

# и лен конопля



**6**

**1966**



Умело выращивают коноплю звеньевые Г. И. Перерва (слева) и М. М. Погребицкая из колхоза имени Дзержинского, Глуховского района, Сумской области. В прошлом году они собрали с каждого гектара посевов более 1,1 тонны семян. Звеньевые — активные читатели журнала «Лен и конопля».

ПРОЛЕТАРИИ ВСЕХ СТРАН, СОЕДИНЯЙТЕСЬ!

# ЛЕН И КОНОПЛЯ

ЕЖЕМЕСЯЧНЫЙ  
МАССОВО-  
ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ  
ЖУРНАЛ  
МИНИСТЕРСТВА  
СЕЛЬСКОГО  
ХОЗЯЙСТВА  
СССР

ГОД  
ИЗДАНИЯ  
11 (28-й)

6

1966



ИЗДАТЕЛЬСТВО  
КОЛОС

## СОДЕРЖАНИЕ

Присвоение звания Героя Социалистического Труда передви- кам льноводства и коноплеводства . . . . .	2
М. Г. Лобытов. Главное—материальная заинтересованность . . . . .	5
Я. С. Шалит. Долг льноводов Житомирщины . . . . .	8
И. И. Москальков. Лен и заводы . . . . .	11
Э. А. Грибанова. Гектар льна—1852 рубля дохода . . . . .	12
Д. В. Мексин. Конопля на Днепропетровщине . . . . .	13
<b>О ЛЮДЯХ ХОРОШИХ</b>	
Н. П. Ефремкин. Тепло земли . . . . .	16
<b>МЕХАНИЗАЦИЯ</b>	
В. В. Галкин. Комбайн на льняном поле . . . . .	18
П. К. Кондрашук, С. Н. Ляшенко. Машины—льноводам и ко- ноплеводам . . . . .	21
З. С. Орлов. Ручной труд отстывает . . . . .	23
В. Б. Семенов. Хорошая навесная машина . . . . .	26
Б. И. Зеленко. Производительность сушилки можно повысить . . . . .	27
В. И. Лебедев. Новый сноповязальный шпагат . . . . .	28
<b>ЭКОНОМИКА И ОРГАНИЗАЦИЯ</b>	
Н. П. Новожилов. Экономическая оценка работы молотилки МЛ-2,8П . . . . .	29
Н. И. Миронов, В. И. Строганов. Качество и еще раз качество . . . . .	31
<b>АГРОТЕХНИКА</b>	
С. А. Бидерштет. Повышаем культуру земледелия . . . . .	32
Г. И. Сенченко, А. П. Демкин. Высоковолокнистый сорт ЮС-6 в новых районах страны . . . . .	34
И. Минкелис. Гектар льна становится богаче . . . . .	36
<b>НА ВДНХ СССР</b>	
М. Э. Герман. Сельское хозяйство нечерноземной зоны СССР . . . . .	37

# С ВЫСОКОЙ НАГРАДОЙ РОДИНЫ!

## ПРИСВОЕНИЕ ЗВАНИЯ ГЕРОЯ СОЦИАЛИСТИЧЕСКОГО ТРУДА ПЕРЕДОВИКАМ ЛЬНОВОДСТВА И КОНОПЛЕВОДСТВА

ЗА ДОСТИГНУТЫЕ УСПЕХИ В ЛЬНОВОДСТВЕ И КОНОПЛЕВОДСТВЕ ПРЕЗИДИУМ ВЕРХОВНОГО СОВЕТА СССР УКАЗАМИ ОТ 30 АПРЕЛЯ 1966 ГОДА ПРИСВОИЛ ЗВАНИЕ ГЕРОЯ СОЦИАЛИСТИЧЕСКОГО ТРУДА С ВРУЧЕНИЕМ ОРДЕНА ЛЕНИНА И ЗОЛОТОЙ МЕДАЛИ «СЕРП И МОЛОТ»:

### РСФСР

#### ПО КРАСНОДАРСКОМУ КРАЮ

**Дагужиевой Кунац Сафарбиевне** — звеньевой колхоза «Путь к коммунизму» Кошехабльского района Адыгейской автономной области.

**Пшизову Пшимафу Гисовичу** — директору совхоза «Чехрак» Кошехабльского района Адыгейской автономной области.

#### ПО БРЯНСКОЙ ОБЛАСТИ

**Барановой Ефросинье Васильевне** — звеньевой колхоза «Слава» Дубровского района.

**Никитиной Елене Матвеевне** — звеньевой колхоза «Ленинец» Трубчевского района.

#### ПО ВОЛОГОДСКОЙ ОБЛАСТИ

**Лобытову Михаилу Григорьевичу** — председателю колхоза «Родина» Вологодского района.

#### ПО ГОРЬКОВСКОЙ ОБЛАСТИ

**Бояриновой Лидии Владимировне** — звеньевой колхоза «Авангард» Чкаловского района.

**Грибановой Зое Александровне** — звеньевой колхоза «Прожектор» Уренского района.

**Треушникову Михаилу Ивановичу** — председателю колхоза имени Куйбышева Городецкого района.

### ПО ИВАНОВСКОЙ ОБЛАСТИ

**Сидорову Александру Николаевичу** — бригадиру колхоза «Заря коммунизма» Пучежского района.

### ПО КАЛИНИНСКОЙ ОБЛАСТИ

**Антонову Алексею Ивановичу** — звеньевому опытному хозяйства Калининской машиноиспытательной станции, Торжокский район.

**Балабиной Анастасии Ивановне** — бригадиру колхоза «Россия» Кашинского района.

**Белову Алексею Николаевичу** — председателю колхоза «Красный путь» Кашинского района.

**Козлову Петру Алексеевичу** — председателю колхоза «Новый путь» Кашинского района.

**Торопыгину Григорию Ивановичу** — председателю колхоза «Новая жизнь» Весьегонского района.

**Яковлевой Зинаиде Егоровне** — бригадиру колхоза «Новая жизнь» Бежецкого района.

### ПО КИРОВСКОЙ ОБЛАСТИ

**Колчановой Антонине Прокопьевне** — звеньевой колхоза «Родина» Шабалинского района.

## ПО КОСТРОМСКОЙ ОБЛАСТИ

**Соболевой Вере Александровне** — звеньевой колхоза «За мир» Галичского района.

## ПО НОВГОРОДСКОЙ ОБЛАСТИ

**Карповой Марии Петровне** — бригадиру тракторной бригады колхоза имени Артема Любытинского района.

**Прокофьевой Пелагее Никитичне** — председателю колхоза имени Калинина Солецкого района.

## ПО ОРЛОВСКОЙ ОБЛАСТИ

**Никишину Сергею Сергеевичу** — председателю колхоза имени Жданава Покровского района.

**Сыромятниковой Марии Михайловне** — звеньевой колхоза имени Крупской Кромского района.

## ПО ПЕНЗЕНСКОЙ ОБЛАСТИ

**Дадушкиной Любви Васильевне** — звеньевой колхоза «Россия» Лунинского района.

## ПО ПСКОВСКОЙ ОБЛАСТИ

**Блюм Александре Николаевне** — звеньевой колхоза «Коммунар» Локнянского района.

**Трусову Якову Александровичу** — бригадиру колхоза «Красная поляна» Новосokolьнического района.

**Хмылко Вадиму Владимировичу** — первому секретарю Псковского райкома КПСС.

## ПО СМОЛЕНСКОЙ ОБЛАСТИ

**Акимовой Клавдии Ивановне** — звеньевой колхоза «40 лет Октября» Шумячского района.

**Васильеву Федору Степановичу** — председателю колхоза «Красный доброволец» Смоленского района.

**Дорофееву Василию Алексеевичу** — председателю колхоза «Красный застрельщик» Починковского района.

**Иванову Георгию Тихоновичу** — директору совхоза «Батуринский» Холм-Жирковского района.

**Логинову Василию Григорьевичу** — директору совхоза «Дугино» Сычевского района.

## ПО ЯРОСЛАВСКОЙ ОБЛАСТИ

**Яблоковой Александре Константиновне** — звеньевой колхоза «Новая Кештома» Пошехонского района.

## ПО СЕВЕРО-ОСЕТИНСКОЙ АССР

**Марзоеву Казбеку Хадзмусаевичу** — председателю колхоза имени Коста Хетагурова Ардонского района.

## ПО УДМУРТСКОЙ АССР

**Семенову Иосифу Ефимовичу** — председателю колхоза «Прогресс» Алнашского района.

## УКРАИНСКАЯ ССР

**Гребню Владимиру Петровичу** — машинисту льноперерабатывающего агрегата колхоза имени Шевченко Владимирецкого района Ровенской области.

**Жижневской Надежде Николаевне** — звеньевой колхоза имени Ильича Шосткинского района Сумской области.

**Калинюку Степану Степановичу** — машинисту льноперерабатывающего агрегата колхоза имени Ленина Ковельского района Волынской области.

**Ковчан Ульяне Иосифовне** — звеньевой колхоза «Дружба» Чернобыльского района Киевской области.

**Леоновой Анне Дмитриевне** — трактористке колхоза «Большевик» Зеньковского района Полтавской области.

**Павлусенко Марии Ивановне** — звеньевой колхоза имени Фрунзе Городнянского района Черниговской области.

**Роздильской Марии Степановне** — звеньевой колхоза имени Ирчана Коломыйского района Ивано-Франковской области.

**Сербин Лидии Спиридоновне** — звеньевой колхоза имени Щорса Емилчинского района Житомирской области.

**Соколович Екатерине Константиновне** — звеньевой колхоза «Радянська Буковина» Вижницкого района Черновицкой области.

**Тышковец Акулине Алексеевне** — звеньевой колхоза «Жовтень» Владимирецкого района Ровенской области.

**Чигину Владимиру Семеновичу** — машинисту льнотрепального агрегата колхоза имени Карла Маркса Нестеровского района Львовской области.

## БЕЛОРУССКАЯ ССР

**Афицерову Петру Ивановичу** — бригадиру колхоза «Путь Ленина» Горецкого района Могилевской области.

**Балабовой Александре Кирилловне** — звеньевой колхоза имени Ленина Горецкого района Могилевской области.

**Борковской Вере Иосифовне** — звеньевой колхоза «Родина» Кировского района Могилевской области.

**Буяковой Вере Васильевне** — звеньевой колхоза «Наша победа» Бельничского района Могилевской области.

**Быковой Надежде Павловне** — звеньевой колхоза имени Кирова Верхнедвинского района Витебской области.

**Володкевич Елизавете Трофимовне** — звеньевой колхоза имени Чапаева Воложинского района Минской области.

**Горностаеву Владимиру Савельевичу** — председателю колхоза «Красный Октябрь» Мстиславского района Могилевской области.

**Гусакову Аркадию Власовичу** — председателю колхоза имени Дзержинского Слуцкого района Минской области.

**Иванюте Анне Логвиновне** — звеньевой колхоза «Россия» Толочинского района Витебской области.

**Клименку Максиму Александровичу** — председателю колхоза имени Чапаева Глубокского района Витебской области.

**Козелу Василию Павловичу** — председателю колхоза «1 Мая» Слуцкого района Минской области.

**Корневской Марии Сергеевне** — звеньевой колхоза «Рассвет» Новогрудского района Гродненской области.

**Косяк Марии Ивановне** — звеньевой колхоза «Красное знамя» Вилейского района Минской области.

**Крупской Анне Михайловне** — звеньевой колхоза имени Сильницкого Полоцкого района Витебской области.

**Лобко Софии Андреевне** — звеньевой колхоза «Советская Белоруссия» Несвижского района Минской области.

**Маршаловой Ефросинье Ефремовне** — звеньевой колхоза имени XX съезда КПСС Дубровенского района Витебской области.

**Матюшко Ольге Константиновне** — звеньевой колхоза имени Ломоносова Ляховичского района Брестской области.

**Плыгавке Лидии Петровне** — звеньевой колхоза «Парижская коммуна» Глубокского района Витебской области.

**Прокопневой Пелагее Борисовне** — звеньевой колхоза «Коминтерн» Могилевского района Могилевской области.

**Рубитель Екатерине Захаровне** — звеньевой колхоза «Прогресс» Дубровенского района Витебской области.

**Серкову Филиппу Михайловичу** — председателю колхоза имени Фрунзе Шкловского района Могилевской области.

**Скуратович Янине Константиновне** — звеньевой колхоза «1 Мая» Смоленичского района Минской области.

**Смирнову Константину Васильевичу** — председателю колхоза имени Димитрова Толочинского района Витебской области.

**Сосновской Дарье Кузьминичне** — звеньевой колхоза «Ленинская искра» Оршанского района Витебской области.

**Трусковской Надежде Степановне** — звеньевой колхоза «Новая жизнь» Кореличского района Гродненской области.

**Чадович Анастасии Кузьминичне** — звеньевой колхоза «Шлях Ленина» Солигорского района Минской области.

**Шалупкиной Марине Ивановне** — бригадиру колхоза «Новая жизнь» Лиозненского района Витебской области.

**Юшко Евгении Иосифовне** — звеньевой колхоза «Победа» Кореличского района Гродненской области.

**Ярмонтович Елене Васильевне** — звеньевой колхоза «Знамя Советов» Лидского района Гродненской области.

## ЛАТВИЙСКАЯ ССР

**Орупу Иосифу Эдуардовичу** — бригадиру колхоза «Даугава» Краславского района.

**Долг партийных, советских и сельсксхозяйственных органов, всех работников сельского хозяйства состоит в том, чтобы умело, экономно, с наибольшей отдачей использовать каждый гектар земли, каждый рубль капитальных вложений, каждую машину, каждую тонну удобрений.**

(Из Отчетного доклада ЦК КПСС XXIII съезду Коммунистической партии Советского Союза).

## ГЛАВНОЕ—МАТЕРИАЛЬНАЯ ЗАИНТЕРЕСОВАННОСТЬ

Герой Социалистического Труда

М. Г. ЛОБЫТОВ

Председатель колхоза «Родина», Вологодского района, Вологодской области

Многолетняя практика сотен вологодских хозяйств доказывает, что в наших условиях из всех сельскохозяйственных культур лен наименее чувствителен к капризам погоды, а потому из года в год дает устойчивые урожаи. В этом, можно сказать, и заключается большое преимущество льна перед многими другими культурами. К тому же установленные закупочные цены на льнопродукцию делают льноводство выгодной, высокодоходной отраслью хозяйства, позволяющей колхозам хорошо оплачивать труд людей, занятых на возделывании льна.

