мешков с семенами не механизированы. При разработке типовых проектов складских помещений для семян следовало бы предусматривать механизацию всех работ.

Хочу сказать еще и вот о чем. Общее дело только выиграло бы, если бы размер должностных окладов работников льносемянниц поставить в зависимость от объема работ, выполняемых станцией.

Необходимо также улучшить обеспечение семеноводческих хозяйств машинами. Наши колхозы сильно нуждаются в льнотеребилках, сушилках и семеочистительных машинах.

## Помогаем очищать семена

Н. С. САМАРИН

Директор Русскоукраинского льнозавода, Кикнурского района, Кировской области

**В** хозяйствах нашего района всегда не хватало машин для очистки и сортировки семян льна. Особенно большие трудности, связанные с этим, испытывал колхоз «Русские края», который ежегодно засеивает льном 700 гектаров. Мы решили помочь этому хозяйству в очистке семян, попросили передать нам две старые семеочистительные машины ОСМ-3 и ОСМ-3У. Из них удалось укомплектовать полностью одну машину. К ней мы купили триеры и в 1962 году начали очистку колхозных семян. Приходилось пропускать семена через машину не менее 2 раз. И даже в этом случае только

15,4 процента семян можно было отнести по чистоте к первому классу, 62,6 — ко второму, 7,7 — к третьему. Чистота остальных семян не соответствовала и третьему классу. Особенно плохо отделялись семена плеве-ла льняного и василька.

В 1964 году на раме старой семеочистительной машины мы сделали семеочистительную горку. Стали пропускать семена и через нее. В результате классность семян по чистоте резко повысилась. Ниже 2 класса их не стало. Количество семян первого класса увеличилось до 85 процентов.

Такую горку можно сделать в мастерской любого хозяйства. Материалом для рамы может служить как металл, так и дерево. На верхний (ведущий) и нижний (ведо-

мый) валики рамы надето бесконечное полотно из ворсистого материала — штапельного сукна. Ширина полотна — 1,2 метра.

Семена сорняков (главным образом васьилка и плевела), а также поврежденные и неполноценные семена льна, имеющие шероховатую поверхность, цепляясь за ворсинки сукна, двигаются по полотну вверх, а затем, преодолев горку, спускаются вниз, где щетка сметает их с полотна. Полноценные гладкие семена льна, скатываясь с полотна, попадают обратно в ящик.

В нашей семеочистительной линии, которая находится в тамбуре склада для льносемян, горка стоит после машины ОСМ-3У, из которой семена по лотку поступают прямо на горку.

Производительность горки равна производительности семеочистительной машины и составляет до 4 центнеров очищенных семян в час.

После горки мы поставили протравливатель ПУ-1.

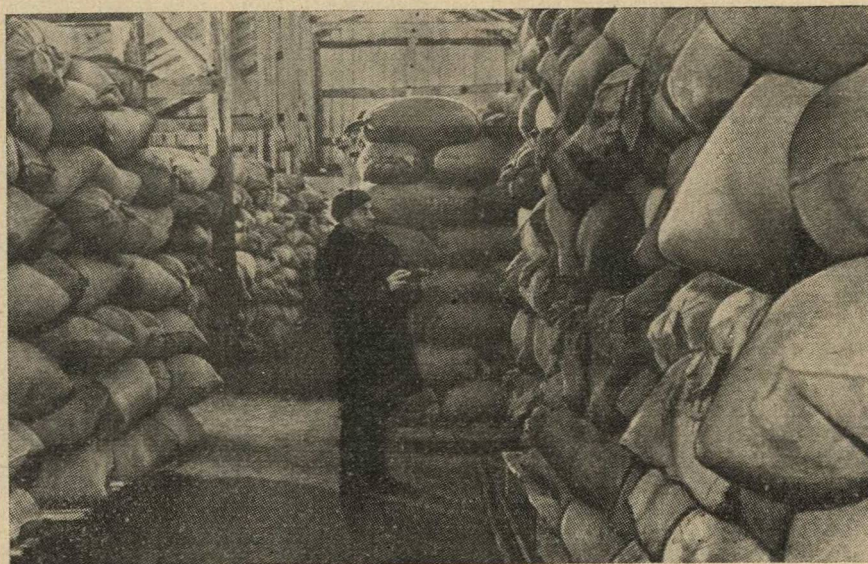
Таким образом, семена, предназначенные для очистки, вручную загружаются в засыпной ковш вместимостью 80—100 килограммов. Этот ковш, который стоит перед машиной ОСМ-3У, дает возможность рав-

номерно загружать семеочистительную машину и освобождает рабочего от засыпки семян на скребковый транспортер. Из ковша семена по скребковому транспортеру поступают в машину ОСМ-3У, а из нее по лотку — на горку. С горки очищенные семена попадают в ящик, откуда рабочий засыпает их в протравливатель. Протравленные семена поступают в мешок. Если семена протравливать не надо, то их нетрудно из ящика ссыпать в мешки.

Семеочистительную линию обслуживают два человека.

За очистку с протравливанием семян хозяйство платит из следующего расчета: за семена 1 класса — 4,5 рубля, 2 класса — 3,5 рубля и 3 класса — 2,5 рубля за тонну. Семена льна, предназначенные для очистки, завод на свои склады не принимает. Хозяйства привозят их, а очищенные и проверенные в лаборатории завода — увозят обратно.

В основном на очистку поступают семена из колхоза «Русские край», который не в состоянии справиться с ней своими силами, но часть их привозят и другие хозяйства, расположенные вблизи льнозавода. Большая половина этих хозяйств занимается семеноводством.



Глуховская коноплесемстанция, Сумской области. Агроном коноплесемстанции С. И. Кухаренко отбирает семена для проверки на посевные качества.

## В БОРЬБЕ ЗА УРОЖАЙ

**Н. Н. ПОСАДОВСКИЙ**

Председатель колхоза «Красное знамя»,  
Новосокольнического района, Псковской  
области

Ежегодно мы выращиваем высокие урожаи льна. В прошлом году, например, с каждого из 200 гектаров было получено более 7,6 центнера семян и 5 центнеров волокна. Гектар дал 1250 рублей дохода, а чистый доход от льноводства составил 135 тысяч рублей. Производство одного центнера семян обошлось нам 45 рублей, соломки — 11 и тресты — 16 рублей.

Наше хозяйство — семеноводческое по льну, выращиваем семена от элиты до третьей репродукции.

Уже несколько лет в льноводстве действует звеньевая система организации труда. Всего у нас одиннадцать звеньев. Как правило, за одним звеном закрепляем 18—20 гектаров посевов.

Звеньевой — хозяин поля. Под его контролем и при его непосредственном участии у нас проводятся все работы. Именно он вместе с агрономом и бригадиром определяет сроки сева и теребления льна, а также подъема тресты. Он же контролирует качество работы механизаторов и колхозников. Правление артели стремится поддерживать авторитет руководителя льноводного звена, заинтересовывать его в результатах труда.

Большинство наших звеньевых — настоящие мастера возделывания «северного шелка». Взять, к примеру, звеньевой М. М. Дворецкого. В 1965 году его звено собрало по 11,9 центнера семян и 6,6 центнера волокна с гектара, за что звеньевой был удостоен Золотой медали Выставки достижений народного хозяйства СССР. За получение высоких урожаев он награжден также орденом Трудового Красного Знамени. В минувшем году звено собрало несколько меньше семян и волокна. Засуха в первой половине лета отрицательно сказалась на урожае льна. И все-таки он был выше, чем во многих других



Группа передовиков колхоза «Красное знамя», Новосокольнического района, Псковской области, отмеченных правительственными наградами за успехи в выращивании льна (слева направо): звеньевые Я. М. Лебедев, Н. В. Денисов, М. Ф. Лукин, председатель колхоза Н. Н. Посадовский, бригадир И. С. Миرون и звеньевой М. М. Дворецкий.

звеньях. Умело выращивают лен звеньевые Я. М. Лебедев, М. Ф. Лукин и другие, чей труд отмечен правительственными наградами.

Хочу рассказать об агротехнике льна, применяемой в артели. В основном мы сеем лен после многолетних трав, которые дают урожай сена 20—25 центнеров с гектара. В августе—сентябре такие участки пашем на зябь плугами с предплужниками на полную глубину пахотного слоя. Размещаем лен и по другим предшественникам. В этом случае почву готовим по-другому. Например, если сеем лен после пшенишного поля, то зяблевую вспашку не проводим, а ограничиваемся культивацией.

Независимо от предшественников рано весной почву боронуем в два следа и культивируем. Затем поле выравниваем и прикатываем легкими деревянными катками. Стараемся как можно быстрее засеять подготовленные участки.

Сев проводим обычно с 10 по 20 мая. Этот срок в наших условиях является лучшим, так как поля в артели в основном расположены на пониженных местах и весной долго не просыхают. В минувшем году весна была ранняя, а потому и лен сеяли не-

сколько раньше — с 25 апреля по 10 мая.

На каждый гектар высеем по 0,4 центнера элитных, одному центнеру семян первой и второй репродукций.

Большое внимание уделяем удобрению почвы. В среднем на гектар в прошлом году пришлось по 2 центнера калийной соли, 0,5 центнера суперфосфата, 1,5 центнера аммиачной селитры. Большую часть их внесли под предпосевную культивацию и немного оставили для подкормки. Если всходы развиваются хорошо и имеют темно-зеленый цвет, то их подкармливаем хлористым калием (примерно по 0,5 центнера на гектар). Если же растения имеют бледно-зеленую окраску, то вносим азотные удобрения (0,5—1 центнер на гектар).

С появлением льняной блошки посевы опыливаем ядохимикатами. Против сорняков используем гербицид дикотекс-80. На гектар расходует один килограмм препарата, растворенного в 500 литрах воды. В последние годы мы стали совмещать химическую обработку посевов льна с внекорневой подкормкой аммиачной селитрой. Для этого на гектарную норму гербицида добавляем 10 килограммов аммиачной селитры.

Очень важный и ответственный период в работе — уборка урожая. Наши колхозники стремятся провести ее в лучшие сроки. Отлично трудятся на тереблении механизаторы Г. Г. Козырев и Н. Л. Карпов. В 1966 году они вдвоем убрали 156 гектаров льна. Обмолот начинаем обычно через неделю после теребления. В жаркую и сухую погоду снопы к молотилкам подвозим лишь утром и вечером. У льноводов стало пра-

вилком: в кузова машин и тракторных прицепов, используемых на перевозке льна, стелить брезенты или мешковину, чтобы не допускать потерь семян. В случае неустойчивой погоды убираем лен под навесы и здесь проводим обмолот. Соломку расстилаем после сортировки ее по длине и большую часть — под августовские росы. Звеньевые тщательно следят за вылежкой соломки. Колхозники отправляют тресту

на завод в подсортированном виде. Чтобы заинтересовать их в быстрой и высококачественной сортировке тресты, устанавливаем на этой работе дополнительную оплату.

В настоящее время льноводы хозяйства запасают удобрения, готовят семена, ремонтируют технику и инвентарь, словом, принимают все меры к тому, чтобы встретить пятидесятилетие Великого Октября высоким урожаем.

## Совершенствуем агротехнику

Н. И. ВИНОГРАДОВА

Заслуженный агроном РСФСР, агроном колхоза «За мир», Галичского района, Костромской области

Ошибки не будет, если скажу: лен — наше богатство. Что это так, мы убедились на многолетнем опыте. Потому-то все труженики артели — рядовые колхозники и звеньевые, механизаторы и бригадиры — стремятся заботливо выращивать эту культуру: в короткий срок и на высоком агротехническом уровне посеять ее, хорошо провести уход за посевами, вовремя и без потерь убрать урожай и продать государству льнопродукцию высокого качества.

Хозяйство наше — семеноводческое, выращивает семена сорта Л-1120. В течение

последних четырех лет мы собираем устойчивые урожаи семян и от продажи льнопродукции получаем хорошие доходы (табл.), которые составляют около половины всех доходов артели.

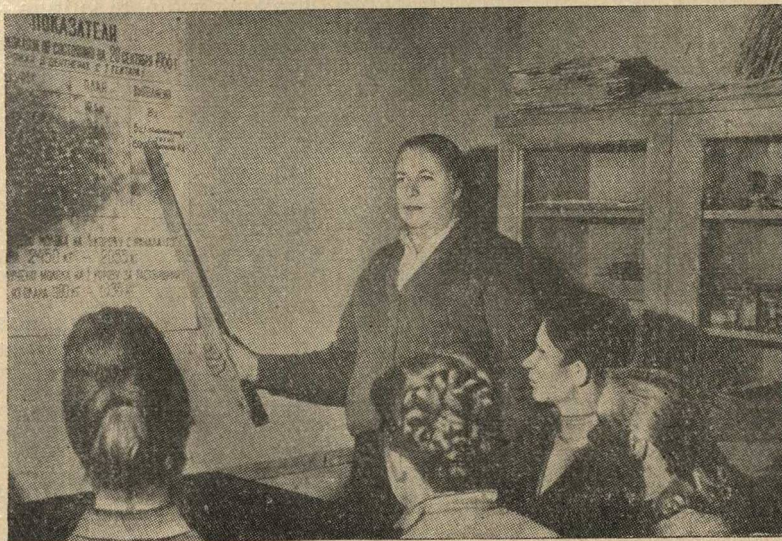
Одним из решающих условий, обеспечивающих успех льноводства в хозяйстве, является звеньевая система организации труда. Звеньевых подбираем из наиболее опытных колхозников и утверждаем на заседаниях правления.

Взять, к примеру, звено Героя Социалистического Труда В. А. Соболевой. В 1966 году оно получило с каждого из 22 гектаров по 10,06 центнера семян. Звено К. В. Смирновой собрало их около 8 центнеров с гектара. Только от продажи семян доход

в первом звене составил 1562 рубля, во втором — 1129 рублей с гектара.

Наши замечательные мастера «северного шелка» стараются передать свой опыт другим льноводам. В частности, большую работу по пропаганде накопленного опыта выращивания льна проводит коммунист В. А. Соболева. Ее выступления слушали льноводы почти всех хозяйств района. Сама к ним приезжала. Часто выступает перед слушателями областной школы передового опыта льноводов, которая работает в нашем колхозе.

Лен мы размещаем чаще всего по пласту многолетних трав, а иногда — после



Очередное занятие льноводов в областной школе передового опыта. С лекцией выступает агроном колхоза «За мир» Н. И. Виноградова.

Годы	Урожай льна (ц/га)		Доход (руб/га)
	семян	тресты	
1963	5,2	18,4	1088
1964	6,2	15,5	845
1965	7,7	15	1468
1966	6,5	16	1300

озимых культур. Большое внимание уделяем подготовке семян к посеву. Как правило, в апреле, в солнечные дни проводим воздушно-тепловой обогрев семян. Рассыпаем их на брезенте слоем 7—8 сантиметров. Обогреваем семена 3—4 дня, ежедневно перемешивая их. Если стоит дождливая погода, обогрев проводим в отопляемых помещениях.

Мы и раньше знали, что этот прием повышает качество семян. Однако в необходимости воздушно-теплого обогрева убедились еще больше после того, как в звене В. А. Соболевой провели опыт с посевом обогретых и необогретых семян и при всех прочих равных условиях на площадях, засеянных обогретыми семенами, получили более дружные всходы, повышенную полевую всхожесть и больший урожай.

Семена обязательно протравливаем препаратом ТМТД (300 граммов на 1 центнер семян), а затем опудриваем гексахлораном (1 килограмм на 1 центнер семян), смешанным с молибденово-кислым аммонием (50 граммов на 1 центнер семян), фосфобактерином (10—16 граммов на 1 центнер семян). Опудривание льна микроэлементами совместно с протравителями повышает устойчивость льна против болезней.

Перед посевом стараемся хорошо выровнять участки. Для этого предпосевную культивацию проводим одновременно с боронованием в двух направлениях. Иногда (при нормальной влажности почвы) применяем прикатывание посевов.

На гектар вносим 5—6 центнеров минеральных удобрений (большую часть в предпосевную культивацию) — 2—3 центнера фосфорных, 1,5—2 центнера калийных, 1—1,5 центнера азотных, 30—40 килограммов борно-датолитовых удобрений, а также 3—5 центнеров золы.

Высеваем на гектар (исходя из хозяйственной годности) по 80 килограммов семян первой репродукции, 96 килограммов семян второй репродукции, 50 килограммов элитных. Вместе с семенами в рядки при посеве вносим по 50 килограммов гранулированного суперфосфата на гектар.

При появлении льняной блошки проводим опыливание посевов гексахлораном (12—15 килограммов на гектар).

В прошлые годы ручная прополка посевов отнимала у нас немало труда и времени. Затрачивали на гектар не менее 20 человеко-дней, а иногда из-за недостатка рабочих рук посевы вовсе не пропалывали. Сейчас применяем химическую прополку. Проводим ее в основном с помощью авиации. Затрачиваем на гектар 0,12 человеко-дня и 4 рубля. Качество прополки всегда отличное. На гектар расходует 0,9—1 килограмм гербицида дикотекс-80, 7—8 килограммов мочевины, растворенных в 200 литрах воды. Все уборочные работы проводим в сжатые сроки. Семена сдаем на льносемастанцию, а тресту — на льнозавод. Труд колхозных льноводов хорошо оплачивается. В минувшем году только за семена, кроме основной оплаты, было начислено 15700 рублей дополнительной. Многие колхозники получили ее по 200—250 рублей. По условиям социалистического соревнования, утвержденным правлением колхоза, члены звена, получившего денежный доход с 1 гектара льна в два раза выше планового, премируются путевкой на курорт. По итогам соревнования за 1965 год многие ездили отдыхать в санатории и дома отдыха. Например, звеньевые В. А. Соболева и К. В. Смирнова отдыхали в Гаграх. Член звена М. В. Лапина отдыхала тоже на южном берегу Черного моря, Е. А. Груздева — в Нальчике.

Сейчас наши льноводы готовятся к получению высокого урожая льна в юбилейном году. Они очищают семена, заготавливают удобрения, повышают свои агрономические знания.

## Галловые нематоды на кенафе

О. МАВЛЯНОВ

Ташкентский государственный университет имени В. И. Ленина

Нематоды — мелкие круглые черви — довольно широко распространенные вредители растений.

Наибольший вред кенафу в Узбекистане причиняют так называемые галловые нематоды. Они поражают корни кенафа и вызывают образование на них утолщений (галлов). Нами были обнаружены два вида

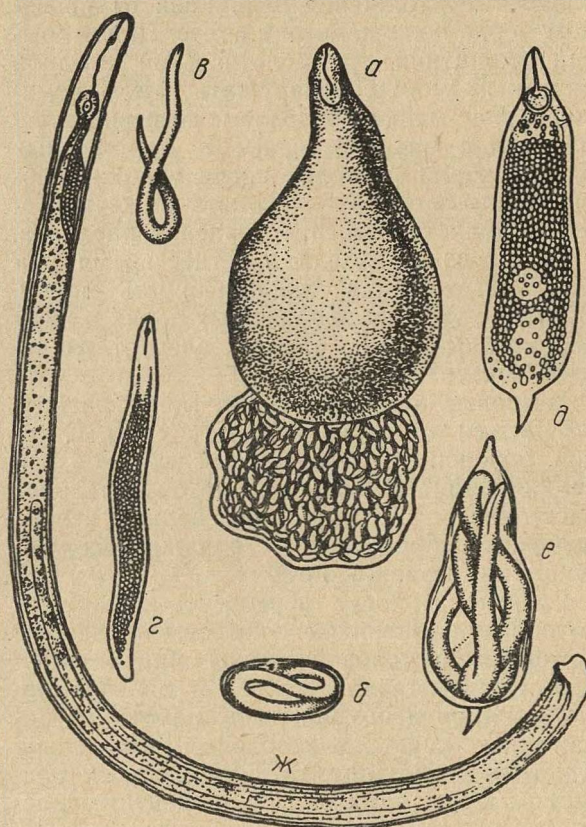
галловых нематод: южная и арахисовая, или песчаная.

Биология и строение тела у нематод обоих этих видов, а также признаки болезни, вызываемые ими на кенафе, очень сходны. Их самки длиной 0,5—1,9 миллиметра имеют шарообразную или лимонообразную форму тела. Личинки нематод червеобразные (длина личинок—0,3—0,5 миллиметра, самцов—1,2—1,9 миллиметра).