Но, конечно, урожай прямо пропорционален труду, вложенному в льноводство: чем лучше обработана и удобрена почва, чем выше качество семян, чем больше внимания к уходу за посевами, чем быстрее и добросовестнее убран урожай, тем больше волокна, и семян будет получено.

До 1957 года лен занимал у нас всего лишь 50—80

гектаров. Были созданы льноводческие звенья (по 8—10 человек в звене), за каждым из которых правление закрепляло около 10 гектаров посевов. В конце года звеньевым начисляли 3 процента дохода, полученного звеном от реализации льнопродукции. И все же льноводство отставало.

Отсутствие хороших льноуборочных машин, большие затраты ручного труда на доработке урожая сдерживали развитие этой отрасли хозяйства. Да и сейчас еще приходится сталкиваться с такими трудностями. Но несмотря на это, нам все же удалось значительно поправить дела со льном, как только мы по-иному подошли к организации и оплате труда, построили ее таким образом, чтобы в производстве льнопродукции были заинтересованы все колхозники.

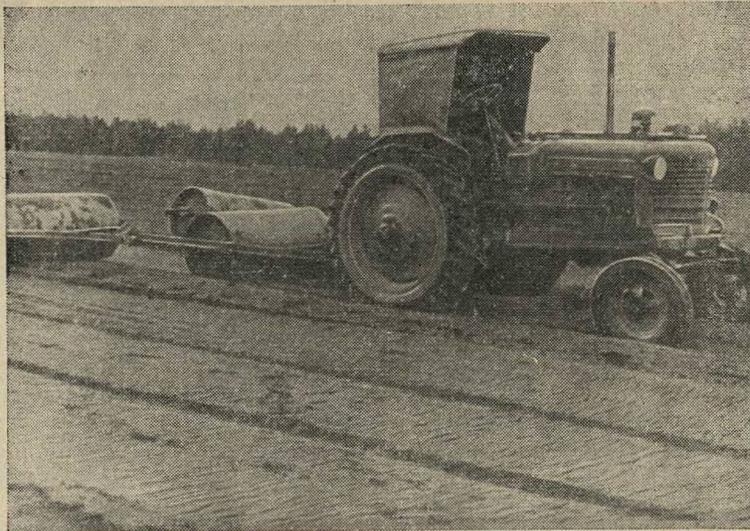
Основная оплата у нас сравнительно невысокая и мало чем отличается от оплаты труда в других колхозах. Но зато особое место

в общих затратах на производство льна в нашем колхозе занимает дополнительная оплата, которая примерно вдвое выше основной (именно так было в 1965 году) и составляет 24 процента дохода, получаемого бригадами от продажи тресты государству. Эти средства распределяются между всеми колхозниками, которые работают на льне.

Бригадир, получающий дополнительную оплату в размере одного процента от дохода льноводства бригады, заинтересован в том, чтобы все работы, связанные с возделыванием льна, проводились не только своевременно, но и с высоким качеством.

Полтора процента суммы на дополнительную оплату распределяется среди механизаторов, которые готовят почву, сеют лен и ухаживают за посевами. Следовательно, каждый механизатор также заинтересован в том, чтобы как можно лучше провести эти работы.

Два с половиной процен-



Предпосевное прикатывание почвы стало обязательным агротехническим приемом в колхозе «Родина».

та дополнительной оплаты получают колхозники, которые в той или иной мере участвовали в уборке и обработке льна (подвозка снопов к молотилке, обмолот, отвозка соломки на стлища, доставка тресты со стлищ). Сумма, составляющая эти 2,5 процента, распределяется на каждый рубль основной оплаты, заработанной в льноводстве. Причем у механизаторов в этом случае учитывается только 40 процентов их основного заработка, что позволяет уравнять величину дополнительной оплаты причитающейся им и колхозникам, занятым на конно-ручных работах.

Пятнадцать процентов дополнительной оплаты получают колхозники, работавшие на тереблении льна, расстиле льносоломки, подъеме тресты со стлищ, сортировке и сдаче ее на завод. Такой довольно высокий процент отчислений по дополнительной оплате за выполнение этих работ вполне оправдан стремлением получить тресту высокого

качества, от которого зависит доходность льноводства.

Что же скрывается за этими процентами? В 1965 году, например, на дополнительную оплату было израсходовано 59862 рубля. Из них 2494 рубля было выдано шести бригадирам, 3742 рубля — механизаторам, работавшим по подготовке почвы под лен, на севе и уходе за посевами, 6236 рублей — всем колхозникам, занятым на вспомогательных работах в льноводстве. За теребление, расстил соломки, подъем и сортировку тресты было выплачено в счет дополнительной оплаты 45196 рублей. Шофера и грузчики, отвозившие тресту на завод, получили 2494 рубля. Вместе с основной оплатой шоферу выдаем дополнительную в размере 25 копеек за 1 цен-

тнеро-номер сданной тресты, грузчику — 10 копеек. Так, шофер А. А. Кунавин за один рейс отвез на завод 2349 килограммов тресты, которую приняли номером 2,5. За это он получил 14 рублей 67 копеек. Кроме того, за погрузочные работы ему было выдано 2 рубля 36 копеек. Такая оплата на последней, завершающей операции в льноводстве делает шоферов и грузчиков активными участниками общей борьбы за качество продукции. Во время погрузки тресты на автомашину они придирчиво следят за выровненностью и однородностью тресты в каждом снопике, а на заводе тщательно контролируют правильность определения качества тресты.

Применяемая в нашем хозяйстве система оплаты труда создает у каждого колхозника уверенность в получении дополнительной оплаты за работу в льноводстве. Причем чем лучше он будет относиться к порученному делу, тем больше денег получит. В прошлом году, например, колхоз продал государству всю тресту средним номером 2. Это произошло, в основном, благодаря материальной заинтересованности людей.

Действующая в льноводстве система оплаты труда оказала положительное влияние на эту отрасль хозяйства вообще. В подтверждение можно привести данные хотя бы за последнее четырехлетие, которое, как всем известно, характеризуется весьма различными погодными условиями.

	1962 г.	1963 г.	1964 г.	1965 г.
Площадь посевов льна (га) . . . . .	261	251	285	274
Урожай (ц/га):				
семян . . . . .	1,2	1,9	3,8	3,0
голокна . . . . .	4,9	3,9	4,4	5,0
Доход с 1 га льна (руб.) . . . . .	1058	915	843	1060

К этому следует добавить, что за последние годы заметно повысилась рентабельность льноводства. Вот

из чего складывались у нас денежные затраты на гектар льна в 1965 году (в рублях):

I. Оплата труда . . . . .	345
II. Семенной материал . . . . .	88,98
III. Удобрения и ядохимикаты . . . . .	16,04
IV. Затраты на тракторный и автомобильный парк (горюче-смазочные материалы, запчасти, амортизация) . . . . .	48,08
V. Общехозяйственные расходы . . . . .	3,8
Итого затрат . . . . .	501,9

Таким образом, в прошлом году каждый гектар льна при доходе 1060 рублей дал нам 558 рублей чистого дохода. На рубль затрат получено продукции на 2 рубля 11 копеек. Уровень рентабельности льноводства, как отрасли, был равен 126 процентам.

Итоги работы со льном в 1965 году удовлетворительны, но правление артели не считает достигнутые показатели предельными. Анализ показывает, что из 501,9 рубля, затраченных на гектар льна, более 68 процентов приходится на оплату труда, в том числе около 42 процентов на дополнительную оплату. 17,7 процента составляют затраты на семенной материал и 9,6 процента — на содержание тракторного и автомобильного парка.

Хотя на оплату труда

падает большая часть затрат, мы все же не считаем целесообразным снижать ее. Наоборот, оплата труда будет совершенствоваться и повышаться с увеличением доходности льноводства.

А вот над сокращением затрат за счет дальнейшего внедрения техники и уменьшения доли конно-ручных работ в льноводстве надо работать и причем упорно.

Наше хозяйство большое количество ручного труда тратит на теребление льна и расстил соломки, подъем тресты и ее сортировку. Мы рады будем приобрести высокопроизводительные и надежные машины для теребления льна, расстила соломки и подъема тресты со стлищ.

Важнейшим резервом повышения рентабельности льноводства мы считаем подъем урожайности льна.

Видимо, в этом деле нам надо учиться у льноводческих хозяйств Северо-Запада.

Получать с каждого гектара льна больше волокна и семян при наименьших затратах труда и средств — это главнейшая наша задача на ближайшее время, решение которой позволит сделать новый шаг вперед в развитии льноводства. В соответствии с планом колхоза на 1966 год 152 гектара посевов размещено по пласту многолетних трав, 26 гектаров — после пропашных и более 130 гектаров — после зернобобовых культур. Вся земля осенью была вспахана на зябь. Весенние полевые работы прошли организовано.

Все готово к тому, чтобы своевременно начать уход за посевами. Есть гербициды и машины для опрыскивания льна против сорняков.

Колхозники трудятся вдохновенно. В ответ на решения XXIII съезда партии развернулось широкое социалистическое соревнование за получение высоких урожаев всех сельскохозяйственных культур, в том числе и льна.

Записал А. В. ПЕТУХОВ



Выставка достижений народного хозяйства СССР. Стенд передового льноводческого колхоза «Новая жизнь», Бежецкого района, Калининской области, на тематической выставке «Мероприятия по подъему экономики сельского хозяйства нечерноземной зоны СССР» (материал об этой выставке читай на стр. 37).

# ДОЛГ ЛЬНОВОДОВ ЖИТОМИРЩИНЫ

Я. С. ШАЛИТ

Главный специалист Министерства сельского хозяйства УССР

Житомирская область — одна из основных поставщиков украинского льна. Именно здесь впервые в Советском Союзе еще в 30-ые годы зародилось соревнование за выращивание высоких урожаев «северного шелка». В то время прославились замечательные льноводы Житомирщины Татьяна Дубок, Вера Степанчук, Надежда Заглада, Ольга Заика и многие другие передовики.

Но в последние годы, особенно за минувшие 5 лет, производство льна в области сократилось, качество льнопродукции ухудшилось, денежные доходы, получаемые колхозниками от этой культуры, уменьшились. Вот подтверждение сказанному:

Годы	Посевная площадь (тыс. га)	Продано с 1 га волокна (ц)	Выполнение плана закупок волокна (%)	Средний номер волокна	Средний номер тресты
1961	63,5	2,5	72,2	8,0	0,91
1962	63,1	2,6	74,9	8,2	0,98
1963	62,4	2,5	80,5	7,7	1,0
1964	64,4	0,5	14,3	5,4	0,43
1965 (на 1/IV— —1966 г.)	62,7	2,0	59,1	8,5	1,17

Почему же область снижает производство льна? Конечно, нельзя не учитывать тот факт, что и до сих пор испытывается недостаток минеральных удобрений, гербицидов, машин для уборки, обмолота льна, в хозяйствах не хватает рабочей силы в период проведения уборочных работ. Сказались также и неблагоприятные погодные условия. Но главная причина заключается все же в невнимании к льноводству, в недостатках, прежде всего, организационного характера.

Попытаемся доказать это фактами. А для большей убедительности сравним показатели льноводства, достигнутые в Житомирской области, с аналогичными показателями Львовской и Черниговской областей, находящихся, можно сказать, в равных природно-экономических условиях и имеющих одинаковые организационные возможности.

Начнем с того, что во всех этих областях лен издавна сеяли по пласту многолетних трав. По причинам, не зависившим полностью от областей, в начале 60-х годов посеvy трав резко сократились. Но уже в 1965 году в Черниговской области 30 процентов посевов льна было размещено после трав, а под остальные посеvy были выделены другие хорошо удобренные предшественники, обеспечившие высокий урожай льна. В то же время в Житомирской области по пласту многолетних трав шло только 14 процентов посевов льна.

Возьмем сроки сева. На 1 мая 1965 года в Житомирской области было посеяно 30,1 процента всего льна, в Черниговской — 56,8, Львовской 60,3 процента; на 10 мая — соответственно — 60,8, 90 и 86,4 процента.

Никто не отрицает, что вовремя и в достаточном количестве внесенные удобрения — основа высокого урожая. Но пока, к сожалению, наши льноводы не могут вносить на каждый гектар льна столько минеральных удобрений, сколько их требуется. Значит, тем больше внимания надо уделять сбору и внесению местных удобрений. Однако житомирские колхозы под урожай 1965 года в среднем на гектар внесли их по 2,6 центнера, а черниговские и львовские — по 5—6 центнеров. Забыты старые житомирские традиции, когда члены звеньев тщательно собирали и бережно хранили каждый килограмм золы, куриного помета, перегноя, торфокрошки.

Но особенно плохо обстоит дело в Житомирской области с уборкой льна. На 1 августа 1965 года его было вытерблено 22 процента к плану, в Черниговской области — 50, на 10 августа — соответственно 50 и 91 процент. Житомирские льноводы на 1 сентября прошлого года обмолотили 60 процентов всего льна, а черниговские — 85. Отсюда результат: Житомирская область из года в год упускает «золотой» месяц для расстила — август. На 1 сентября 1965 года было разостлано льна в Житомирской области 35, а в Чер-

ниговской 64 процента к плану, на 10 сентября — соответственно 65 и 100 процентов.

Медленно и поздно хозяйства Житомирщины поднимают лен со стлищ. На 1 октября прошлого года они подняли 35, а хозяйства Черниговщины 68 процентов всей тресты. К началу ноября житомирские льноводы подняли 76 процентов, а черниговские подъем льна закончили. В результате вторые на 1 ноября 1965 года выполнили годовой план заготовок тресты на 129,7 процента, а первые — всего на 32 процента. Мы сознательно говорим о тресте, потому что в Житомирской области часто возмущаются: «Нельзя нас сравнивать с черниговскими льноводами. Они весь план продажи продукции выполнят трестой, а у нас — половина трестой, половина — волокном колхозной обработки. Попробуйте переработать такую массу тресты на волокно!». Но этот довод при самом небольшом анализе оказывается несостоятельным, ибо Житомирская область не выполняет план ни по тресте, ни по волокну. А может быть действительно невозможно выполнить план по волокну в год урожая?