Самка может откладывать около 400—600 и более яиц. Из яйца в тканях растений или в почве развиваются личинки, которые поражают новые участки корня или соседние растения. Там они усиленно питаются и превращаются во взрослые особи—самку или самца. Такой цикл развития в течение вегетационного периода растений повторяется несколько раз. Это приводит к накоплению большого количества нематод в корнях и почве.

Заболевание растений начинается после проникновения личинок в корень. В тканях корня под действием ферментов, выделяемых паразитами, происходят сложные изменения, препятствующие движению воды и питательных веществ в растении.

Пораженные растения отстают в росте, имеют угнетенный вид и бледно-зеленую или буроватую окраску, теряют нижние листья, плохо цветут, многие из них погибают. Стебли пораженных растений становятся более жесткими, многие волокнистые



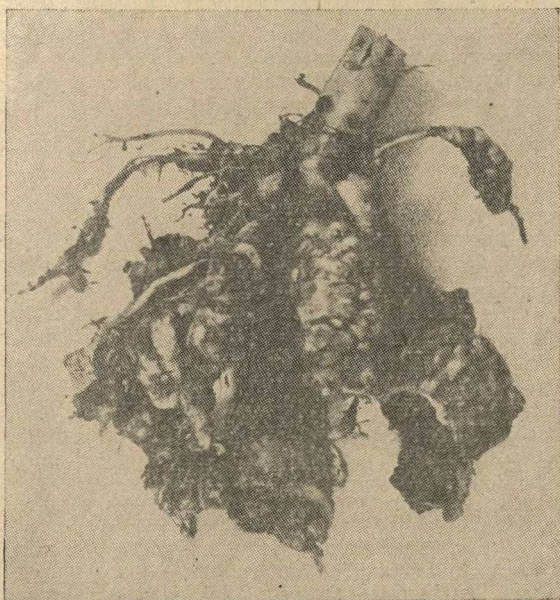
Развитие галловых нематод:  
а — самка с яйцевым мешком; б — личинка первого возраста (в яйце); в — личинка второго возраста (инвазивная); г — личинка третьего возраста; д — личинка четвертого возраста; е — самец в личиночной оболочке; ж — самец.

пучки теряют прочность и легко разрываются во время обработки. Все это приводит к снижению качества получаемого луба.

Нематоды могут причинять значительный ущерб кенафосеющим хозяйствам. Например, в колхозе имени Свердлова, Верхне-чирчикского района, Ташкентской области, в 1963 году на сильно зараженном галловыми нематодами участке с каждого из 160 гектаров было собрано только по 133,7 центнера стеблей. Из этого количества первым сортом было оценено 34,8 процента, вторым — 40, третьим — 24,9 и четвертым — 0,3 процента.

Галловые нематоды на посевах встречаются отдельными очагами, откуда идет дальнейшее распространение их по всему полю. Своевременное выявление этих очагов поможет борьбе с нематодами.

Обследование посевов начинается с выкапывания и осмотра корней растений. На пораженных корнях можно увидеть много-



Корень кенафа, сильно зараженный галловыми нематодами.

численные утолщения величиной от просяного зерна до горошины и более. При вскрытии утолщений энтомологической иглой внутри их можно обнаружить самок нематод в виде мелких беловатых пузырьков величиной с маковое зерно. В зараженных очагах корни растений после уборки стеблей надо немедленно выкопать и сжечь, чтобы не допустить распространения паразита.

Развитию вредителя в летнее время способствует хорошая увлажненность почвы. В связи с этим на зараженных полях в жаркие месяцы (июль, август) следует уменьшить число поливов.

Галловые нематоды легко могут распространяться во время полива кенафа. С водой, стекающей с зараженных участков, личинки и яйца переносятся на значительное расстояние. Поэтому при поливе нельзя допускать сброса воды с зараженных участков на незараженные.

Вредители могут переноситься также с почвой, прилипающей к колесам и рабочим органам сельскохозяйственных машин и орудий. Следовательно, колеса и рабочие органы машин и орудий после работы на зараженных участках необходимо тщательно очистить и обеззаразить 5-процентным раствором формалина или 30-процентным рас-

твором поваренной соли или керосином. Только после этого машины и орудия можно использовать на незараженных полях.

Нематоды поражают посеvy кенафа на влажных темно-луговых, супесчаных почвах и особенно при размещении этой культуры на одном и том же месте несколько лет подряд. Сильно зараженные поля не следует засеивать кенафом в течение 3—5 лет. Их надо занимать непоражаемыми или слабопоражаемыми этим вредителем культурами: хлопчатником, кукурузой, ячменем, пшеницей, райграсом многоукосным, арахисом и другими. На зараженных участках ни в коем случае нельзя выращивать огурцы, свеклу, дыни, арбузы, тыкву, капусту, морковь, картофель, томаты, баклажаны, подсолнечник, люцерну и другие культуры, которые сильно страдают от галловых нематод.

Многие сорные растения (черный паслен, канатник, марь белая, марь красная, осот полевой, подорожник, портулак и др.) также могут быть очагами распространения нематод. Поэтому, чтобы не допустить накопления паразитов в почве и уберечь от них культурные растения, необходимо очищать поля и оросительные каналы от сорняков.

## Отвечаем на письма читателей

### ОБОГРЕВ И ЗАБЛАГОВРЕМЕННОЕ ПРОТРАВЛИВАНИЕ

Главный агроном Галичского производственного управления сельского хозяйства, Костромской области, Т. И. Киселева обратилась в редакцию с письмом, в котором пишет: «Многие семеноводческие хозяйства получают с льносемянницей заблаговременно протравленные семена. Как быть в этом случае с воздушно-тепловой обработкой таких семян! Можно ли их обогреть!»

Ответить на этот вопрос мы попросили Т. Т. Попову — старшего научного сотрудника Всесоюзного научно-исследовательского института льна.

Как известно, воздушно-тепловая обработка семян не только повышает всхожесть и энергию прорастания, но и снижает зараженность их болезнями. Она оказывает положительное влияние на качество семян, которые были убраны даже в хорошую погоду и имеют неплохую всхожесть. Семена же, убранные в ненастную погоду и имеющие повышенную влажность, а также пониженные всхожесть и энергию прорастания, закладывать на хранение без воздушно-тепловой обработки просто-таки нельзя.

Что может дать обогрев семян, нетрудно представить себе хотя бы на таком примере. Из-за неблагоприятных погодных условий в период уборки 1962 года в колхозе «Прожектор», Лихославльского района, Калининской области, собранные семена

сорта И-7 имели влажность 16 процентов, энергию прорастания—19, всхожесть—56, зараженность болезнями—31 процент, а после двухнедельной воздушно-тепловой обработки, проведенной в отапливаемом помещении при температуре 18 градусов, энергия прорастания повысилась до 81 процента, всхожесть—до 85, влажность снизилась до 8, зараженность болезнями—до 15 процентов.

Обогрев семян можно провести не только в помещении. Будет неплохо, если осенью в сухую солнечную погоду рассыпать их на асфальтированных, дощатых или других застланных брезентом площадках под открытым небом. Слой должен быть не более 5—7 сантиметров. При этом семена необходимо систематически перемешивать.



Там же, где применяется комбайновая уборка с последующей сушкой льняного вороха с помощью активного вентилирования подогретым воздухом (использование установок УДС-300 и воздухоподогревателей ВП-300 или ВПТ-400), обогрев семян происходит в процессе этой сушки.

После проведения воздушно-тепловой обработки или солнечного обогрева, очистки и доведения до кондиционной влажности можно проводить заблаговременное протравливание семян, которое имеет ряд преимуществ перед предпосевным протравливанием. Во-первых, оно обеспечивает лучшее обеззараживание семян, во-вторых, его можно провести без спешки и более тщательно, ибо в этот момент трудовая напряженность не высокая.

По данным Солецкого районного производственного управления сельского хозяйства, Новгородской области, полученным в 1965 году, зараженность рас-

тений льна фузариозом при посеве семенами, протравленными за 40 дней до посева, была в 6 раз ниже, а при посеве семенами, протравленными буквально перед посевом, — только в 2 раза ниже, чем на контрольных участках, засеянных непротравленными семенами.

Однако надо помнить, что протравливание семян — это завершающая операция по подготовке их к посеву. Из протравливателя семена следует высыпать в двухслойные мешки, которые необходимо зашить и запломбировать.

Проводить воздушно-тепловую обработку протравленных семян нельзя не потому, что семена после этого могут снизить свою всхожесть. Обогревать протравленные семена опасно: может быть отравление людей, которые будут рассыпать, перемешивать и собирать семена.

## Советы медика

# ОСТОРОЖНО: ГЕКСАХЛОРАН — ЯД

Ю. С. КАГАН

Доктор медицинских наук

Гексахлоран — один из наиболее широко применяемых препаратов для борьбы с вредителями сельскохозяйственных культур.

Технический гексахлоран представляет собой желтовато-серый порошок или твердую массу с неприятным запахом, напоминающим плесень.

Препарат практически нерастворим в воде, но хорошо растворим в жирах, бензине, керосине и других органических веществах. Он применяется в виде дуста (смесь с тальком), гексахлорановых карандашей, паст, аэрозольных шашек. Особенно часто его используют для опыливания или опрыскивания посевов, внесения в почву, а также для опудривания семян. Он входит в состав высокотоксичного препарата меркурана, который применяют для протравливания семян.

Наряду с техническим гексахлораном широко применяется также гамма-изомер гексахлорциклопексана. Он несколько более ядовит, чем технический гексахлоран, но зато способность его накапливаться в организме теплокровных животных выражена меньше.

Следует помнить, что гексахлоран разрушается в почве очень медленно. Его обнаруживают там даже через 4—5 лет после внесения. Это необходимо учитывать при размещении культур в севообороте, так как этот ядохимикат

может проникать из почвы в клубни и корнеплоды.

Степень ядовитости у гексахлорана примерно такая же, как у ДДТ. Однако гексахлоран более летуч и скорее может проникнуть в организм в виде паров, он может также всосаться даже и через неповрежденную кожу.

Первые признаки отравления: головная боль, тошнота, рвота, кровотечение из носа, чувство зуда и жжения в глазах и носу, раздражение кожи. При более тяжелом отравлении нередко развивается деятельность нервной системы и внутренних органов.

Как и многие другие ядохимикаты, гексахлоран способен накапливаться в организме. Поэтому опасность представляет не только попадание в организм больших количеств препарата, но и многократное поступление небольших доз этого ядовитого вещества. Гексахлоран вызывает и острые, и хронические отравления.

Как надо защищаться от гексахлорана? На время работы с ним надевают спецодежду, пользуются респиратором, защитными очками.

Опыливание и опрыскивание растений необходимо производить при помощи исправной аппаратуры. Не следует пользоваться для этой цели кульками или опыливать растения вручную. Важно правильно расставить работающих по отношению к ветру, чтобы препарат не задувало на них.

Для протравливания семян необходимо применять машины. Эту работу проводят на воздухе.

Протравленные семена собирают в мешки из плотной ткани и используют для посева. Приготовление из них пищевых продуктов может вызвать отравление.

После окончания работы с гексахлораном необходимо прополоскать рот, вымыть лицо и руки, еще лучше принять душ. Спецодежду ни в коем случае нельзя уносить домой.

Гексахлоран может проникнуть в организм не только непосредственно во время применения, но и после, когда люди находятся на обработанных этим препаратом полях. Однажды, например, отравились колхозники, занятые прорывкой сахарной свеклы, которая была обработана гексахлораном за 5 дней до этого. Только своевременно оказанная им медицинская помощь предотвратила серьезные последствия. Поэтому нужно соблюдать все меры предосторожности также при работах на полях, где применялся гексахлоран. Особенно важно это в жаркие дни, когда в воздухе создается более высокая концентрация паров яда.

Применение препаратов гексахлорана в сельском хозяйстве строго регламентировано. Без ограничения времени разрешается их применять на неплодоносящих садах, а на плодоносящих — только до цветения, на капусте — до образования кочана, на хлопчатнике — за 15 дней до уборки.

Ботву сахарной свеклы и картофеля запрещается использовать на корм скоту и на силос, если обработка произведена позже чем через 2 месяца после всходов.

## Размеры поворотной полосы

Н. Ф. СМЕРНОВ  
Инженер

Поля многих хозяйств нечерноземной зоны невелики, и использование сельскохозяйственной техники, в частности льноуборочных агрегатов, на таких полях связано с большим количеством поворотов и холостых переездов. Подсчитано, что льноуборочный агрегат проходит за сезон более двух тысяч километров и 10—12, а иногда до 40 процентов этого пути приходится на повороты, холостые переезды. Отсюда нетрудно представить себе, насколько велики непроизводительные потери рабочего времени, затраты горючего.

Поэтому сокращение пути на поворотах агрегата является важным звеном в борьбе за высокопроизводительное использование машин. Всем ясно, что выгоднее всего повернуть агрегат на более узкой поворотной полосе, ибо в этом случае поворотный путь агрегата будет меньше. Следовательно, механизатор в каждом отдельном случае должен уметь правильно выбрать ширину поворотной полосы.

Для машин разных конструкций требуются поворотные полосы разной ширины. Как показывают исследования, ширина полосы зависит от радиуса поворота машин (табл.).

Из таблицы видно, что наименьший радиус поворота имеет навесная льнотеребилка ТЛН-1,5, а из прицепных машин — льнотеребилка ЛТ-4, для поворота которых нужны полосы меньшей ширины, чем для поворота других уборочных машин. Это значит, что убирать лен этими машинами можно с наименьшей протяженностью холостого пути агрегата.

Нецелесообразно применять правые повороты агрегатов при работе левоберущих машин, левые повороты — при работе правоберущих машин. В противном случае протяженность пути агрегата на повороте возрастает. Большое влияние на изменение радиуса поворота оказывает поступательная скорость агрегата (особенно при выходе из поворота), что видно из графика, составленного на основании изучения движения агрегата (трактор Т-28 и льнотеребилка ТВ-4) как при левосторонних, так и при правосторонних поворотах. При заходе на поворотную полосу агрегат должен иметь наименьшую скорость, что как раз и дает возможность обеспечить поворот агрегата на более узкой полосе.

Установлено также, что при левом повороте левоберущей льнотеребилки ЛТ-4 с изменением угла поворота в пределах от 20 до 75 градусов и скорости 1,4—2,2 метра в секунду радиус поворота

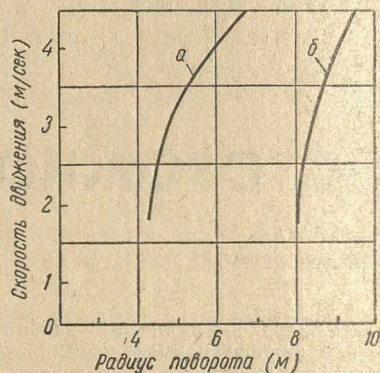


График зависимости радиуса поворота от скорости движения льнотеребилки ТВ-4 с трактором Т-28 (а — правый поворот; б — левый поворот).

изменяется незначительно — в пределах 3,8—3,88 метра (определялся по бороздке слепоуказателя). Однако с увеличением скорости движения агрегата (до 3,2 метра в секунду) радиус поворота заметно увеличивается (до 4,2—5,3 метра).

Радиус поворота в различных его точках разный. Наибольшим он бывает при выходе на прямолинейный участок пути, особенно в том случае, когда скорость движения агрегата в этот момент велика.

Вывод напрашивается один: при выходе на поворотную полосу скорость движения уборочного агрегата необходимо снизить до 4—5 километров час и вновь увеличить после того, как машина выйдет на прямолинейный участок пути. Это позволяет пользоваться минимальной шириной поворотной полосы, обеспечивает безопасность поворота и дает возможность механизатору точнее вывести агрегат на прямолинейное движение, обеспечивающее необходимую ширину рабочего захвата, не говоря уже о сокращении производственных затрат.

Агрегаты	Поворот влево		Поворот вправо	
	радиус поворота (м)	ширина поворотной полосы (м)	радиус поворота (м)	ширина поворотной полосы (м)
Трактор МТЗ-50 с льнотеребилкой ЛТ-4 или ЛТВ-4 (левоберущей) . . . . .	5,5	6,8	6,7	8,12
Трактор Т-28 с льнотеребилкой ТВ-4 (правоберущей) . . . . .	7,1	8,5	6,0	7,35
Трактор ДТ-20 с льнотеребилкой ТЛН-1,5 . . . . .	4,0	4,4	4,0	4,4
Трактор МТЗ-50 с льнокомбайном ЛК-4М . . . . .	7,8	10,0	6,0	7,35
Трактор МТЗ-50 с льнокомбайном ЛКВ-4Т и прицепом 2ПТС-4 . . . . .	14	16,25	10,0	11,75
Трактор МТЗ-5 с льномолотилкой МЛ-2,8П . . . . .	—	—	6,5	7,9

## НА НАШЕМ ЛЬНОЗАВОДЕ

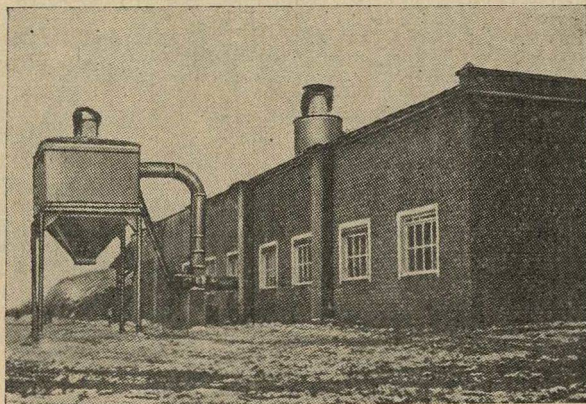
**В. М. МАТВИСИВ**

Председатель колхоза «Прогресс», Нестеровского района, Львовской области

Льноводство — сравнительно молодая отрасль нашего хозяйства. Возделывать лен мы начали в 1954 г. В прошлом году под его посевами было занято 90 гектаров. Нынче будем сеять 100 гектаров, а в последующие годы площадь под льном увеличится до 120 гектаров, что составит 11 процентов пашни.

Лен обычно размещаем после пропашных культур. Осенью при вспашке на зябь почву удобряем каинитом, весной — птичьим пометом, золой, суперфосфатом. Последние годы стали применять под лен аммиачную воду (2 центнера на гектар), которую вносим весной под культивацию с помощью машины ГАН-8. В хозяйстве широко практикуются перекрестный сев льна (норма высева — 145—150 килограммов семян на гектар), химическая прополка посевов с одновременной подкормкой растений аммиачной селитрой.

Подготовка почвы, посев и уход за посевами механизированы, а вот теребить лен



Общий вид колхозного льнозавода (слева костросборник).

приходится зачастую вручную. Дело в том, что мы возделываем лен сорта Светоч, который хотя и дает неплохой урожай, но полегает так сильно, что теребить его машиной бывает невозможно.