На этот вопрос делом отвечают льноводы Львовской области. Годовой план продажи волокна они выполнили 10 января 1966 года, в то время как Житомирская область на эту дату сдала волокна всего 22 процента от запланированного.

И это происходит несмотря на то, что в колхозах Житомирщины есть 560 пунктов первичной обработки. Впрочем, можно ли считать их нормально действующими, если половина из них не имеет типовых сушилок, в результате чего обработка тресты проводится почти без подсушки. На большинстве пунктов нет вытяжной вентиляции, нет механизмов для удаления костры, производительность установленных машин ТЛ-40 низкая (при норме 600 килограммов в день на них едва вырабатывают 200—300 килограммов волокна). Естественно, что в этих условиях наблюдаются большие потери сырья, выход и качество волокна бывают низкими. Многие пункты в Коростенском, Коростышевском, Новоград-Вольнском районах не обеспечены элементарными противопожарными средствами, помещения с двигателями внутреннего сгорания не отделены от помещений, в которых обрабатывают тресту. В итоге только за последние 3 года на этих

пунктах было 25 пожаров. Сгорело 6 пунктов, 4 сушилки, 18 скирд тресты.

В ряде хозяйств отношение ко льну буквально нетерпимое. Так, на стлищах колхоза имени Кирова, Емильчинского района, где был разостлан лен, пасли скот, в колхозах «Искра», «Вперед», «За коммунизм», Житомирского района, треста бывает настолько перележалой, что нет смысла ее поднимать. Как правило, соломку перед расстилом и тресту после подъема не сортируют, во многих сельхозартелях отсутствуют эталоны на льнопродукцию. Льнозаводы часто отказываются принимать тресту потому, что ее сдают недолежалой или перележалой, засоренной. Но этого мало. Большое количество соломки и тресты, как правило, остается в хозяйствах на будущий год. По данным ЦСУ УССР, остатки сырья из урожая 1965 года на 1 января 1966 года составили: тресты 23 890 тонн, соломки 5560 тонн, что составляет (в переводе) 7041 тонну волокна — третью часть годового плана его закупок по области. Вот почему к концу календарного года Житомирская область не выполнила и половины закупок по льну, в то время как Черниговская и Львовская области эти планы завершили.

Особого внимания заслуживают данные, характеризующие темпы выполнения плана волокна по месяцам (в процентах к плану) урожая 1965 года:

Область	На 1 октября	На 1 ноября	На 1 декабря	На 1 января	На 1 февраля	На 1 марта	На 1 апреля
Житомирская	7,1	16,8	28,7	45,4	49,0	53,8	59,1
Львовская	3,3	10,5	42,5	97,5	107,0	116,5	124,3
Черниговская	78,2	123,2	138,2	141,3	141,9	142,8	143,7

Многие работники Житомирской области объясняют медленные темпы продажи льнопродукции тем, что в сентябре и октябре наряду с основными работами в льноводстве приходится вести уборку картофеля, сахарной свеклы, а людей в хозяйствах не хватает, и это создает известную напряженность.

Конечно, напряженность в этот период большая. Но ведь в Черниговской и Львовской областях картофеля и сахарной свеклы не меньше и все-таки за сентябрь и октябрь там обычно управляют с уборкой этих культур. Вот данные за 1965 год, которые подтверждают сказанное:

Область	Картофель			Сахарная свекла		
	площадь (тыс. га)	начало уборки	конец уборки	площадь (тыс. га)	начало уборки	конец уборки
Житомирская . . .	59,8	5/IX	5/XI	62,0	2/IX	5/XI
Черниговская . . .	133,1	5/IX	20/X	56,3	1/IX	28/X
Львовская . . . . .	48,1	5/IX	5/XI	54,0	4/IX	5/XI

Дело не в картофеле и свекле, а в умении организовать каждую работу в отдельности. Спрашивается, что мешало колхозам Новоград-Волынского района к 1 сентября убрать, обмолотить и разостлать лен, если уборку картофеля и сахарной свеклы еще не начинали? И все же льноводы района к этой дате обмолотили лен, вытеребленный на площади 3262 гектара, что составляет 46,2 процента всех посевов, и разостлали его с 1908 гектаров — 27 процентов.

Нельзя обойти молчанием еще один немаловажный вопрос — о работе льнозаводов, которых в Житомирской области 6. Введены они в эксплуатацию между 1950 и 1960 годами, но по сей день строительство их не завершено. Лаборатории этих заводов работают неудовлетворительно. Очень долго и не всегда качественно проводятся анализы. Для этого не хватает соответствующего оборудования. На ряде заводов при приемке тресты пользуются старыми образцами. Бывают случаи, когда при наличии больших запасов льнопродукции прошлых лет тресту нового урожая прямо с весов направляют в цех, чем прикрывают обвесы и обсчеты хозяйств при приемке льнопродукции. Факты обчетов и недоплат при приемке, тресты имели место на Овручском, Емильчинском, Коростышевском, Чоповичском, Красноармейском и Володарском льнозаводах. За последние 3 года недоплата на них составила около 64 тысяч рублей.

Такое положение с льноводством в

Житомирской области привело к тому, что денежный доход колхозов от льна с 42,8 миллиона в 1958 году снизился до 27,9 миллиона рублей в 1959—1965 годах.

Сейчас перед областью поставлена задача к 1970 году продать стране 25 тысяч тонн волокна и 9 тысяч тонн семян льна. Это означает, что льноводы Житомирщины будут продавать по 4 центнера волокна и 1,5 центнера семян с каждого гектара посева. Нужно хорошо и много поработать, чтобы выполнить эту задачу, не отставать от Черниговской области, уже получившей в 1965 году с каждого гектара по 4,8 центнера волокна.

Необходимо высоко поднять, как это было в прежние годы, авторитет передовиков льноводства, периодически проводить с ними семинары, широко популяризировать их опыт и достижения.

Наконец, во главу всей работы со льном следует поставить материальную заинтересованность льноводов, а также руководителей хозяйств, специалистов, вложивших свой труд и свои знания в производство льна. При этом надо учесть, что чем проще метод исчисления премий и дополнительной оплаты, тем это доходчивее до рядового труженика села. В этом отношении надо отдать должное черниговцам, внедрившим простую, доходчивую и понятную любому льноводу систему дополнительной оплаты за работу на льне.

В Житомирской области есть достаточно людей, знающих льноводство. Они есть в колхозах, районных производственных управлениях сельского хозяйства, на областной опытной станции, на льносемянных станциях, льнозаводах, в сельхозинститутах, льнотресте и других организациях и ведомствах. Эта боеспособная армия может оказать большую, квалифицированную помощь льносеющим хозяйствам. Все они должны отдать максимум своих сил и знаний делу подъема льноводства в Житомирской области.

**В дальнейшем прогрессе сельского хозяйства огромная роль принадлежит науке и использованию ее достижений в производстве. Мы не сомневаемся, что ученые и специалисты-практики будут творчески, с полной отдачей трудиться над разрешением современных проблем сельскохозяйственной, биологической и экономической наук, внесут свой достойный вклад в дело подъема сельского хозяйства.**

(Из Отчетного доклада ЦК КПСС XXIII съезду Коммунистической партии Советского Союза).

## ЛЕН И ЗАВОДЫ

И. И. МОСКАЛЬКОВ

Техник-технолог Смоленского льнотреста

Всех тружеников Смоленщины особо радует то, что в новой пятилетке много внимания будет уделено дальнейшему развитию льнообрабатывающей промышленности. Для смоленских льноводов это очень важно: на полях колхозов и совхозов ежегодно производится 15—20 процентов всей льнопродукции, заготавливаемой государством в Российской Федерации. В истекшем семилетии ежегодно льноводы области продавали в среднем по 27 тысяч тонн льноволокна (в переводе).

Но особенно удачным был минувший год, когда с каждого из 121,6 тысячи гектаров наши земледельцы получили по 3,9 центнера во-

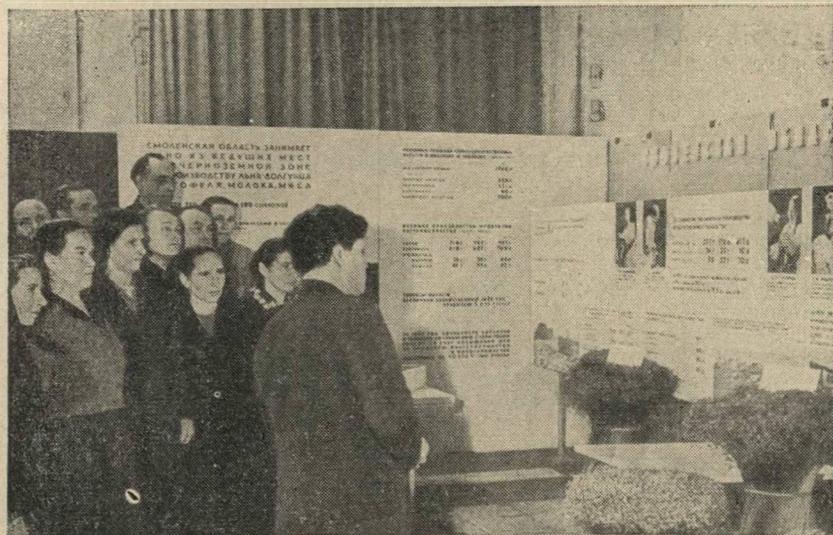
локна. Такого товарного сбора Смоленщина не имела ни в одном из послевоенных лет. Почти 43 тысячи тонн льнопродукции поступило на льнозаводы. Это превышает годовое задание на 14 тысяч тонн и на 8,5 тысячи тонн задание последнего года новой пятилетки. К сожалению, промышленность области пока не готова к переработке такого объема сырья.

Правда, за прошедшее семилетие многое было сделано для наращивания производственных мощностей льнозаводов. Построены и пущены в эксплуатацию Демидовский и Кардымовский льнозаводы, реконструировано 5 действующих предприятий, установлено 180

единиц нового технологического оборудования и, наконец, работают 9 цехов промышленного приготовления тресты. Однако уровень производства волокна, запланированный на конец семилетки, — 39 тысяч тонн в год — так и не был достигнут.

В результате первый же высокоурожайный год, каким был 1965, принес нам много хлопот. Достаточно привести такой пример. Стремясь не потерять ни одного килограмма льнопродукции, льнозаводы приняли более 59 тысяч тонн льносоломки вместо запланированных 51,3. Да и тресты поступило значительно больше, чем ожидалось. К этому надо добавить, что распределилось это сырье по заводам чрезвычайно неравномерно. Короче говоря, переработать его до нового урожая очень трудно.

Вот почему с первого же года новой пятилетки Смоленский льнотрест усиленно работает над наращиванием мощностей своих предприятий. С этой целью за счет ссуд Госбанка будут уста-



Выставка достижений народного хозяйства СССР. Большое внимание посетителей привлекла экспозиция тематической выставки по сельскому хозяйству нечерноземной зоны, рассказывающая о достижениях льноводов Смоленской области в 1965 году.

новлены вторые технологические линии на таких обычно перегруженных сырьем заводах, как Руднянский, Рославльский, Шумячский, Ельнинский (в первую очередь), а впоследствии на Вяземском, Починковском, Издешковском, Стодолищенском. Кроме того, предусмотрена реконструкция 5 ныне существующих цехов обработки льна, которая превратит их в самостоятельные льнозаводы. Таким образом, область будет иметь 35 льнозаводов.

Ответственной задачей льнообработывающей промышленности Смоленщины является переход на приемку от колхозов и совхозов льняного сырья в виде соломки с тем, чтобы полностью освободить тружеников села от тяжелого труда по приготовлению тресты. Поэтому к 8 действующим цехам тепловой мочки и одному цеху про-

парки к концу пятилетки присоединятся еще 7 цехов тепловой мочки — производительностью 8 тысяч тонн соломки в год при Монастырщинском, Краснинском, Гжатском, Духовщинском и 5 тысяч тонн соломки в год при Демидовском, Кардымовском и Велижском льнозаводах.

Но этого будет мало. В 1970 году мы должны заготавливать 120—130 тысяч тонн соломки (или 60 процентов валового сбора сырья), для переработки которой нужно иметь 25—27 цехов промышленного приготовления тресты, а не 16, как предусмотрено планом.

Наконец, жизнь действительно требует скорейшего возведения 5 новых льнозаводов, каждый из которых смог бы перерабатывать на волокно до 6 тысяч тонн тресты.

И последнее. В ближайшие два года к единой энергосистеме будут подклю-

ны 7 льнозаводов. Этим закончится полная электрификация всех льнообработывающих предприятий области. В связи с этим возрастут запасы костры. Поэтому большое значение будет иметь пуск в эксплуатацию цеха костроплит на Рославльском льнозаводе, запланированный на этот год, а также строительство нового такого цеха мощностью 8 тысяч кубометров плит в год при Вяземском льнозаводе. К сожалению, Министерство легкой промышленности РСФСР всячески затягивает поставку необходимого оборудования для этого цеха.

Проведение мероприятий по техническому перевооружению льнообработывающей промышленности позволит Смоленщине с честью выполнить задачи, поставленные перед ней пятилетним планом по производству волокна.

633.521.003

## ГЕКТАР ЛЬНА—1852 РУБЛЯ ДОХОДА

Герой Социалистического Труда

З. А. ГРИБАНОВА

Звеньевая колхоза «Прожектор», Уренского района, Горьковской области

В 1965 году с каждого гектара льна наше звено получило более 8 центнеров волокна и 6 центнеров семян. Гектар посева принес в колхозную кассу 1852 рубля дохода. Со мной трудятся Мария Волнухина, Нина Любимова, Клавдия Ершова, Анастасия Вишнякова и пенсионерка колхоза Мария Александровна Волнухина. Это — трудолюбивые, старательные люди, не уступающие друг другу ни в трудовой сноровке и ловкости, ни в льноводческом мастерстве.

Но наш успех — это успех и механизаторов, которые подготавливают почву, сеют и обмолачивают лен.

Своевременное проведение и высокое качество

зяблевой вспашки — вот на что обращают особое внимание наши механизаторы при осенней обработке почвы. Они всегда стремятся закончить ее задолго до наступления морозов. Весной, лишь только подсохнут верхушки гребней, главное для них — вовремя закрыть влагу, в сжатые сроки и хорошо обработать почву, тщательно выровнять ее поверхность перед посевом.

Сев — момент ответственный. У нас обычно сельщиками работают звеньевые. Поэтому я сама встаю за сеялку, а звеньевая соседнего звена Таисья Ивановна Корчагина помогает мне. Она работает на втором агрегате. А потом я тружусь на ее участке.

В прошлом году, как только сев закончили, сразу же прошел ливень. После него дождя не было. Почву сильно иссушило. На поверхности образовалась корка. Что делать? Как избежать гибели всходов? Решили боронить. Вышли с ручными граблями, но ими ничего не сделали. Тогда на помощь пришел механизатор Юрий Малышев. Выехал он в поле, а мы стоим, волнуемся: бороны-то не грабли, могут выдергать ростки. Но все обошлось хорошо. Корка была уничтожена.

Вскоре на нашем участке появились дружные всходы. Однако хлопот и забот не убавлялось. Почти ежедневно проверяли, нет ли на посевах льняной блошки. Когда она появилась, то в тот же день механизаторы начали обработку всходов ядохимикатами.

После прополки проводим подкормку растений минеральными удобрениями. Для этого широко используем золу. Пробовали вносить ее по 10 центнеров на гектар.

Лен убираем в фазе ранней желтой спелости, а перед сдачей обязательно сортируем тресту.

Конечно, добиваться хороших результатов нам помогают накопленные за долгое время работы опыт и знания. Да и материальная заинтересованность создана. В нашем колхозе 20 процентов дохода, полученного от продажи льнопродукции, выдается на трудодни, выработанные в льноводстве.

Вот, например, как оплачивается труд на сорти-

ровке сырья. Если треста будет принята номером 1, то за каждые 120 килограммов льноводу начисляют 1,5 трудодня. А если ее оценят номером 2, то такое же количество трудодней начисляют за 80 килограммов отсортированной тресты. Только на трудодни, заработанные в льноводстве, я получила в прошлом году 436 рублей, да 380 рублей за руководство звеном.

Хорошо работают со льном все льноводческие звенья нашей сельхозартели. Заслуженным уважением не только в колхозе, но и во всем районе пользуются льноводы из звеньев А. Н. Пугачевой, Н. Кругловой, Е. Чистяковой и других. В прошлом году от продажи льнопродукции в колхозную кассу поступило 397 тысяч рублей, что составило 40,3 процента всего дохода артели.

Нынешний год должен стать годом новых трудовых дел льноводов нашего звена. Под посевы льна нам выделили 27,5 гектара земли. Предшественник — многолетние травы. Механизаторы вовремя вспахали участок на зябь, завезли достаточно минеральных туков, а мы заготовили 14 тонн золы. Лен был посеян в срок отсортированными и протравленными семенами. Все это позволяет нам думать, что в первом году пятилетки сработаем не хуже, чем в прошлые годы. Возможности для этого есть. А мастерства и навыка нам не занимать.

Записал В. Я. КОЧНЕВ

633.522.003

## КОНОПЛЯ НА ДНЕПРОПЕТРОВЩИНЕ

Д. В. МЕКСИН  
Агроном

Организованно провели сев коноплеводы колхоза имени Мичурина, Васильковского района, Днепропетровской области, потому что к весенним работам они начали готовиться еще с осени. Именно тогда в полях севооборотов были выделены под коноплю участки площадью 270 гектаров, вышедшие в основном из-под озимой пшеницы, а также кукурузы, убранной в молочно-восковой спелости, и бахчевых культур. В третьей декаде сентября механизаторы провели вспашку этих полей на глубину 27—30 сантиметров. При этом было внесено на гектар по 12 тонн перепревшего навоза и 2 центнера минеральных удобрений. Осенью же была проведена культивация зяби, позволившая зимой осуществить высококачественное снегозадержание. Но на этом колхозные коноплеводы не успокоились.

— Наши земледельцы, — рассказывает главный агроном колхоза Иван Петрович

Голубенко, — в соответствии с технологическими картами, заранее составленными для всех бригад и звеньев, возделывающих коноплю, стремились провести намеченные агротехнические мероприятия по подготовке почвы к посеву в самые сжатые сроки. Используя пять квадратно-гнездовых сеялок с тщательно подобранными высеивными дисками, колхозники сумели засеять коноплей всю отведенную площадь за два рабочих дня.

В тех же технологических картах детально разработаны агротехника и организация работ по уходу за посевами. На конопляных полях мы применили довсходовое боронование легкими боронами.

В течение вегетационного периода коноплеводы обычно проводят четыре рыхления междурядий тракторными культиваторами: первое — на глубину 12—14 сантиметров долотовидными лапами с рабочим захватом 50 сантиметров, позволяющими сохранить с каждой стороны рядка защитную зону шириной 10 сантиметров,

второе — через 10 дней после первого комбинированными рабочими органами (одной экстирпаторной лапой, установленной по середине рядка, и двумя бритвами по краям). Последующие два рыхления междурядий проводятся с интервалом в 9—10 дней. В момент второго рыхления коноплеводы стараются как можно лучше подкормить растения минеральными удобрениями.

Все это показывает, что в колхозе имени Мичурина знают и любят коноплю, держат ее в центре внимания. Да и стоит ли этому удивляться, если при двустороннем использовании эта замечательная культура приносит хозяйству большие доходы. В 1964 году, например, колхозники собрали с каждого гектара по 4,6 центнера семян Южной павлоградской конопли, по 33 центнера стеблей и получили от реализации коноплепродукции 238,4 тысячи рублей.

Минувший год по климатическим условиям был крайне неблагоприятным для степной зоны Украины. И все же, собрав по 2,4 центнера семян и 24,1 центнера стеблей с гектара, коноплеводы принесли в колхозную кассу 164,5 тысячи рублей. Это составило 11 процентов всех денежных доходов артели и 16 процентов поступлений от растениеводства.

Такого успеха они смогли добиться не только благодаря высокой агротехнике возделывания конопли. Важное значение имеет и хозяйственный подход к этой культуре: в колхозе имени Мичурина ежегодно на всех конопляниках проводят выборку покосни. Это значительно улучшает качество пеньки, повышает доходность коноплеводства. Так, за проданную на пенькозавод покоснь в 1964 году здесь выручили 35,8 тысячи, в 1965 году — 21,8 тысячи рублей (кстати, большинство колхозов области, ссылаясь на нехватку рабочей силы, покоснь не выбирают).

Существенную роль играет, конечно, и то, что возделывание конопли в колхозе поручено специальным звеньям, причем важнейшие работы механизированы. Однако некоторые процессы из-за необеспеченности хозяйства механизмами до сих пор требуют огромных затрат труда. Коноплю здесь скашивают жатками ЖК-2,1, а вяжут снопы вручную. Жатки-сноповязалки ЖВК-2,1, давно не выпускаемые промышленностью, в коноплесеющих хозяйствах исчезли. С трудностями связано и внесение в почву навоза: колхоз не имеет навозоразбрасывателей. Механизаторам приходится разбра-

сывать навоз в поле бульдозером и растаскивать рельсами, сваренными в металлические угольники. В результате они не могут обеспечить равномерного распределения удобрения по поверхности.

Выборка покосни производится вручную. Поэтому правлению колхоза для организации этой работы приходится не только самым тщательным образом разрабатывать индивидуальные задания для коноплеводов (с указанием срока проведения работы), но и заботиться о стимулировании их труда. С этой целью здесь установлен порядок, по которому 50 процентов дохода, полученного от продажи покосни, выплачивается колхозникам. Кроме того, среди колхозников проводится большая разъяснительная работа о пользе выборки покосни для экономики артели, для повышения качества коноплепродукции и о выгодности этого мероприятия для членов артели. И, конечно, все это дает положительные результаты. В 1965 году колхозница Елена Дмитриевна Крижня собрала и сдала 35 центнеров покосни, за что получила более 200 рублей. По 180 рублей получили колхозницы Мария Васильевна Джужа, Пелагея Матвеевна Лола и Анна Васильевна Кириченко, сдавшие по 30 центнеров покосни.

Уже сейчас хозяйство готовится к уборке урожая, к тому, чтобы в 1966 году своевременно убрать всю покоснь и отправить ее на пенькозавод. Заранее готовится уборочная техника. Предпринимаемые меры по материальному стимулированию труда коноплеводов позволяют провести уборку урожая вовремя и без потерь. Например, на обмолоте конопли, помимо основной оплаты, колхозники будут получать по 2 рубля за каждый намолоченный центнер семян.

Опыт возделывания конопли, накопленный сельхозартелью имени Мичурина, богатый. Почему бы не перенять его соседним колхозам, которые находятся в одинаковых почвенно-климатических условиях с передовым хозяйством, а получают во много раз меньше доходов от коноплеводства. Возьмем для сравнения хотя бы прошлый год. Тогда гектар конопли принес колхозу имени Мичурина 610 рублей, колхозу имени Шевченко — 172 рубля, имени Суворова — 230, имени Богдана Хмельницкого — 282, имени Фрунзе — 380 рублей. Колхоз имени Мичурина на центнер семян затратил 1,24 человеко-дня, на центнер стеблей — 0,23 человеко-дня, колхоз име-

ни Суворова соответственно 4,1 и 1,2 человеко-дня, колхоз имени Шевченко — 3,01 и 1,02, колхоз имени Фрунзе — 2,54 и 0,93.

Неся большие затраты и в то же время получая небольшие доходы, многие коноплесеющие хозяйства Днепропетровщины постепенно сокращают площади посевов этой культуры. Только за последнее десятилетие они уменьшились по области почти на 5 тысяч гектаров (с 18 до 13 тысяч).

К чему приводит недооценка коноплеводства, видно на примере Васильковского пенькозавода, проектная мощность которого составляет 12 тысяч тонн стеблей в год.

— На нашем предприятии, — говорит директор пенькозавода Н. Н. Валуев, — почти все процессы основного производства механизированы. Для этого мы используем мялки ПМГ-1, трепальные турбины, куделеприготовительные машины, пневмотранспортные установки и другие механизмы. Но вот в цехах мочки, пропарки, складах готовой продукции и на некоторых других производственных участках преобладает ручной труд. Нам нужны специальные машины для загрузки стеблей в мочильные камеры, нужны специальные прессы для тюковки конопли и механизмы для погрузочно-разгрузочных работ. Ведь даже скирдовать стебли на сырьевом дворе приходится вручную.

Помолчав немного, он с горечью добавил:

— Однако недостаток механизмов — не единственная наша беда, сказывающаяся на выполнении производственной программы. Как правило, мы недовыполняем план заготовок сырья. Только в 1965 году колхозы недодали нам его 580 тонн. И в первую очередь к нам мало поступает сырья пскони.

В плановом отделе завода мне дали справку, в которой значится, что колхоз имени Ленина, Васильковского района, в 1965 году при плане 810 тонн сдал на завод только 592 тонны сырья. Имея возможность собрать и сдать не менее 200 тонн пскони, хозяйство фактически сдало ее лишь 5 тонн. Невыполнение плана по сдаче сырья, снижение качества коноплепродукции, вызванное тем, что псконь не была выбрана, привела к тому, что колхоз понес убытки в размере 32,5 тысячи рублей. Примерно такие же большие потери несут и

многие другие колхозы. Огромные потери имеют место почти на всех пенькозаводах Днепропетровской области.

Скажем прямо, основные показатели работы этих предприятий за последние годы совершенно неудовлетворительны. В среднем за шесть лет (1960—1965) план заготовок конопляного сырья выполнялся только на 63 процента, в том числе в 1965 году — на 77 процентов.

Важнейшим показателем эффективности работы любого промышленного предприятия является использование оборудования. И что же? По данным Днепропетровского пенькотреста, загрузка производственных мощностей подведомственных ему предприятий составляла в 1963 году 50 процентов, в 1964 году — 91, в 1965 году — 60 процентов. Особенно серьезное положение создалось на Перещепинском пенькозаводе, производственные мощности которого в 1965 году были загружены всего на 40 процентов.

А между тем в колхозах области из года в год остается значительное количество сырья, не вывезенного на пенькозаводы. Однако основная причина недогрузки мощностей пенькозаводов заключается в резком невыполнении плана заготовок сырья, вызванном снижением урожайности конопли, узостью сырьевой зоны, сокращением посевных площадей. Все это является результатом слабой организаторской деятельности работников пенькозаводов и областного пенькотреста, недостаточного уровня механизации возделывания конопли, определенной недооценки этой высоко rentабельной культуры со стороны районных производственных управлений сельского хозяйства и руководителей колхозов.

Интересы государства и колхозов требуют, чтобы конопля, которая даже в таких плохих производственных условиях весьма rentабельна (в 1965 году в среднем по коноплесеющим хозяйствам Васильковского района уровень rentабельности производства стеблей конопли составил более 170 процентов), заняла на Днепропетровщине подобающее ей место.

Для этого следует прежде всего решить вопрос о более рациональном размещении конопли с тем, чтобы в дальнейшем не допускать распыленности ее посевов, а также чрезмерной удаленности коноплесеющих хозяйств от пенькозаводов. Кроме того, надо повсеместно внедрять прогрессивную агротехнику и технологию возделывания

этой культуры, обратить особое внимание на увеличение внесения удобрений под коноплю и механизацию трудоемких процессов, связанных с ее производством.

Наконец, необходимо вплотную заняться совершенствованием мощностей существующих пенькозаводов и реконструкцией их на основе требований технического прогресса. Имеющееся на пенькозаводах области производственное оборудование позволяет полностью перерабатывать тресту, полученную в цехах промышленного приготовления (такие цехи выстроены почти на всех заводах). Однако в осенне-зимний период промышленное приготовление тресты резко сокращается. Причина — низкая производительность сушильного хозяйства, его примитивное состояние. Виноваты в этом работники проектных институтов, которые до настоящего времени не дали проекта высокопроизводительной сушилки для мокрой конопляной тресты. На существующих сушилках можно сушить тресту влажностью до 25 процентов, в то время как

влажность ее сразу же после пропарки составляет 70—80 процентов.

Приходится сожалеть, что вопрос о выпуске таких высокопроизводительных сушилок до сих пор так и не получил своего разрешения, хотя за последние семь лет несколько раз обсуждался на различных республиканских научно-технических совещаниях и конференциях.