С обмолотом стали справляться и неплохо. Приобрели передвижную льномолотилку МЛ-2,8П. Хорошая машина. Рассчитываем приобрести вторую. Тогда можно будет проводить обмолот в более сжатые сроки, а это очень важно: раньше обмолишь лен —

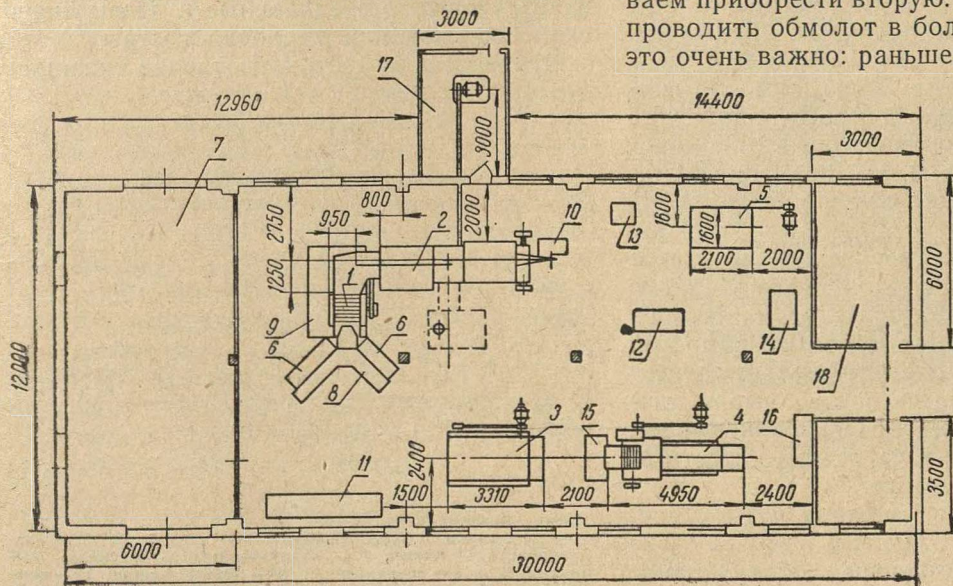


Схема расположения оборудования на льнозаводе (размеры в миллиметрах):

1 — мялка; 2 — машина ТЛ-40; 3 — трясилка; 4 — куделсприготовительная машина; 5 — место для установки трепальных колес; 6 — раскладочный стол; 7 — сырьевой тамбур; 8 — помост у раскладочного стола; 9 — помост у мялки; 10 — помост у места приема длинного волокна; 11 — стол для подготовки сырья; 12 — стол для сортировки длинного волокна; 13 — станок для подвязки длинного волокна; 14 — весы; 15 — помост у куделсприготовительной машины; 16 — стол для сортировки короткого волокна; 17 — помещение для электромотора; 18 — место укладки волокна.



Рентабельность работы колхозного льнозавода в одинаковой степени волнует бухгалтера артели М. П. Грата (слева), председателя колхоза В. М. Матвисива и агронома М. М. Вогило.

раньше расстелешь соломку. Попала соломка под августовские росы — есть гарантия, что качество тресты будет высоким.

Но производством тресты работы в льноводстве не заканчиваются. Государственного льнозавода поблизости нет, и колхозники сами обрабатывают тресту.

Льнообрабатывающие машины в нашем хозяйстве используются уже ряд лет. И все же коренным образом улучшить условия труда и создать необходимые предпосылки для повышения качества волокна нам удалось не так давно — после того, как был сдан в эксплуатацию колхозный льнозавод.

При строительстве воспользовались проектом, разработанным Львовским облмежколхозпроектом. Было построено кирпичное здание полезной площадью около 350 квадратных метров, в котором размещены машины и отведены места для хранения тресты и волокна.

Сушилки нет. Тресту в нашем хозяйстве поднимают со стлищ рано. Погода в это время позволяет высушить ее на солнце. Сухая треста хранится в бригадах до обработки и на завод она поступает постепенно. Создаваемого здесь запаса сырья хватает на 1—2 дня работы. Опыт показывает, что качество волокна из тресты естественной сушки бывает выше.

Мялка, трепальная машина ТЛ-40, трясилка, куделеприготовитель КЛ-25 — это основное производственное оборудование на заводе.

Транспортировка отходов трепания и удаление костры осуществляются пневматически. Из приемного бункера, который стоит под машиной ТЛ-40, отходы трепания по воздуховодам 3 диаметром 350 миллиметров попадают в циклон 7, а оттуда и тоже по воздуховоду 8 такого же диаметра — на трясилку 6. Эта пневматическая система оборудована вентилятором 2 Ц6-46 № 5, дающим 1800 оборотов в минуту. Мощность электромотора этого вентилятора — 4,5 киловатта.

Костра, для приема которой бункеры 14

устроены под каждой машиной, транспортируется от мялки по воздуховоду 5 диаметром 180 миллиметров, от куделеприготовительной машины 13 по воздуховоду диаметром 290 миллиметров и по общему воздуховоду 12 диаметром 420 миллиметров поступает в костросборник 10.

Пневмотранспортер для костры оборудован вентилятором Ц6-46 № 6 на 1500 оборотов в минуту. Мощность электромотора этого вентилятора — 7 киловатт. Пыль от машин удаляется через пылеприемник 15 и воздуховоды, соединенные с пневматической системой для удаления костры.

Бункера для костры и отходов трепания

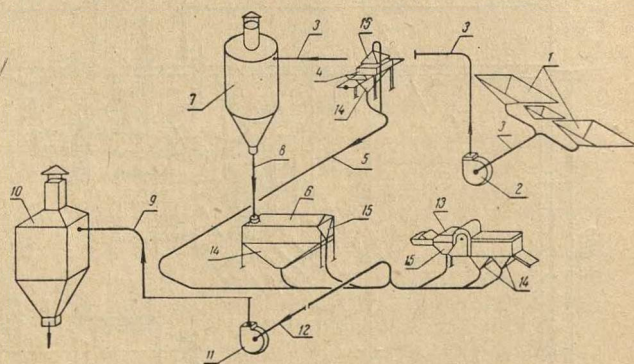


Схема пневмотранспортеров:

1 — приемники отходов трепания; 2 — вентилятор; 3 — воздуховод; 4 — мялка; 5 — воздуховод; 6 — трясилка; 7 — циклон; 8 и 9 — воздуховоды; 10 — костросборник; 11 — вентилятор; 12 — воздуховод; 13 — куделеприготовительная машина; 14 — приемник костры; 15 — пылеприемник.

расположены под машинами, вентилятор для транспортировки отходов трепания и почти все воздуховоды в производственном здании находятся в траншеях под полом. Циклон поставлен на крыше. Вентилятор костротранспортера и костросборник установлены вне здания.

Воздуховоды сделаны из листовой стали толщиной 1 миллиметр, приемники для отходов — из такой же стали, но толщиной 1,5 миллиметра, костросборник — из досок толщиной 3 сантиметра.

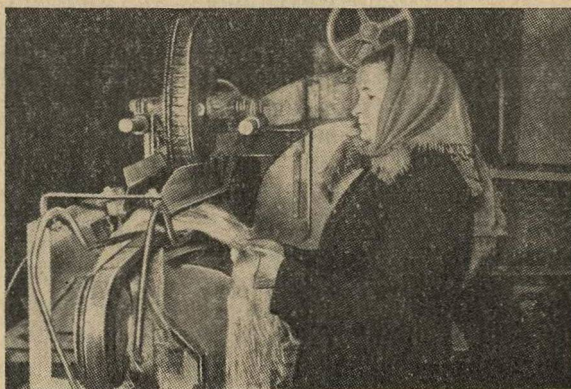
Помещение хорошо освещено. Созданы необходимые удобства для обслуживания машин.

Работами на заводе руководят механизатор И. И. Подгорецкий, который хорошо знает приемы эксплуатации машин, и сортировщик А. М. Нестер — большой знаток льняного дела.

Машины обслуживают члены льноводческих звеньев. За каждым из одиннадцати звеньев закреплен определенный участок льна. Звено несет полную ответственность и за урожай, и за качество выработанного волокна. Поэтому члены звена сами обрабатывают свою тресту. Звеньевые обычно работают на подаче тресты в мялку или на подаче промятого сырья в трепальную машину. Обработка тресты в льноводстве артели — процесс завершающий и весьма важный, от которого во многом зависят конечные результаты. Вот почему колхозники стараются использовать все, что может дать больше длинного волокна. Возьмем к примеру звено П. М. Сенько. В прошлом году из тресты, полученной с 9 гектаров посева, оно выработало 77 центнеров волокна, в том числе 55 центнеров, или 71 процент, длинного, оцененного номером 14,5. Звено К. И. Макух (8 гектаров) выработало 68 центнеров волокна, в том числе длинного (номером 14,5) — 46 центнеров. Из урожая 1966 года колхоз продал государству 598 центнеров волокна — почти в два раза больше, чем было предусмотрено договором контрактации. Льноводство принесло хозяйству более 159 тысяч рублей дохода. Чистый доход составил около 88 тысяч рублей. Этот доход вполне возмещает средства, вложенные колхозом на строительство и оборудование льнозавода (18 тысяч рублей).



Звеньевая П. Г. Музыка подает тресту в мялку.



Звеньевая К. И. Макух снимает волокно с машины ТЛ-40.



Член звена Е. П. Терешко (слева) и звеньевая П. М. Сенько сдают первое волокно старшему сортировщику Рава-Русского льноприемного пункта И. И. Петрухе.

# Наращиваем мощности заводов

В. И. КОРКУНОВ

Начальник Главзаготльнопрома Министерства легкой промышленности БССР

Предприятия первичной обработки льна Белоруссии успешно выполняют задания по выработке льноволокна вот уже на протяжении многих лет. Досрочно был завершен семилетний план. Более 14 тысяч тонн волокна сверх плана — таков итог семилетки. Выпуск продукции в последнем году по сравнению с первым годом семилетия увеличился на 44 процента. Большой вклад в достижение общей цели внесли коллективы Кировского, Полоцкого, Слонимского, Шкловского, Поставского и других льнозаводов.

С подъемом работают труженики промышленности первичной обработки льна и конопли республики над тем, чтобы добиться новых производственных успехов в текущем пятилетии, встретить пятидесятилетие Советского государства выполнением и перевыполнением плановых заданий. Производственную программу по выработке волокна в первом году пятилетки они завершили досрочно. Есть все основания утверждать, что поставленные перед ними задачи в текущем пятилетии будут выполнены с честью. Производство сырья в колхозах и совхозах республики создает надежную основу для выполнения заданий по выработке волокна, предусмотренных на пятилетку. В этом, конечно, заслуга белорусских льноводов.

По производству льна Белоруссия занимает одно из первых мест в стране. На долю республики приходится до 25 процентов об-

щего сбора волокна. На предприятия льнообрабатывающей промышленности поступает до 70 процентов всего сырья, производимого в колхозах и совхозах. Остальную часть его хозяйства обрабатывают своими силами. В настоящее время на многих льнозаводах количество заготавливаемого льняного сырья значительно превышает их производственную мощность даже при трехсменной работе технологического оборудования. Такое положение имеет место на льнозаводах Минской, Брестской, Гродненской и Могилевской областей.