В деле внедрения малой механизации и устранения ручного труда на пенькозаводах многое могут сделать работники этих предприятий. Но им для этого не выделяют средств и материалов.

И последнее. Пенькозаводы Днепропетровщины испытывают особенно острую нужду в грамотных технологах, механиках и других специалистах. За последние годы в централизованном порядке на них не приехал ни один специалист, закончивший высшее учебное заведение. Думается, что Костромской и Ташкентский институты, готовящие кадры, должны как можно скорее исправить это ненормальное положение.

## О ЛЮДЯХ ХОРОШИХ

### ТЕПЛО ЗЕМЛИ

Такого дождливого, с холодными ветрами лета не случалось уже давно. Каждый раз, возвращаясь домой после трудового дня, Агафья Макаровна с ожиданием посматривала за шоссе, в сторону заката: какая-то погодка будет завтра? Очень нужны были солнечные деньки. Иногда сердце веселила светлая розовая полоска на востоке. Но уже через часок-другой откуда-то снова набегали бесконечные низкие тучи и мелкие острые капли начинали назойливо стучать по

стеклам домов, а съезжившиеся куры забивались под крыльцо. Пасмурно было на улице села, пасмурно было и на душе у Агафьи Макаровны: на полях стоял ровный, стебелек к стебельку, уже тронутый едва заметным восковым отливом лен. Под тугими ударами ветра прижимался он к земле, кланялся, словно просил: скорее берите меня, люди, а то перестою, и не будет вам от меня пользы. Понимала, ой, как понимала это Агафья Макаровна. Десять с лишним лет работает звеньевой, опыту набралась, а сделать сейчас ничего не может.

Но вот наконец-то в самом конце июля наступил

день, когда во всю разыгралось солнышко. Нельзя было терять ни часа. И звеньевая решила завтра же начать теревление.

Ранним утром по льянному полю между деревнями Бокшицы и Васелинки замелькали синие, желтые, малиновые косынки девчат, белые и черные платки женщин, мальчишечьи картузы — пришли не только все члены звена, но и их дети. После долгого ненастья солнце слепит глаза, как кипятком обжигает спины. От влажной еще земли поднимается густой, дурманящий запах. Хочется расслабить колени, разогнуть спину, отдохнуть. Но впереди до самого горизонта раски-



А. М. Гуринович (справа) и М. Крот.

нулось золотистое море льна. И Агафья Макаровна не останавливается, привычными движениями берет стебелек к стебельку, связывает их в ровные, аккуратные снопики. Вот уже одна, другая бабка снопов, оставленных позади.

— Мамка, у меня уже тридцать один!

— Отдохни, посиди, Сашок, выпей молочка.

— Нет, не хочу, потом!

Уборка льна! Никакая иная страдная пора не может сравниться с этой. После долгих дней ожиданий и волнений, после заботливых хлопот над тем, чтобы из двух листочков вырастить длинный стебелек, золотистое поле под голубым июльским небом зовет людей. И люди идут к нему, но не только потому, что лентяюшка щедро благодарит за труд шелковистым волокном. Сама работа эта, дружная, артельная, необычно сближает людей, заставляет их в полную силу ощутить горячее дыхание земли, радостную привязанность к ней.

Усталая приходит домой Агафья Макаровна поздно вечером и даже не замечает неприятного ощущения от жары и перемешанной с потом пыли. На душе одна забота — лишь бы постоюла погода, чтобы подсохли снопики, чтобы не опоздать с обмолотом.

Уже на четвертый день после начала теребления звено Агафьи Макаровны приступило к обмолоту. От зари до зари гудели на колхозных полях комбайны, убиравшие хлеб, а лен, обмолоченный, усталый, хранящийся на пожухлой соломке тепло выпестовавших его шершавых ладоней, отдыхал, отлеживался под щедрыми августовскими росами, чтобы потом в шумных заводских цехах обернуться светлой шелковистой пряжей. И только тем, кто растил его, еще нет ни отдыха, ни покоя. Не доглядишь — перележит треста. Поторопиться — тоже плохо, не будет у волокна хорошего качества. А сколько времени и сил уходит на сортировку тресты по цвету,

длине и толщине стебля! Знает Агафья Макаровна, как все это делать. Ведь с девичьих лет полюбила она поле с голубым отливом во время цветения, сменяющимся золотистым оттенком в момент созревания льна. Наверное поэтому-то каждый гектар отведенных звену посевов принес колхозу 2476 рублей.

Зимним воскресным днем сидел я с Агафьей Макаровой и ее первой помощницей Марией Крот в кабинете Аркадия Власовича Гусаква, председателя колхоза. Разговор шел о льне. И все в их рассказе было скупое, просто: работали дружно, старались, а то, что со льном хлопот много, так это дело привычное.

Да, за много лет работы со льном привыкла Агафья Макаровна Гуринович к этой культуре. Знает она, что если щедро не удобришь землю перед посевом, не подкормишь льянные «елочки» селитрой, то все труды и хлопоты могут пропасть. Поэтому все члены ее звена ревниво следят за тем, чтобы каждый килограмм удобрений, выделенный под лен, использовался с толком. В прошлом году под весеннюю обработку почвы они внесли на каждый гектар посева более трех тонн компостов, 1,5 центнера суперфосфата и 1 центнер калийной соли. А когда лен пошел в рост, растения подкормили аммиачной селитрой из расчета 0,5 центнера на гектар, вовремя опылили их против льняной блошки. Впрочем, все эти подкормки и обработки, тонны и центнеры могли бы остаться только доброй предпосылкой для хорошего урожая, если бы не заботливые руки, любящие землю и свою работу, если бы не

слаженность маленького коллектива, возглавляемого Гуринович.

Не первый год трудится в звене Агафьи Макаровны и Мария Крот. И хотя все они не ровесницы (первой уже за пятьдесят, а всегда застенчиво улыбающейся Марии нет еще и сорока), общие заботы о льне по-настоящему сдружили их. Вот почему все звено смотрит на звеньевую и ее помощницу: а как будут делить и что скажут они?

Кончается наша беседа: женщинам надо еще хлопотать дома по хозяйству, мне — ехать по своим командировочным делам. Мы встаем, прощаемся. И как бы заключительным аккордом длинно и пронзительно зазвонил телефон на столе председателя колхоза. Он снял трубку. Звонили из Минска, из обкома партии, и по лицу председателя бы-

ло легко догадаться, что разговор для него приятный. Что-то обдумывая, он, улыбаясь, поглядывал на обеих женщин.

— Лучшее?.. Да, звено Гуринович... Колхоз собрал в 1965 году по 5,9 центнера семян да почти 8 центнеров волокна с гектара. А Гуринович еще больше... Есть у нее и бронзовая и серебряная... Золотую?.. Ну, кто же возражать будет?.. Всех, широким показом?.. Хорошо, будем готовить материалы, не задержим.

Окончив разговор, Аркадий Власович сделал несколько записей на календаре, потом не торопясь встал, подошел к нам и обнял Агафью Макаровну и Марию за плечи.

— Слышали? За лен прошлогодний колхоз представлен к участию на Выставке достижений народного хозяйства СССР. Так что,

Макаровна, может к твоим серебряной и бронзовой медалям золотая прибавится.

Потом он внимательно посмотрел на Гуринович, взглянул ей в глаза и добавил:

— Сколько лет знаю тебя, Агафья Макаровна, а ты все такая же, вроде бы и не стареешь, хотя трех сыновей вырастила... Выходить из звеньевых не собираешься? Сыны по разным городам страны живут. Не увезут они тебя внучат нянчить?

Улыбнулась Агафья Макаровна, покачала головой:

— Рановато, Аркадий Власович, на пенсию да к снохам спровадить думаешь. Я птица не перелетная, еще в колхозе не все сделала.

Н. П. ЕФРЕМКИН

Колхоз имени Дзержинского, Слуцкого района, Минской области

## МЕХАНИЗАЦИЯ

633.521-1.358

### Комбайн на льняном поле

В. В. ГАЛКИН

Директор совхоза «Пушкино», Калининского района, Калининской области

В прошлом году в нашем хозяйстве лен занимал 250 гектаров. Площадь порядочная. Без создания определенных материально-технических условий иметь столько посевов — дело рискованное. Об этом нас предупреждали даже местные старожилы и не случайно.

В течение ряда лет льноводство в хозяйстве отставало. Уро-

жай еще кое-как выращивали, но из-за недостатка людей, слабой механизации уборочных работ лен подолгу находился на поле. Растил соломки проводился поздно. Велики были потери льнопродукции. Положение изменилось в лучшую сторону с внедрением в производство комбайновой уборки льна с расстилом соломки на льнице.



В минувшем году на льняных полях работало четыре комбайна. Механизаторы заблаговременно и тщательно подготовили их к уборочному сезону — наладили рабочие органы машин, как это требовалось по инструкции, поставили на гребнях противонамоточные щиты.

Работали комбайны групповым способом, что позволяло лучше организовать техническое обслуживание, быстрее устранять неполадки машин.

Условия уборки были неблагоприятными. 50 гектаров льна полегло. Но несмотря на это, наши механизаторы при норме 2 гектара каждым комбайном убрали по 3, а при благоприятных условиях — до 6 гектаров льна в день.

Уборку и расстил соломки на всех 250 гектарах закончили 6 сентября. Последнюю тресту подняли со стлещи 5 октября, а через два дня завершили вывозку сырья на льнозавод. Обязательства перед государством по продаже льняной тресты совхоз выполнил одним из первых в районе. Опасения, что качество тресты при расстиле соломки на льнище будет ниже, чем при расстиле на лугу, не подтвердились. Вылежка шла нормально даже на тех участках, где с каждого гектара собирали более двух тонн соломки.

Однако бесперебойную работу комбайнов можно было организовать только потому, что в хозяйстве (по предложению инженера совхоза М. Г. Глинского) были оборудованы и надежно работали два пункта для сушки льняного вороха, расположенные под навесами.

Возьмем хотя бы сушильный пункт в отделении «Дудинцы». На асфальтированном полу под навесом сделаны две площадки размером 7×7 метров каждая. Они ограждены щитами из досок, соединенных вшпунт. Щиты укреплены на стойках с откосами. Стыки щитов тщательно уплотнены. На площадках расположены воздухопроводные трубы от установки УДС-300. Между двумя площадками проходит труба, через которую в воздухопроводы подается холодный воздух (при помощи вентилятора МЦ-8, входящего в комплект УДС-300) или воздух, подогретый воздухоподогревателем ВПТ-400, расположенным вне навеса. Поступление воздуха в воздухопроводы той или иной площадки регулируется дроссельным распределительным устройством.

Ворох для сушки слоем 140 сантиметров укладывали на пло-

щадках поверх воздухопроводов и при загрузке продували его холодным, а после загрузки — подогретым воздухом. Температура теплоносителя автоматически поддерживалась в пределах 40—45 градусов устройством, входящим в комплект ВПТ-400. Для равномерной сушки очень важно укладывать ворох ровным слоем и без уплотнения.

Каждую площадку загружали ворохом, собранным при уборке льна с площади 10—12 гектаров. Сушка вороха длилась обычно 24 часа и столько же времени уходило на загрузку и выгрузку следующей площадки.

От комбайнов ворох подвозили на саморазгружающихся тракторных прицепах 2-ПТС-4 (в мешках, а иногда его высыпали в кузов) и сгружали прямо на сушильную площадку.

На доставке и укладке вороха было занято 2—3 человека (в том числе тракторист).

Наблюдали за сушкой круглосуточно два сушильщика (работали посменно), в обязанности которых входило также обслуживание воздухоподогревателя и вентилятора.

Высушенный ворох первое время раздвигали на зерновых комбайнах. Для этого нередко приходилось отрывать их от уборки зерновых культур. Причем не всегда имелась возможность как следует отрегулировать машины для обработки вороха, ибо это

связано с затратами времени на перестановку шкивов.

Лучше дело пошло после того, как по рекомендации Института льна стали использовать ворохоразделочную машину ВР-1,2. Она оборудована терочным аппаратом и семеочистительным устройством молотилки МЛ-2,8. Машина не сложна в обслуживании. Она приводится в движение от вала отбора мощности трактора. Два человека обрабатывали в сутки до 20 тонн вороха. После этой машины надо только отсортировать семена.

На строительство и оборудование двух сушильных пунктов хозяйство затратило немногим более 5 тысяч рублей: на асфальтирование полов под навесами и подъездных путей к ним — около 1200 рублей, изготовление щитов, ограждающих площадки, — около 1600 рублей (ушло примерно 8 кубометров леса), на приобретение двух воздухоподогревателей — 1800 рублей и двух установок УДС-300 — 780 рублей. Стоимость одной такой сушилки определена в пределах 3 тысяч рублей. Однако затраты на строительство сушильных пунктов не следует причислять к одной отрасли — льноводству. И вот почему. Эти сушилки мы успешно использовали на сушке зерна. Загруженное на площадки зерно слоем в один метр продували в течение 48 часов воздухом, подогретым до 40 градусов. Влажность

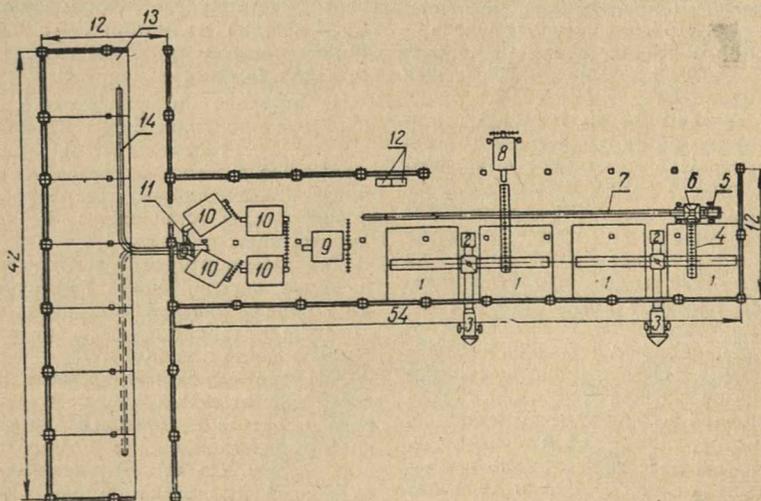


Схема сушильного пункта:

1—сушильная площадка; 2—вентилятор; 3—воздухоподогреватель; 4—транспортёр СТ-2; 5—вентилятор пневмотранспортера; 6—бункер пневмотранспортера; 7—труба пневмотранспортера; 8—ворохоразделочная машина ОВВ-20; 9—ворохоразделочная машина ОВП-20; 10—зерноочистительные машины ОС-4,5; 11—весы; 12—пульт управления; 13—склад; 14—пневмотранспортер на складе.