Чтобы обеспечить обработку не только уже заготовленного сырья, но и повысить удельный вес обрабатываемого сырья на заводах хотя бы на 85—90 процентов, в республике необходимо построить 20 новых льнозаводов и 15 ныне действующих одноагрегатных предприятий реконструировать в двухагрегатные с установкой современного более производительного оборудования и механизацией основных трудоемких процессов. Для осуществления этих работ нужно затратить около 50 миллионов рублей. Сумма не малая. Поэтому специалисты льнообрабатывающей промышленности Белоруссии работают над тем, чтобы добиться увеличения производственных мощностей с наименьшими затратами средств на капиталовложение.

Заслуживает внимания ценная инициатива специалистов Крупского льнозаво-

да, предложивших увеличить производственную мощность предприятия путем установки второй технологической линии.

Подсчеты показали, что все затраты, связанные с установкой второй технологической линии, составляют 130—150 тысяч рублей против 1300 тысяч на строительство нового завода. Причем (и это особенно важно) такую реконструкцию можно осуществить за счет ссуд Госбанка.

Инициатива этого завода была поддержана. Было решено установить оборудование для вторых технологических линий по обработке тресты еще на 11 предприятиях республики, в том числе на Радошковичском, Несвижском и Слуцком льнозаводах, Минской области, сильно перегруженных сырьем.

В соответствии с разработанными мероприятиями по реконструкции были четко определены задачи предприятий, а также отделов республиканского управления льно- и пенькозаводов, призванных оказывать необходимую материально-техническую помощь в проведении работ.

Не понадобилось много времени на изготовление проектной документации. Большую инициативу проявили работники Шкловской научно-исследовательской лаборатории по первичной обработке льна, взявшиеся за разработку этой документации на общественных началах. Позднее на базе лаборатории организовался общественный научно-исследовательский институт первичной обработки льна, ко-

торый вошел в состав республиканского общественно-научно-исследовательского института текстильной промышленности, и все работники Шкловской лаборатории стали его сотрудниками. Разработка проектно-сметной документации вторых технологических линий осуществлялась под руководством начальника Шкловской научно-исследовательской лаборатории Б. В. Борина с участием инженеров П. М. Острикова, А. П. Федотова, А. И. Белогривцевой, Н. С. Бориной, Р. В. Боровской и других сотрудников лаборатории.

Много потрудились над составлением документации директор Крупского льнозавода Н. С. Журко, главный инженер этого предприятия Н. А. Сафонов, бывший директор Радошковичского льнозавода Я. Л. Литвинов, директор Несвижского льнозавода Г. К. Ананьев, главный инженер этого завода В. Г. Москалев, директор Кировского льнозавода В. В. Лавриненко, главный инженер этого завода А. А. Васильева.

В осуществлении реконструкции большую помощь оказали инженерно-технические работники и рабочие предприятий — главный механик Крупского льнозавода М. Н. Полухлебов, главный механик Кировского льнозавода А. Ф. Козлов и его помощник И. Л. Калинин, слесарь Радошковичского завода Д. А. Заводской, каменщик М. Н. Немерович и другие. Они внесли много ценных предложений по дальнейшему усовершенствованию технологического процесса обработки льна, показали хорошее умение в организации труда. Все это обеспечило проведение строительных и монтажных работ в короткие сроки.

Обычно строительство нового производственного корпуса льнозавода продолжается 2—3 года. Коллективы Крупского, Радошковичского, Несвижского и других заводов установили оборудование вторых технологических линий в течение 8—10 месяцев, не прекращая обработку тресты на ранее установленным машинах.

Работы по реконструкции продолжаются. Уже закончены строительно-монтажные работы по установке вторых линий на семи предприятиях — в т. ч. на Кировском, Дубровенском, Кобринском льнозаводах и Пинском пенькозаводе. Начата реконструкция Слонимского и Кохановского льнозаводов. Новые мощности, введенные в действие буквально за короткий срок, дают возможность принять от хозяйств 30 тысяч тонн сырья дополнительно.

Однако следует сказать, что можно было бы сделать еще больше, если бы не было задержки из-за отсутствия необходимых материалов.

Проводимые мероприятия по наращиванию производственных мощностей на заводах первичной обработки льна и конопли заслуживают более действенной поддержки со стороны Министерства легкой промышленности СССР. Прежде всего нам необходимо помочь выделением строительных материалов и оборудования.

## За рубежом

# ОБМОЛОТ ЛЬНА НА ЛЬНОЗАВОДАХ ПОЛЬШИ

А. И. ЮРЯВИЧЮС  
Госплан Литовской ССР

В минувшем году мне довелось побывать в Польской Народной Республике и ознакомиться с состоянием льноводства в этой стране. За послевоенные годы здесь значительно выросли урожайность и товарность льна, повысилось качество производимого волокна. Если в довоенном 1938 году гектар посева давал 2,7 центнера волокна, то в 1948—1952 годах урожай его составил 3,9 центнера, в 1960 — 4,5, а в 1965 году — 5,4 центнера с гектара. По объему производства льна Польская Народная Республика надежно удерживает второе место в мире (после СССР). Основное количество сырья (соломки), заготавливаемого в стране, оценивается

номерами 2—2,5 (в нашем исчислении). Высокое качество льняного сырья позволяет производить добротные льняные ткани, пользующиеся большим спросом на мировом рынке. Экспорт польских льняных тканей за последний год вырос до 18 миллионов метров в год. Важным предметом экспорта являются костроплиты, изготавливаемые из льняной костры. Их вывозят около 30 тысяч кубометров ежегодно.

Успешному развитию льноводства в республике способствовали социалистические преобразования в стране, организационные и агрокультурные мероприятия, проводимые в сельском хозяйстве. Важным фактором, оказавшим положительное влияние на развитие льноводства, польские специалисты считают перенесение обмолота льна и приготовления тресты из сферы сельскохозяйственного производства в сферу

промышленного производства. Промышленным обмолотом и приготовлением тресты польские льнозаводы начали заниматься в послевоенные годы. Но в то время производство носило сезонный характер. И только после 1960 года, когда почти все льнозаводы республики перешли на круглогодичный обмолот льна и приготовление тресты, это производство получило широкий размах. В настоящее время в Польше насчитывается 36 льнозаводов, из которых 33 имеют цехи обмолота и приготовления тресты. На трех заводах строительство таких цехов завершается. Теперь 90 процентов всего производимого в республике льна поступает на льнозаводы в необмолоченном виде.

Предприятия ежегодно заключают с льноводами контрактационные договоры, в которых указываются площадь посева, урожай и сроки поставки на завод или заготовительный пункт необмолоченного льна. Обычно заготовительный сезон длится 1,5 месяца: начинается с 1 августа и кончается 15 сентября.

Определение стоимости и расчет за сырье заводы производят сразу же после приемки, руководствуясь предполагаемым выходом семян, качеством, а также количеством соломки. Это позволяет скирдовать лен обезличенно, независимо от того, кто его поставляет, что намного упрощает складирование льна и сокращает потребность в складских площадях. Если поставщик не согласен с оценкой сырья и предлагаемой суммой оплаты, в лаборатории заготовительного пункта отбирается средняя проба необмолоченного льна и производится пробный обмолот. Если же он и после этого не соглашается, пробу отправляют в Научно-исследовательский институт лубяных волокон (город Познань), где пробный обмолот проводится в присутствии инспектора по качеству, охраняющего интересы льноводов. Решение института окончательное. Однако, как говорят специалисты, споры между поставщиками и приемщиками возникают редко и, как правило, разрешаются пробным обмолотом в лаборатории заготовительного пункта льнозавода. Дело в том, что льноводы перед доставкой льна на заготовительный пункт сами проводят качественную и количественную оценку сырья и определяют ожидаемую выручку. Оценка поставщика обычно совпадает с оценкой приемщика, что и не дает повода спору.

Каждый льнозавод принимает необмолоченный лен от датчиков на нескольких заготовительных пунктах, один из которых находится при заводе, а остальные на расстоянии 60—90 и даже 200 километров (Жирардовский льнозавод). Число пунктов у каждого завода разное. Оно зависит от объема заготовок и территориального расположения хозяйств-поставщиков. Так, Доброшицкий льнозавод, заготавливающий в год 10 тысяч тонн льна, имеет 4 пункта; Виташицкий, заготавливающий 30 тысяч тонн,—30 пунктов. При заводской заготовительный пункт обычно занимает территорию около 10 гектаров, огороженную провололочной сеткой. На ней размещается 6—10 тысяч тонн необмолоченного льна, уложенного в 24—40 скирд. Длина каждой скирды 35—45 метров, ширина 8, высота до 12 метров. Торцы скирд вертикальные. Емкость одной скирды 200—280 тонн. Для того, чтобы уберечь лен от дождя в момент укладки на хранение, скирду делают, а затем разбирают не сразу на всей площади, а отдельными отсеками (в 4—5 приемов) и на полную высоту. Для подачи сырья на скирду используются передвижные транспортеры с электрическим приводом.

В основном лен складировать под открытым небом. На Жирардовском льнозаводе его хранят в шохх размером 16×50 метров емкостью 800—900 тонн.

В каждую скирду (или штабель под шохой) укладывают лен только одного селекционного сорта и одной группы по качеству соломки, определяемому органолептически — путем сопоставления сырья с утвержденными эталонами. В Польше сортируют соломку по качеству на 4 группы (по длине, толщине и поврежденности стеблей), что упрощает ее приемку и оценку.

При круглогодичной работе цехов обмолота и мочки часть необмолоченной соломки приходится хранить в скирдах под открытым небом почти целый год и, как утверждают специалисты льнозаводов и Научно-исследовательского института лубяных волокон, потери от повреждения атмосферными осадками и грызунами не превышают двух процентов. На заводах обходятся без каких-либо мер по борьбе с грызунами. Решающим условием, обеспечивающим сохранность необмолоченной соломки, считается хорошая просушка снопов льна на поле после уборки. Недостаточно просушенная соломка не только портится от самосогревания, но и повреждается грызунами.

Многолетний опыт дает основание утверждать польским специалистам, что при длительном хранении нормально высушенного льна качество волокон и семян не снижается.

В цехах обмолота применяются польские очесывающие машины OR, производительность которых составляет 1—1,4 тонны необмолоченного льна в час. Таких машин на заводе обычно бывает столько, сколько мяльно-трепальных агрегатов. Однако нередко, кроме машин, находящихся в работе, имеется по одной очесывающей машине в резерве.

Типовая расстановка очесывающих машин на заводах окончательно еще не сложилась, и на разных предприятиях их расставляют по-разному. На наш взгляд, лучше, чем на других предприятиях, расставлены машины на Доброшицком и Виташицком льнозаводах, где по 2—3 очесывающие машины установлены параллельно, а под ними, ниже уровня пола, проходит ленточный транспортер. Этот транспортер подает ворох на трясилку, откуда по одному ленточному транспортеру поступают отделившиеся корочки, которые после этого идут к терочной, а масса от нее попадает к семеочистительным машинам; по другому же транспортеру от трясилки движется ворох с неотделившимися корочками, который направляется к мялке, имеющей 6—10 пар валков. При промине массы семена попадают под мялку, откуда подаются на очистку. Промытую пунтунку (ее бывает не более 10 процентов от веса соломки) прессуют в кипы весом 70—80 килограммов каждая и отправляют либо на мебельные фабрики, использующие ее как набивочный материал, либо на мочку, чтобы затем получить короткое волокно для изготовления низкономерной пряжи.

Очесывающую машину обслуживают 12 человек, которые подвозят лен, разрезают пояски на снопах, соломку ровным слоем подают в машину, после очеса ее выравнивают по комлю, связывают в снопы бечевкой и отправляют в мочильный цех. Лен для очеса поступает из скирды в отсортированном виде, поэтому соломка после обмолота бывает достаточно однородна и дополнительная сортировка не нужна.

Несколько слов о механизации выделения и очистки семян. В этом отношении интерес представляет цех на Виташицком льнозаводе. Из цеха обмолота пневматический транспортер доставляет корочки на четвертый этаж производственного здания. Здесь корочки разделяют на целые, семена из которых используются на посев, и поврежденные, семена из которых идут на технические цели. На том же этаже



коробочки льна пропускают через терочные машины, семена очищают от половы. На третьем этаже от семян отделяют грубые примеси и семена сорняков, на втором — семенной материал окончательно доводят до посевных кондиций по чистоте, а семена, используемые на технические цели, — до промышленных кондиций. Затем они поступают на первый этаж, где их хранят или в мешках или насыпью. Машины на всех этажах поставлены так, что они удобно связываются элеваторами или пневматическими устройствами через все четыре этажа.

На Доброшицком льнозаводе готовые семена хранят на перекрытии над цехом обмолота. Туда их подают грузовым подъемником, а при отгрузке мешки с семенами по лотку попадают прямо на автомашину.

Семена на посев завод продает льносеющим хозяйствам в сроки, установленные в контрактационном договоре; на протяжении года технические семена равномерно отгружает потребителям и реализует по полу на корм скоту. При такой организации дела на заводах нет необходимости иметь большие складские помещения для хранения семян.

После обмолота соломка без промежуточного складирования поступает в мочку. Полученную тресту промывают, отжимают и сушат. На Жирардовском и Доброшицком льнозаводах для сушки используют ленточные сушильные машины SH-6, изготовленные в Польше, производительность которых 400—460 килограммов сухой тресты в час. На Виташицком заводе тресту сушат на сушилках Шильде.

Увлажненная после сушки треста непрерывным потоком поступает на мяльно-трепальные агрегаты.

На Доброшицком льнозаводе практикуют двухнедельную отлежку тресты в крытых складах. На заводе считают, что это повышает качество волокна примерно на два номера. За высокую производственную культуру, высокое качество выпускаемого льноволокна и хорошие технико-экономические показатели этот завод в течение трех последних лет держит переходящее знамя Министерства легкой промышленности ПНР.

Многое из опыта организации промышленного обмолота Польской Народной Республики следовало бы использовать и на наших льнозаводах.

## ХРОНИКА

### РАЗГОВОР О ПЕРСПЕКТИВАХ

В конце прошлого года состоялась Всесоюзная научно-техническая конференция работников промышленности первичной обработки лубяных волокон, которая проходила в городе Смоленске.

В ее работе приняли участие более 200 человек — руководящие работники и специалисты Министерства легкой промышленности СССР, министерств легкой промышленности Белоруссии, Латвии, Литвы и Украины, Госплана СССР, Министерства сельского хозяйства СССР, трестов первичной обработки льна и конопли, льно- и пенькозаводов научно-исследовательских институтов и лабораторий, высших учебных заведений, проектных организаций, связанных с обработкой лубяных волокон.

Было заслушано 15 докладов и сообщений.

С обстоятельным докладом о состоянии и перспективах развития промышленности лубяных волокон выступил главный инженер Главного управления по первичной обработке лубяных волокон Министерства легкой промышленности СССР В. И. Лобанов. Он отметил, что развитие заводской обработки льна, конопли и кенафа за последние годы шло главным образом по линии совершенствования технологического оборудования, внедрения в производство промышленных способов приготовления тресты. И все-таки до сих пор на предприятиях действует свыше 25 процентов устаревшего оборудования, медленно осуществляется механизация трудоемких работ. Все это сдерживает рост производительности труда.

Крайне медленно идет наращивание производственных мощностей льно- и пенькозаводов. Поэтому в ряде районов РСФСР, Белоруссии и Украины предприятия первичной обработки льна и конопли не справляются с обработкой сырья, поступающего из колхозов и совхозов.

Говоря о мерах по устранению недостатков, докладчик подчеркнул, что в решении задач в области первичной обработки волокон важна роль принадлежит научно-исследовательским учреждениям.

Кандидат технических наук С. И. Дербенев

(Центральный научно-исследовательский институт лубяных волокон) в докладе о промышленных способах обработки льняной соломки дал подробный анализ работы цехов мочки. На примере Рославльского льнозавода (Смоленская область) он показал, насколько велики возможности для увеличения мощностей действующих цехов промышленного приготовления тресты. С. И. Дербенев, рассказывая о работе по усовершенствованию способов производства льняного луба, проделанной Центральным научно-исследовательским институтом лубяных волокон совместно со специалистами льнозаводов Смоленской области и Смоленского льнокомбината, отметил, что качество луба постепенно улучшается. Производство луба и выработка тканей из него стали рентабельными. Найден способ облагораживания короткого луба и выработки из него мешковины.

В ближайшее время получение луба организуется в 17 районах. На различных агрегатах предстоит изучить декортикационные способности соломки разного качества, найти пути повышения выхода и качества луба.

О результатах выработки из льняной соломки луба в виде ленты на Стремуткинском льнозаводе рассказал главный инженер Псковского льнотреста В. П. Штин.

Заместитель начальника отдела хлопчатобумажной, шелковой и льняной промышленности Министерства легкой промышленности Латвийской ССР В. П. Захаров ознакомил собравшихся с опытом приготовления тресты на латвийских льнозаводах. Мочка соломки в металлических контейнерах позволила на Резекненском льнозаводе Латвии сократить затраты труда на приготовление сырья и получать волокно по цвету, близкое к стланцевому. В этом году мочку соломки в контейнерах будут применять все льнозаводы республики.

Вяземский льнозавод Смоленской области в 1966 году вдвое увеличил производство моченовой тресты по сравнению с предыдущим годом. Значи-

тельно снизилась ее себестоимость. Успехи предприятия — результат проведения ряда организационно-технических мероприятий. Об этом говорил главный инженер льнозавода В. И. Лавров.

С большим интересом участники конференции прослушали выступление управляющего Черниговским льнопенькотрестом В. И. Воробьева. За последние годы в Черниговской области значительно возросло производство льна. Для колхозов и совхозов стало правилом завершать продажу льнопродукции государству до наступления осеннего ненастья. В 1966 году план продажи тресты хозяйства выполнили в октябре. Заготовка сырья в сухую погоду, хорошее хранение его позволяют льнозаводам значительную часть заготовленной тресты перерабатывать на мяльно-трепальных агрегатах без искусственной подсушки.

Какие меры предпринимаются для увеличения мощностей льнозаводов Белоруссии — об этом говорил В. И. Коркунов (Министерство легкой промышленности БССР).

Ряд сообщений был посвящен вопросам первичной обработки конопли.

Об усовершенствовании технологических процессов и оборудования на пеньковых и кенафных заводах рассказал П. С. Хохлов (Центральный научно-исследовательский институт лубяных волокон).

Как трудятся коллективы пенькозаводов, каковы их нужды — эти вопросы были основными в выступлении главных инженеров Курского пенькотреста К. В. Позднякова и Пензенского пенькотреста А. Н. Егорова.

Главный инженер Краснодарского пенькотреста И. Я. Липкер говорил о необходимости строительства в крае двух- и трехагрегатных пенькозаводов, об использовании на укладке сырья в скирды механизмов, применяющихся в сельском хозяйстве.

Ректор Костромского технологического института, доктор технических наук, профессор Н. Н. Сулов в своем докладе поднял вопрос о подготовке и использовании инженерно-технических кадров. Он подчеркнул, что 80 процентов молодых специалистов, окончивших Костромской технологический институт по специальности первичной обработки лубяных волокон, перешло на другие предприятия после того, как они отработали обязательный для них срок. А. Г. Соколов — главный инженер Государственного проектного института — ознакомил участников конференции с работой по созданию новых проектов предприятий первичной обработки лубяных волокон,

а главный инженер Ленинградского специального конструкторского бюро Н. П. Филиппова доложила о работе по созданию новых машин и оборудования для льно- и пенькозаводов.

С информацией о состоянии производства льна, конопли и кенафа в сельском хозяйстве и перспективах дальнейшего развития льноводства, коноплеводства и кенафоводства выступил начальник Главного управления лубяных культур Министерства сельского хозяйства СССР М. В. Булатов.

Заместитель начальника «Союзглавлегпромсырье» при Министерстве легкой промышленности СССР А. М. Антропов обратил внимание на необходимость улучшения оценки качества сырья, принимаемого от колхозов и совхозов.

С рядом критических замечаний по работе заводов первичной обработки льна выступил начальник Главного управления льняной промышленности Министерства легкой промышленности РСФСР А. Б. Березин.

С большим вниманием выслушали участники конференции сообщение директора Овручского льнозавода (Житомирская область) П. П. Пантюка о первых результатах работы этого предприятия, перешедшего на новую систему планирования.

Конференция обобщила предложения выступающих. Ее участники считают необходимым обратить внимание на строительство цехов мочки, увеличение мощностей предприятий в районах с высокоразвитым льноводством и коноплеводством, строительство новых заводов, где их нет, на осуществление мероприятий по усовершенствованию технологии производства.