его после этого составляла 10—12 процентов. Таким способом в прошлом году было высушено около 900 тонн зерна ржи, пшеницы и других культур. Характерно, что всхожесть зерна в результате сушки активным вентилированием составила 92—95 процентов. Этот опыт убеждает нас в том, что и для сушки зерна следует применять только такие сушилки.

И еще одно преимущество сушильного пункта. После того, как в хозяйстве сушить больше нечего, за 2—3 часа легко можно убрать с площадок все оборудование — оградительные щиты, воздуховоды. Освободившаяся под навесом площадь может быть использована для других нужд хозяйства.

Урожай льна в прошлом году мы получили невысокий — около 1,5 тонны тресты с гектара, оцененной на льнозаводе номерами 0,75—1,25. Вышло так потому, что возделывали эту культуру почти без удобрений, тресту не сортировали (не было возможности выделить рабочих на сортировку). И даже в этих условиях на каждый рубль, затраченный в льноводстве, хозяйство получило более 2 рублей дохода.

Небезынтересны данные по некоторым элементам эксплуатационных затрат. На сушку вороха, собранного с 10—12 гектаров льна, расходовалось примерно 750 киловатт электроэнергии (на 7 рублей 50 копеек), на подогрев воздуха уходило около 1500 литров тракторного керосина, на загрузку и выгрузку вороха затрачивали примерно 6 человеко-дней, на обслуживание сушилки — 4 человеко-дня (всего 10 человеко-дней). Все расходы по сушке льновороха составили 3—4 рубля на гектар посевов. По нашим подсчетам, около 15 копеек мы затрачивали на каждый центнер высушенного зерна.

Директивами XXIII съезда КПСС по пятилетнему плану развития народного хозяйства СССР на 1966—1970 годы предусматривается широкое внедрение в сельскохозяйственное производство комбинированных машин, выполняющих одновременно несколько технологических операций. Такой машиной в льноводстве является, конечно, льноуборочный комбайн, который дает возможность производить одновременно и тербеление, и очес; эта машина получает все большее и большее распространение в льноводческих хозяйствах различных зон страны.

Опыт прошлого года окончательно убедил нас в неоспоримых

преимуществах комбайновой уборки и показал, насколько не правы те, кто отвергал и подчас тормозил внедрение этой технологии в производственную практику колхозов и совхозов.

В этом году совхоз расширил посевы льна до 270 гектаров. Убирать его решили только комбайнами. Постараемся улучшить организацию уборочных работ. Рассчитываем приобрести еще два комбайна новой конструкции — ЛКВ-4Т, позволяющих собирать ворох в прицепные тележки.

В хозяйстве заканчивается строительство нового сушильного зерноочистительного пункта, проект которого с учетом накопленного опыта разработан инженером совхоза М. Г. Глинским.

Пункт рассчитан на сушку и разделку льняного вороха и очистку семян льна, убранного с площади 200 гектаров за сезон, и сушку и сортировку 9 тонн зерна в сутки. Здание пункта представляет собой навес со стенами с трех сторон. В нем размещаются четыре сушильные площадки, которые огорожены сборными щитами на подвижных опорах. Оборудуются они установками УДС-300 и воздухоподогревателями (схему пункта см. на стр. 19).

Разделка льняного вороха будет осуществляться на ворохоразделочной машине ВР-1,2, а вороха зерновых культур — на двух ворохоочистительных машинах — ОВВ-20 и ОВП-20. Для окончательной очистки семян льна и зерна устанавливаются четыре зерноочистительные машины ОС-4,5, одна из которых — с набором решет и триерных цилиндров для очистки льносемян.

На загрузке и разгрузке сушильных площадок будут использованы транспортеры СТ-2, применяемые в животноводстве. Они будут переносными. Такие же транспортеры установлены и на действующих пунктах.

Для транспортировки льносемян и зерна внутри пункта монтируется пневматический транспортер, который позволит подавать их из любого места площадок.

Загрузка ворохоразделочных и зерноочистительных машин будет производиться с помощью транспортеров, входящих в комплект этих машин. По второму пневматическому транспортеру очищенное зерно или льносемена будут поступать в зернохранилище. Пункт электрифицирован. Управление машинами — с центрально щита. В дальнейшем оно будет автоматизировано.

Сушильный пункт строится не на один год. В условиях дождливого нечерноземья — это, по существу, основное сооружение в полеводстве. Строим мы его фундаментально из облегченного железобетона, используя колонны и панели, применяемые на строительстве птицефабрик.

Механизация пункта позволит увеличить пропускную способность сушильного оборудования на 20—25 процентов. По нашим расчетам, сушильное хозяйство даст возможность к концу августа завершить уборку льна на площади 270 гектаров и в конце сентября — уборку зерна на площади 1100 гектаров.

С пуском нового сушильного пункта отпадает необходимость в барабанных и других сушилках, приспособленных только для сушки зерна.

Применение комбайновой уборки льна заставляет по-иному решать вопросы организации труда в льноводстве. Оно дает возможность передать производство льна в руки механизаторов.

В хозяйстве организовано два механизированных звена. Трем-четырем механизаторам одного звена поручено возделывать 80—100 гектаров льна. За каждым звеном закреплены льняные сеялки, по одному тракторному опырискивателю ОВТ-1.

Оплата труда механизаторов зависит от объема выполненных работ, но при получении семян и тресты больше, чем предусмотрено планом, их труд будет отмечен дополнительно оплатой в размере 10—15 процентов стоимости сверхплановой льнопродукции.

Широкое применение уборочных машин и, в частности, льнокомбайнов, ставит на очередь вопрос о необходимости возделывания льна неполегаемых селекционных сортов. В этом году, по рекомендации Института льна, в совхозе посеян лен сорта И-7. Для того, чтобы надежнее предохранить его от полегания, несколько снизили норму высева семян. За счет снижения потерь, возникающих от полегания льна, рассчитываем подтянуть урожайность этой культуры к тому уровню, который должен быть при загущенных посевах.

Наконец, следовало бы решить и еще один очень важный вопрос. Речь идет о механизации подъема тресты со стлещ. По нашему убеждению, создание машин для этой цели — основная задача ученых и конструкторов.

Записал М. Э. GERMAN

## Машины—льноводам и коноплеводам

□ Уборка льна и конопли — трудоемкий производственный процесс. Многим льноводческим хозяйствам, успешно освоившим комбайновую уборку льна, удалось добиться значительного снижения трудоемкости уборочных работ. Для уборки конопли создан комбайн ККП-1,8, который дал положительные результаты при государственных испытаниях в производственных условиях.

□ На страницах журнала «Лен и конопля» опубликовано немало материалов об опыте комбайновой уборки льна. Сообщалось также и о том, что представляет собой коноплеуборочный комбайн.

□ Однако вопросы, связанные с комбайновой уборкой, продолжают интересовать многих читателей. Идя навстречу их пожеланиям, редакция обратилась к кандидатам сельскохозяйственных наук П. К. Кондрашуку и С. Н. Ляшенко с просьбой рассказать о том, что нужно для организации комбайновой уборки льна, каковы основные особенности коноплеуборочного комбайна ККП-1,8. Они охотно согласились выполнить нашу просьбу.

Для комбайновой уборки льна-долгунца (теребление с одновременным очесом льна и расстилом соломки на льнице) хозяйствам следует иметь две машины — льнокомбайн (одну машину на 50 гектаров посева) и льнотеребилку ТЛН-1,5 для теребления льна в проходах комбайна при разбивке поля на загоны (одну машину на 250 гектаров посева).

При составлении заявок на 1967 год следует иметь в виду, что в серийном производстве будет находиться комбайн ЛКВ-4Т. Стоит он 1300 рублей. Перед ранее выпускаемыми машинами того же назначения этот комбайн имеет ряд преимуществ: ворох поступает не в мешки, а в тракторный прицеп, регулировка высоты теребления осуществляется гидравлическим устройством, машина оснащена электрической сигнализацией, расстилочным щитом и съемным аппаратом для вязки соломки в снопы. Она характеризуется более низкими потерями семян и стеблей. По желанию хозяйство может приобрести такой комбайн без вязального аппарата. Стоит он 950 рублей.

Неплохих показателей добиваются механизаторы, которые умело используют комбайн ЛК-4М. Машины этой марки, выпущенные до 1965 года, будут работать

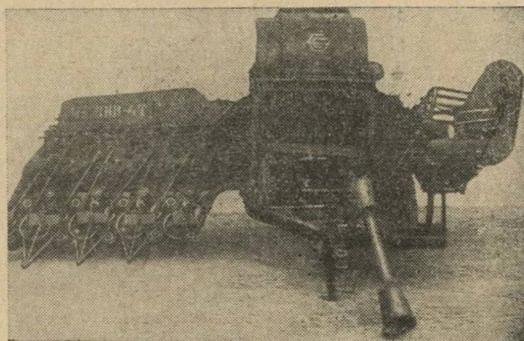
лучше, если на зажимном транспортере установить дополнительные ролики, поставить прутки, поддерживающий стебли при прохождении их по этому транспортеру, тщательно отрегулировать положение очесывающих гребней, поставить щиток на выходе вороха из камеры очеса для предотвращения потерь семян. К этому комбайну надо создать запас мешков, чтобы их было по 80 штук на каждую машину.

Однако комбайновый способ уборки может дать положительные результаты только в том случае, если в хозяйстве хорошо будет организована сушка льняного вороха.

Наиболее широкое распространение получили сушилки, работающие на принципе активного вентилирования вороха подогретым воздухом.

Для такой сушилки необходимо приобрести воздухоподогреватели ВПТ-400 (с 1967 года начинается выпуск более высокопроизводительных воздухоподогревателей ВПТ-600), установки УДС-300, предназначенные для сушки сена, оборудовать сушильные площадки размером 7,1×7,1 метра. На каждые 200 гектаров льна надо иметь четыре площадки, два воздухоподогревателя, две установки УДС-300.

При эксплуатации воздухоподогревателей ВПТ-400, выпущенных в 1964—1965 годах Белопольским механическим заводом, нередко наблюдается дымление, вызванное неполным сгоранием топлива в камере сгорания. Это явление устранимо, если заменить ротор дутьевого вентилятора на ротор



Комбайн ЛКВ-4Т.

другой марки — ЭВР-2, изготавливаемый Крюковским вентиляторным заводом в городе Чехове, Московской области.

Для размещения четырех сушильных площадок необходимо сделать навес шириной 12 и длиной 32—33 метра. Проект (№ 2219) сушильного пункта, рассчитанного на 4 площадки, разработан Калининской экспедицией «Росгипросельхозстрой» (г. Калинин, проспект Победы, 27). Пункт электрифицирован, оборудован грозозащитой.

Той же экспедицией разработан проект (№ 3207) пункта для сушки и обработки зерна и льняного вороха, который предусматривает установку зерноочистительных машин, оснащение пункта различными средствами механизации погрузочно-разгрузочных работ. Пункт рассчитан на две сушильные площадки.

Комбайны и сушилки должны работать в едином потоке. Только при этом условии можно добиться высокопроизводительного использования и машин, и оборудования. Но для этого важно иметь необходимое количество транспортных средств, чтобы можно было обеспечить бесперебойную доставку вороха от комбайнов на сушильный пункт. На обслуживании одного комбайна ЛК-4М должно работать 1—2 автомашины. Комбайну ЛКВ-4Т нужны тракторные прицепы — три штуки на два комбайна.

Высушенный ворох надо разделить. Пока что для этих целей можно воспользоваться лишь одной машиной — зерновым комбайном (при соответствующей регулировке). В 1967 году будет выпускаться ворохоразделочная машина ВР-1,2.

Руководителям хозяйств, рассчитывающим на внедрение в производство комбайнового способа уборки льна, следует уже сейчас побеспокоиться об оформлении заявок на приобретение необходимых машин в 1967 году.

В брошюре «Рекомендации по комбайновой уборке льна-долгунца и переработке льняного вороха» (издательство «Колос», 1965 г.), разосланной областными и районными управлениями сельского хозяйства льноводческих районов, можно найти подробный материал о комбайновой уборке льна.

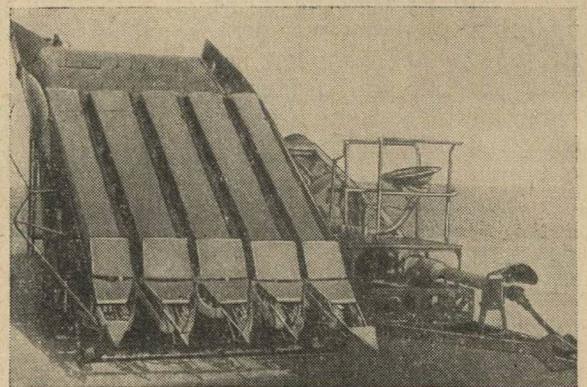
П. К. КОНДРАШУК

Вот уже два года Тульский комбайновый завод выпускает модернизированные коноплежатки ЖК-2,1А. Это хорошие машины, но применение их пока не обходится без затрат ручного труда на промежуточных операциях даже на узком участке производственного процесса — между срезанием конопля и ее обмолотом. Поэтому при недостатке рабочих рук в хозяйстве сроки уборки растягиваются. Все это сопровождается количественными и качественными потерями стеблей и семян, нередко достигающими 30—50 процентов.

Конструкторы Всесоюзного научно-исследовательского института лубяных культур и Люберецкого завода сельскохозяйственного машиностроения имени Ухтомского создали новую коноплеуборочную машину — комбайн ККП-1,8. Машина выполняет одновременно следующие операции: срезает стебли (комбайн рассчитан на уборку стеблей конопля высотой от 80 до 300 сантиметров), очищает их от сорняков и пуганины, очесывает соцветия и выделяет семена, очищает семена от попоны и других примесей и собирает их в мешки, обмолаченные стебли связывает шпагатом в снопы. Полученные семена сушат в обычных сушилках. Их хозяйственно ценные качества такие же, как и у семян, полученных при отдельной уборке жаткой с последующим обмолотом конопля на молотилке.