Они также считают, что перевод льно- и пенькозаводов на новую систему планирования позволит увеличить производство подукции и снизить ее себестоимость.

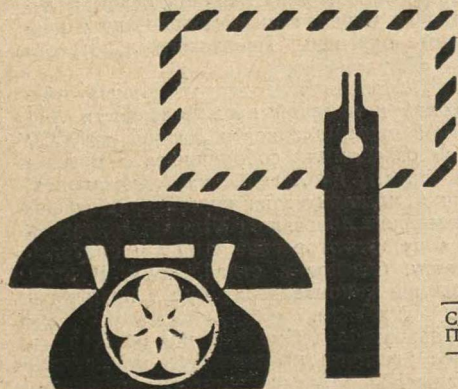
Следует улучшить подготовку кадров инженерно-технических работников.

В Доме Советов, где проходила конференция, была организована выставка, экспонаты которой убедительно рассказывали о достижениях промышленности первичной обработки лубяных волокон.

Участники конференции побывали на Рославльском и Вяземском льнозаводах, Смоленской области, на Смоленском льнокомбинате.

В работе конференции приняли участие заместитель министра легкой промышленности СССР Е. Т. Алексеев, секретарь Смоленского обкома КПСС Н. И. Калмык.

М. Э. GERMAN



#### РЕДАКЦИОННАЯ КОЛЛЕГИЯ:

А. М. АНТРОПОВ, К. П. ГОЛУБЕВ, А. М. ДОЛЬНИКОВ (зам. 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.

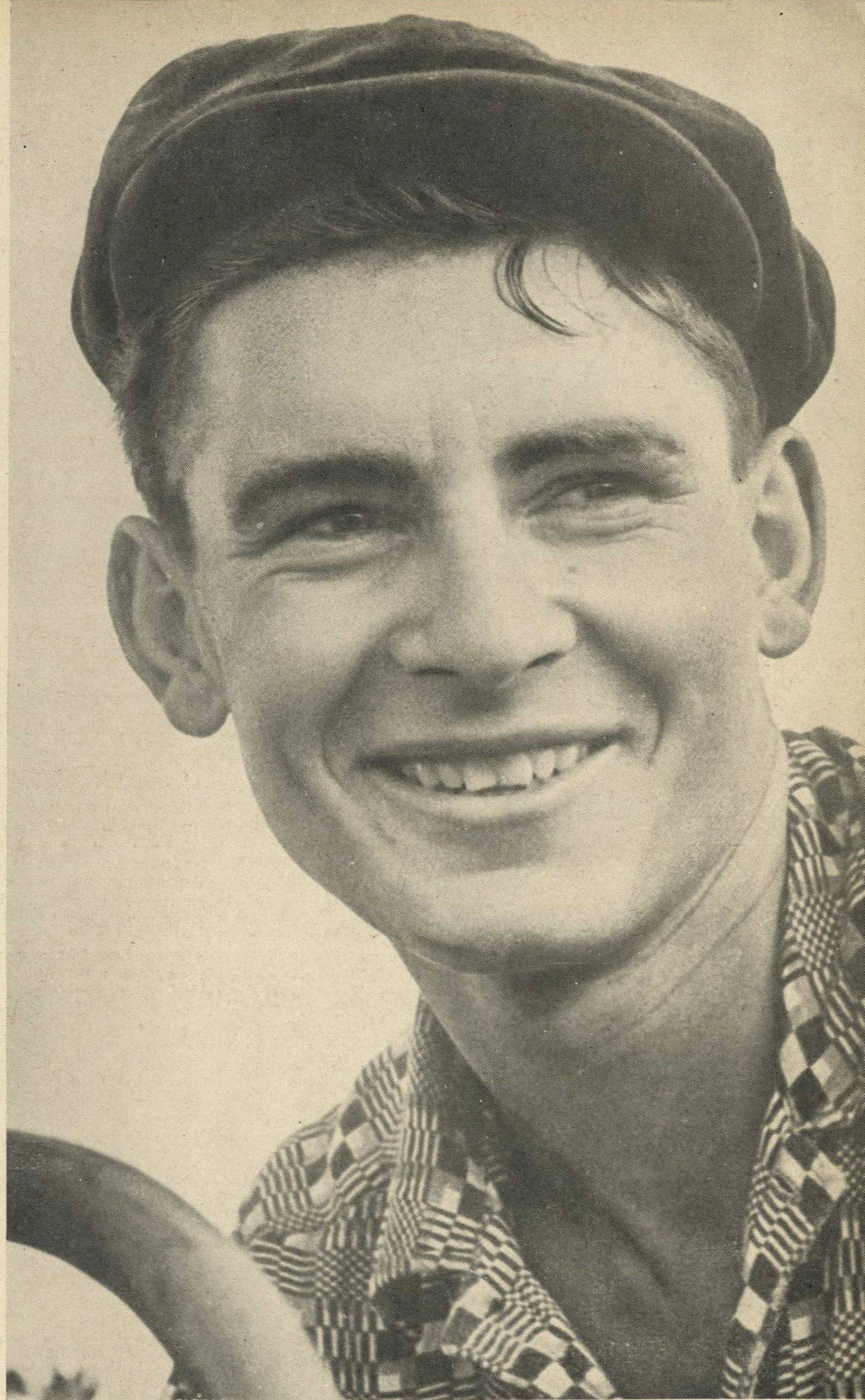
Художественно-технический редактор Ф. Е. Ляхман

Корректор В. Б. Гольдман

Адрес редакции: Москва К-6, ул. Горького, 32, комн. 222.  
Телефоны Д 1-08-12, Б 6-52-05

Сдано в набор 2/1 1967 г. Подписано к печати 31/1 1967 г. Формат 84×108<sup>1/16</sup>  
Печ. л. 2,5 (4,2) Уч.-изд. л. 4,71 Тираж 9070 экз. Заказ 2509 Цена 20 коп.

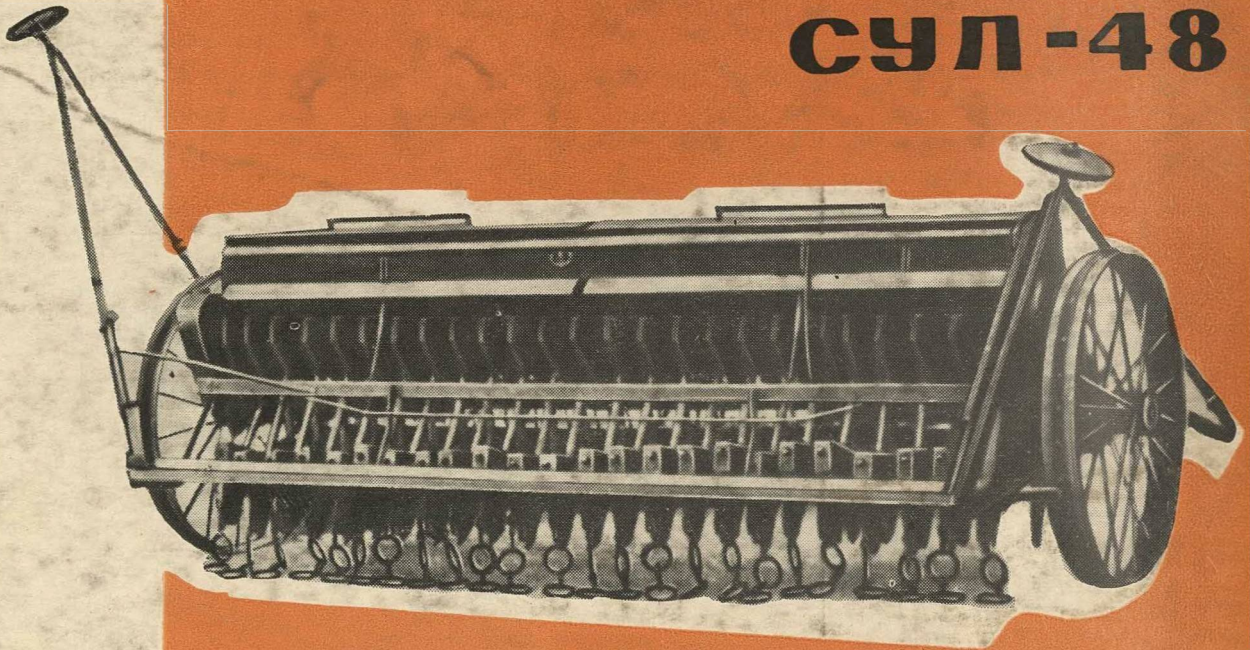
Чеховский полиграфкомбинат Главполиграфпрома  
Комитета по печати при Совете Министров СССР  
г. Чехов, Московской области.



Один из лучших механизаторов колхоза имени Ильича, Покровского района, Орловской области, Анатолий Ретинский, который ежегодно перевыполняет свои сезонные задания на уборке конопли.

# СЕЯЛКА ЛЬНЯНАЯ УНИВЕРСАЛЬНАЯ ПРИЦЕПНАЯ

## СУЛ-48



Предназначена для посева льна с одновременным внесением в рядки гранулированных минеральных удобрений.

Эту сеялку можно применять и для посева зерновых культур.

Сеялка может работать одна или в сцепе нескольких машин. Агрегатируют с тракторами ДТ-14, ДТ-20, «Беларусь» или ДТ-54.

Обслуживают сеялку тракторист и рабочий.

Сеялка проста по конструкции, удобна в работе и надежна в эксплуатации. Ее производительность — 2 гектара в час.

### Техническая характеристика сеялки

Ширина захвата, м . . . . .	3,6
Ширина междурядья, см . . . . .	7,5
Число высеваящих аппаратов:	
для семян . . . . .	48
для удобрений . . . . .	24
Число рядков, засеваемых сеялкой	48
Глубина высева и заделки семян, регулируемая грузиками, см . . . . .	от 1 до 6
Стоимость сеялки, руб. . . . .	400

Заказы на приобретение сеялки СУЛ-48 направляйте в районные отделения «Сельхозтехники».

Индекс 70483

Цена 20 коп.

Бюро технической информации и рекламы Всесоюзного объединения «Сюзсельхозтехника» Совета Министров СССР.