Агрегируется комбайн с трактором МТЗ любой модификации. Привод рабочих органов машины — от вала отбора мощности трактора. Ширина рабочего захвата — 1,8 метра, рабочая скорость — от 4,5 до 7,5 километра в час, производительность — 0,58—0,60 гектара в час сменного времени.

Комбайн ККП-1,8.



Обслуживают комбайновый агрегат три человека — тракторист, комбайнер и рабочий, занятый завязыванием и сбрасыванием мешков с семенами.

Комбайн получил положительную оценку на государственных испытаниях и уже в течение нескольких лет успешно применяется на уборке конопли в хозяйстве Всесоюзного научно-исследовательского института лубяных культур. Его использование позволило значительно сократить потери и дополнительно собирать с каждого гектара от 1 до 4 центнеров семян. Затраты труда при комбайновой уборке — 140—150 человеко-часов на гектар против 225—230 человеко-часов при раздельной уборке.

По подсчетам, экономия от применения комбайна составляет около 7000 рублей в год. Затраты на его приобретение окупаются уже в первый год использования.

Выпуск комбайнов ККП-1,8 предусмотрен в 1967 году. Машины эти можно будет приобрести по заявкам колхозов и совхозов через районные отделения «Сельхозтехники». В зависимости от количества заявок (их необходимо подать немедленно) будет решен вопрос о сроках поставок машин коноплесееющим хозяйствам.

С. Н. ЛЯШЕНКО

633.521-1.3

## РУЧНОЙ ТРУД ОТСТУПАЕТ

З. С. ОРЛОВ

Председатель колхоза имени Ленина, Кинешемского района, Ивановской области

За нашим хозяйством закреплено 1223 гектара пашни. Около 9 гектаров ее приходится на каждого трудоспособного человека.

В этих условиях заниматься льноводством, даже при наличии большого опыта возделывания льна, не легко.

Занимаем мы этой культурой 130 гектаров. Правда, подготовка почвы, посев и прополка льна механизированы, и в своевременном выполнении этих работ особых трудностей не было. А вот на уборке урожая колхоз постоянно сталкивался казалась бы с непреодолимыми препятствиями. Большинство уборочных работ приходилось выполнять вручную, и при недостатке людей сроки их проведения растягивались.

Особенно запаздывали с обмолотом льна и расстилом соломки. В 1963 году, например, третью часть ее урожая пришлось расстилать не осенью, а зимой. В результате тресту получили низкого качества. Вышло так: колхоз израсходовал хорошие сортовые семена, затратил удобрения, много труда, а должного урожая не собрал. По этой причине вопросы механизации уборки льна стали для нашего хозяйства проблемой номер один.

### ПОИСКИ

Все мы — руководители и специалисты хозяйства — принялись изучать различные способы уборки льна, рекомендованные наукой,

подробно ознакомились с литературой по механизации льноводства. Съездили в Калужскую область и посмотрели, как практически осуществляется уборка льна комбайнами. Обсудили все прочитанное и виденное на заседании правления колхоза и решили попробовать применить комбайновую уборку льна с одновременным расстилом соломки на льнище.

Для этой цели приобрели комбайн ЛК-4М. По совету калужских льноводов наши механизаторы внесли в конструкцию этой машины некоторые изменения: на гребнях и левой оси очесывающего аппарата поставили противонамоточные планки (щитки), расширили бункер и приспособили его для поочередного приема

льняного вороха в два мешка, расширили рабочую площадку комбайнера. Все эти и другие конструктивные изменения позволили поднять производительность машины, сократить потери урожая.

## ПОСТРОИЛИ СУШИЛКУ

Как мы впоследствии убедились, без сушилки нельзя начать внедрение в производство комбайновой уборки льна. Если сушка вороха организована плохо, то можно сразу сказать, что семян хозяйство иметь не будет. А это недопустимо, тем более для нашего семеноводческого колхоза, задача которого не только производить тресту, но и выращивать сортовые семена. Потери таких семян, низкое их качество дорого обходятся и государству, и колхозу. Семеноводство — важная статья доходов хозяйства.

Сушилку сделали так, как это было рекомендовано Всесоюзным научно-исследовательским институтом льна. Навес, две сушильные площадки с уложенными на них воздуховодами от установки УДС-300, вентилятор — это в основном все, что надо для сушилки, если не считать воздухоподогревателя, приобрести который нам не удалось.

## ВОЗДУХОПОДОГРЕВАТЕЛЬ СДЕЛАЛИ САМИ

Установка эта не сложна (рис. 1). Она состоит из камеры сгорания топлива, представляющей собой цилиндр, изготовленный в

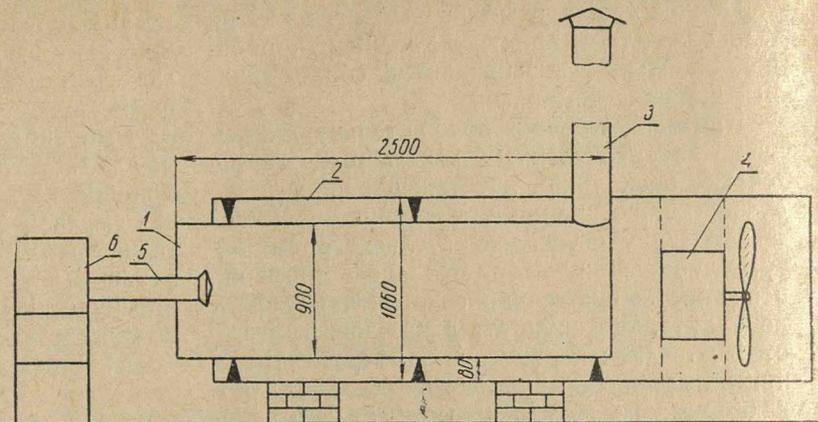


Рис. 1. Схема воздухоподогревателя (размеры в миллиметрах): 1—камера сгорания; 2—кожух; 3—вытяжная труба; 4—вентилятор; 5—горелка; 6—приспособление ПНГ—ВИЭСХ.

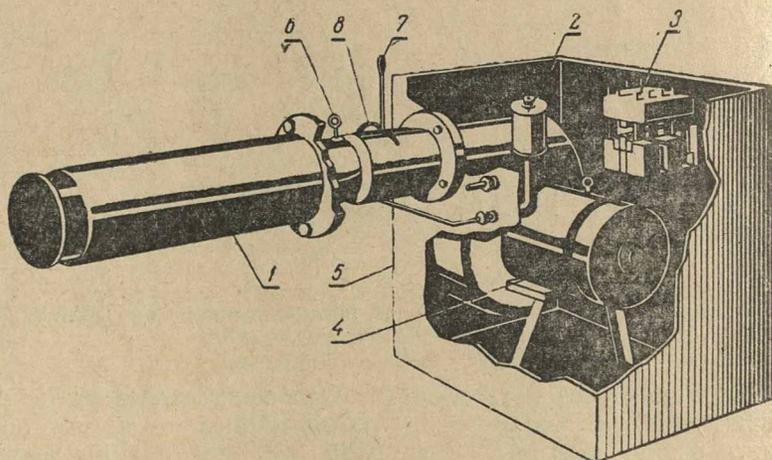


Рис. 2. Приспособление ПНГ—ВИЭСХ: 1—горелка; 2—соленоидный клапан; 3—магнитный пускатель; 4—электродвигатель с вентилятором; 5—монтажный ящик; 6—пробка запального отверстия; 7—рукоятка для регулирования подачи воздуха; 8—топливный вентиль.

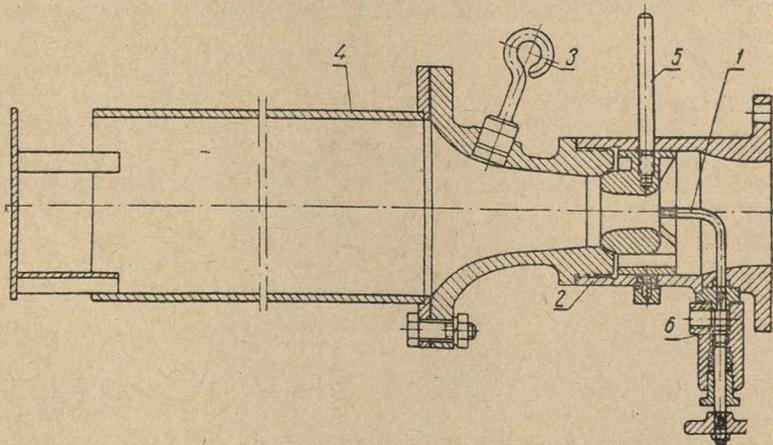


Рис. 3. Схема горелки приспособления ПНГ—ВИЭСХ: 1—топливная трубка; 2—корпус; 3—пробка запального отверстия; 4—камера; 5—рукоятка для регулирования подачи воздуха; 6—топливный вентиль.

колхозной кузнице из листовой стали толщиной 6 миллиметров. Цилиндр заключен в кожух, сделанный из стальных листов толщиной 1,5 миллиметра. В том же кожухе установлен вентилятор МЦ-8 производительностью 20 тысяч кубометров воздуха в час (привод электрический). Для сжигания жидкого топлива в камере использовали приспособление ПНГ-ВИЭСХ (рис. 2) для оборудования водогрейных котлов, устанавливаемых на животноводческих фермах. Изготавливает приспособление Косинский завод сельскохозяйственного машиностроения (станция Косино, Московской области).

Наш воздухоподогреватель работает по тому же принципу, что и заводской ВПТ-400: горячие газы, образующиеся при сгорании топлива, нагревают стенки камеры сгорания. Воздух, проходящий между стенками камеры и кожуха, нагревается. Продукты сгорания выходят через дымовую трубу, а нагретый воздух вентилятором подается на сушильные площадки.

## ОРГАНИЗОВАННО

Уборка льна комбайном была организована в бригадах, где особенно сильно ощущается недостаток в людях.

Обслуживать машину поручили механизатору А. Г. Сахарову, имевшему опыт работы на льнотеребилках. В помощь ему дали механизатора А. Н. Смирнова и выделили еще одного рабочего, который поправлял соломку в разостланной ленте, когда комбайн внезапно останавливался и в это время образовывалось нагромождение соломки.

Теребление льна начали в ранней желтой спелости. Комбайн работал нормально, но слой соломки на льнице получался толстый. Тогда уменьшили ширину захвата комбайна и стали теребить лен тремя секциями. Слой соломки стал тоньше.

Для того, чтобы дать возможность механизаторам освоить новую машину, норму выработки на уборке установили невысокую — 2 гектара в день. Времени на освоение ушло немного, и даже при уменьшенной ширине рабочего захвата механизаторы убрали за день по 3—4 гектара льна.

Вполне хватало 40 мешков, заранее приготовленных для сбора вороха на комбайне. К месту сушки отвозили ворох на автомашинах или тракторных тележках. Сушить его доверили опытным колхозникам, специально подготовленным для этой работы, — А. И. Лебедеву, А. В. Васильеву, П. А. Беликову. Свою работу они организовали так: как только ворох с первых машин был высыпан на сушильную площадку, сушильщики разравнивали массу, включали вентилятор, иначе говоря, продували ворох холодным воздухом и тем самым оберегали его от самосогревания во время загрузки. Вентиляция вороха подогретым воздухом начинали сразу же после окончания загрузки, то есть когда слой сыпанного вороха на сушильной площадке достигал 1,2—1,3 метра.

При уборке хорошей погоды не ждали, комбайну приходилось работать в морозящий дождь. Ворох, конечно, был переувлажнен, поэтому сушка его в этом случае продолжалась более

двух суток. Ворох сушили при температуре теплоносителя 40—45 градусов. Ускорить сушку путем повышения температуры не стремились, так как можно перегреть семена и снизить их всхожесть. С проведением работ по разделке вороха не прекращали наблюдений за вылежкой соломки на льнице. И надо сказать, что процесс вылежки шел в основном нормально. На отдельных участках пробовали переворачивать соломку. По нашим наблюдениям, это способствовало повышению качества тресты.

## РЕЗУЛЬТАТЫ РАДУЮТ

С каждого из 40,2 гектара, убранного комбайном, получили по 6,2 центнера сортовых семян и 27 центнеров тресты средним номером 1,75. На отдельных участках — там, где соломку переворачивали, — часть тресты была оценена номером 3. Каждая тонна реализованной тресты, полученной при комбайновой уборке, дала колхозу 70 рублей дополнительного дохода. 7,5 тысячи рублей дохода поступило в кассу артели дополнительно от продажи тресты, собранной со всей площади льна, где применялся комбайновый способ уборки.

При использовании комбайна отпадают такие работы, как вязка необмолоченного льна в снопы и установка их в бабки, перевозка снопов на ток и укладка их в штабеля. Поскольку обмолот и расстил льна включаются в общий процесс комбайновой уборки, то значительно сокра-

щаются трудовые затраты на обмолоте, отпадают затраты на перевозку льна к месту расстила и на расстил вручную.

По принятым в хозяйстве расценкам, за выполнение работ, начиная от вязки льна в снопы и кончая расстилом соломки, колхозникам начислялось по 50—60 трудодней на каждый гектар посевов. На разравнивание соломки в ленте при комбайновой уборке, выполнение работ, связанных с сушкой и разделкой вороха, наблюдение за вылежкой тресты было затрачено на гектар всего 12—15 трудодней, то есть на 38—45 трудодней меньше. В переводе на деньги экономия составляет более 160 рублей. Расходы на приобретение льнокомбайна, строительство сушилки полностью окупались в первый год.

К этому следует добавить, что на этой сушилке мы высушили около 65 тонн семенного зерна, всю клеверную пыжину, более 20 тонн льняной тресты.

## НАШИ ПЛАНЫ

XXIII съезд КПСС поставил задачу по увеличению производства льноволокна. Наши колхозники решать ее будут путем дальнейшего повышения урожайности льна, резкого сокращения потерь и улучшения качества льнопродукции. Для этого предпринимаются меры по усовершенствованию агротехники льна, усилению механизации льноводства. Широкое применение получит комбайновый способ уборки льна. Рассчитываем, что на наших льняных полях уже в этом году будет работать второй комбайн.

Для сушки льняного вороха построена вторая сушилка с двумя сушильными площадками. Конструкция ее несколько иная, чем той, которая была построена в прошлом году. Обошлись без воздухопроводов УДС-300.

В новой сушилке воздух поступает под деревянные решетки, покрытые металлической сеткой с ячейками 1,5—2 миллиметра. Ворох

для сушки будет укладываться на эти сетки.

Денежные затраты на сушилку составили 1750 рублей.

Льнокомбайн, который мы приобрели в прошлом году, оборудуем гидравлическим устройством для регулировки высоты тербления. Используя накопленный опыт, думаем убрать комбайнами весь лен.

633.521-1.35

## Хорошая навесная машина

В. Б. СЕМЕНОВ

Механизатор колхоза «Вперед», Куньинского района, Псковской области

Почти ежегодно наш колхоз приобретает новые машины. Они облегчают труд колхозников, дают возможность лучше обрабатывать землю, быстрее убирать урожай.

В прошлом году после весеннего сева я принял пропашной трактор ДТ-20. На этом тракторе проводил боронование картофеля, косил траву. Ближе к уборке льна получил навесную льнотеребилку ТЛН-1,5. Принялся за изучение устройства незнакомой мне до сих пор машины. Сам разбирал упаковочные ящики, собирал и навешивал эту машину на трактор. Опыт и инструкция к машине помогли мне без особого труда справиться с этой работой. Заранее обкатал машину. По невытербленным стеблям определял, в каком ручье теребилные ремни недостаточно плотно удерживают растения и там, где необходимо, с помощью натяжника усиливал давление роликов на ремни. Из некоторых ручьев стебли выходили расплюснутыми. В этом случае давление роликов на ремень ослаблял.

Еще при навешивании тщательно смазал машину: коробку передач залил нигролом, теребилные и натяжные шкивы, вал коробки передач, нажимные ролики и выводящий шкив при помощи шпри-

ца смазал солидолом, а игольчатые подшипники кардана — нигролом. Одним словом, машина была подготовлена к работе за долго до начала уборки.

Первое время, пока осваивал машину, водил теребилный агрегат на первой передаче, а потом постепенно перешел на вторую и третью передачи.

Лен на отведенных мне участках был разный — и высокорослый и низкорослый. Приходилось изменять высоту тербления, угол наклона теребилных секций. Старался, чтобы на высоком льне угол наклона был 20 градусов, а на низком — 25 градусов. Работал загонным способом. Полеглый лен убирал с заездом против наклона стеблей.

За 14 дней я убрал 104 гектара льна. Средняя выработка составила 7 гектаров в день. В благоприятные дни выработка доходила до 10 гектаров вместо 5 гектаров по норме.

Меня часто спрашивают, как я добиваюсь столь высокой выработки? На этот вопрос можно ответить так: работаю без простоев, полностью использую каждую минуту рабочего времени.

Но чтобы этого добиться, нужно не только заранее и хорошо готовить трактор и теребилку к работе, но и тщательно ухаживать

за машинами в период уборки.

Ежедневно я очищал теребилку, проверял натяжение ремней, вращение нажимных роликов, состояние и крепление делителей, болтовых соединений, щитков теребилных ремней, карданной передачи, смазывал нигролом игольчатые подшипники. Делал я это после работы, вечером, или, когда сильно уставал, ранним утром.

Естественно, нужны внимательность и осторожность во время работы. Надо следить за полем, чтобы при встрече препятствия (на наших полях много камней) вовремя поднять теребилку, чтобы теребилные ручьи не забива-

лись и стебли аккуратно ложились в ленте.

Труд механизаторов в нашем колхозе оплачивается хорошо. За уборку первых 40 гектаров льна (за выполнение сезонной нормы) я получал по 2 рубля, а сверх 40 гектаров мне платили по 2 рубля 50 копеек за каждый убраный гектар. Вытеревив 104 гектара льна за 14 дней, я заработал 247 рублей.

Короткие сроки теребления позволили колхозникам своевременно провести последующие работы — обмолот, расстил льна и подъем тресты. Было продано государству по 3,5 центнера волок-

на (в переводе) с гектара посевов. Для наших мест это неплохой урожай.

После уборки я тщательно очистил машину от грязи, разобрал и осмотрел основные узлы, промыл движущиеся части. Все оказалось в исправности. Подносились только ремни. Их я снял и отдал на хранение в кладовую. Машину собрал, обильно смазал солидолом те места, которые надо беречь от ржавчины. В таком виде льнотеребилка стояла под навесом.

Недавно я вновь осмотрел машину. К работе она у меня готова.

633.521-1.563.2

## Производительность сушилки

### можно повысить

В. И. ЗЕЛЕНКО

Инженер Львовской машиноиспытательной станции

Применение комбайнов на уборке льна открывает широкие возможности для сокращения сроков уборочных работ, снижения затрат в льноводстве. Однако, как показала практика, комбайновая уборка дает желаемые результаты только в том случае, когда можно быстро просушить льняной ворох и этим самым сохранить высокие посевные качества семян. Иначе говоря, использование льнокомбайнов полностью зависит от того, насколько эффективно будет работать сушилка, предназначенная для сушки вороха.

В прошлом году на Львовской машиноиспытательной станции была испытана двухкамерная сушилка, оборудованная воздухоподогревателем ВПТ-400, осевым вентилятором № 8 и двумя воздухохораспределительными устройствами от установок УДС-300.

Работа сушилки проверялась на сушке вороха, полученного при уборке частично полегшего льна, вытеревленного в ранней желтой и желтой спелости. Содержание путанины в ворохе доходило до 33 процентов. Исходная влажность вороха колебалась в среднем от 40 до 60 процентов. Относительная влажность воздуха при сушке изменялась в пределах 52—93 процентов.

Кстати заметим, что такие условия уборки и сушки вороха достаточно характерны для Львовщины и обычно повторяются через каждые 3—4 года.

Ворох раскладывали на воздухохораспределительные трубы слоем 110—120 сантиметров и продували неподогретым и подогретым воздухом до полного просыхания семян и коробочек льна, содержащихся в ворохе.

Результаты испытаний показали, что сушилка проста и удобна в эксплуатации, обеспечивает нор-

мальную сушку коробочек льна, пожаробезопасна, но производительность ее недостаточна.

За один цикл, продолжающийся в среднем 95 часов, удавалось просушить ворох, полученный с площади 3,7—4,5 гектара вытеревленного льна, а за уборочный сезон (14 дней) на этой сушилке был высушен ворох с 25 гектаров.

В процессе испытаний сушилки нами были приняты меры, направленные к увеличению ее производительности.

Наблюдения показали, что влага в ворохе распределяется неравномерно. Больше всего содержится влаги путанина — 57—72 процента, 31—46 процентов ее приходится главным образом на коробочки льна.

Это обстоятельство послужило поводом к тому, чтобы до сушки отделять путанину и сушить ее от-

Показатели	Ворох с путаниной	Ворох после отделения путанины
Влажность вороха до сушки (%) . . . . .	42	34
Содержание путанины (%) . . . . .	33	8
С какой площади вытеревленного льна собран ворох для полной загрузки сушилki (га) . . . . .	4,5	6,3
Продолжительность подачи подогретого воздуха (час.) . . . . .	35	26
Количество сухого вороха, полученного за один цикл (ц) . . . . .	58	74
Съем сухого вороха с 1 м <sup>2</sup> сушилki (ц) . . . . .	1,6	2,8
Расход горючего на 1 тонну высушенного вороха (кг) . . . . .	107	63

дельно естественным путем, а сушилку использовать в основном для сушки содержащихся в ворохе семян и коробочек.

Сравнение результатов сушки вороха без отделения и с отделением значительной части путанины (табл.) показало, что в последнем случае процесс сушки проходит значительно быстрее, за счет чего повышается производительность сушилки. К тому же еще сокращается расход горючего.

Подсчеты показали также, что при отделении путанины с помощью этой сушилки за сезон можно высушить ворох, собранный с площади 40—50 гектаров, то есть производительность сушилки увеличится вдвое.

Конечно, на производительность сушилки влияет также тепловой режим сушки. В тот момент, когда в одну из камер поступает подогретый воздух, в другую камеру вентилятором приходится подавать

неподогретый воздух, на что уходит до 40 процентов времени сушки. Эффективность продувания вороха неподогретым воздухом в шесть раз ниже, чем подогретым, и производительность сушилки естественно занижается.

Наши расчеты показывают, что использование на сушке вороха только подогретого воздуха позволило бы увеличить производительность сушилки еще на 25—30 процентов, и при этих условиях в двух сушильных камерах за сезон можно будет просушить ворох, полученный с 65 гектаров вытербленного льна. Но, чтобы добиться этого, нужно иметь не 2, а четыре сушильные камеры, не два, а три воздухоподогревателя ВПТ-400.

На сушилке с четырьмя сушильными камерами, оборудованной тремя воздухоподогревателями, за сезон можно высушить ворох, собранный с площади 100—130 гектаров вытербленного льна.

## Новый сноповязальный шпагат

В. И. ЛЕБЕДЕВ

Инженер Львовской машиноиспытательной станции

Неудачи с внедрением машинного сноповязания в практику уборки льна нередко объясняли низким качеством отечественного шпагата. Давало положительные результаты использование шпагата, изготовленного из импортного волокна сизаля, но высокая стоимость такого шпагата на нет сводила экономический эффект машинного сноповязания.

В прошлом году на фабрике Саранского производственного объединения «Сура» (Мордовская АССР) был изготовлен сноповязальный шпагат, сырьем для которого послужила длинная пенька номер 5 в смеси с короткой номер 3.

Метрический номер нового шпагата — 0,372, средняя прочность 35,1, минималь-

Показатели	Льнотеребилка ТВ-4		Льнокомбайн ЛКВ-4Т	
	пеньковый шпагат	шпагат из сизаля	пеньковый шпагат	шпагат из сизаля
Убрано льна (га) . . . . .	8,9	8,3	11,9	6,8
Израсходовано шпагата (кг/га) . . . . .	3,9	4,0	3,9	3,8
Число обрывов шпагата в среднем на 1 га . . . . .	0,7	6,3	0,6	4
Стоимость 1 кг шпагата (руб.) . . . . .	2,07	4,05	2,07	4,05
Денежные расходы на шпагат в расчете на 1 га (руб.) . . . . .	8,07	16,20	8,07	15,4

ная — 27 килограмм-сил. Ровный по толщине пеньковый шпагат обладает достаточно высокими сноповязательными качествами, что подтверждают показатели его производственных испытаний в сравнении с данными по шпагату из сизаля, изготовленного на Ленинградской фабрике. Испытания нового шпагата прово-

дились при уборке льна льнотеребилкой ТВ-4 и льнокомбайном ЛКВ-4Т в колхозе имени Нестерова, Львовской области, в 1965 году (табл.).

Данные свидетельствуют о том, что пеньковый шпагат значительно дешевле и отличается надежностью в работе.

633.521-1.361.003

## ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ОЦЕНКА РАБОТЫ МОЛОТИЛКИ МЛ-2,8П

Н. П. НОВОЖИЛОВ

Всесоюзный научно-исследовательский институт льна

В льноводных хозяйствах затраты на производство льна составляют обычно 20—25 процентов общих и 40—55 процентов затрат труда в растениеводстве, что объясняется крайне низким уровнем механизации многих производственных процессов в льноводстве. При этом ручной труд преобладает на таких важных работах, как обмолот, расстил, подъем и транспортировка льна. К тому же эти трудоемкие операции по времени совпадают с уборкой других культур, что вызывает большое напряжение в выполнении уборочных работ, ведет к затягиванию сроков их проведения, значительным потерям и снижению доходов. Поэтому внедрение в льноводство современных, высокопроизводительных машин является первоочередной задачей.

В настоящее время льноводные хозяйства имеют льномолотилки (правда, их пока не хватает) «Эдди», МЛП-1,6, МЛП-3,5, МЛС-2,5 и МЛ-2,8. Ныне в колхозы и совхозы поступают льномолотилки МЛ-2,8П, созданные на базе машины МЛ-2,8.

В результате производственных испытаний было выявлено, что основное преимущество новой льномолотилки перед ранее выпускавшимися состоит в том, что обмолот льна на ней можно производить непосредственно в поле передвиж-

ным способом (машина передвигается от одной группы снопов к другой). Это значительно сокращает затраты труда и общие издержки в расчете на 1 тонну обмолоченной сноповой массы. Кроме того, ее можно использовать и на стационаре, то есть вести обмолот заскирдованного льна. В этом случае основные экономические показатели ее работы близки к показателям льномолотилки МЛ-2,8. В таблице 1 приведены основные показатели работы льномолотилок МЛ-2,8 и МЛ-2,8П, используемых на обмолоте льна передвижным способом (данные различных машиноиспытательных станций (МИС) за 1963 год).

Испытания также показали, что качественные показатели работы молотилки МЛ-2,8П — чистота очеса, общие потери семян и стеблей — близки к аналогичным показателям машины МЛ-2,8.

Таблица 1

Показатели	Калининская МИС		Западная МИС		Львовская МИС		Кировская МИС	
	МЛ-2,8П	МЛ-2,8	МЛ-2,8П	МЛ-2,8	МЛ-2,8П	МЛ-2,8	МЛ-2,8П	МЛ-2,8
Обмолочено сноповой массы (т) за 1 час: чистой работы . . . . .	2,74	2,68	2,82	2,87	1,90	2,10	2,08	Сведений нет
сменного времени . . . . .	1,82	1,90	1,80	2,06	1,17	1,28	1,03	1,31
Общие потери семян (%) . . . . .	12,5	17,7	4,90	5,07	17,14	16,04	17,98	17,54
Общие потери стеблей (%) . . . . .	3,2	7,98	6,53	4,41	1,84	1,44	Сведений нет	Сведений нет
Общие и держки (руб/т) . . . . .	2,49	5,24	2,41	2,82	3,56	5,70	3,81	4,54
Затраты труда (чел. час/т) . . . . .	2,14	7,45	2,48	11,16	4,27	11,1	6,56	8,60

Серьезным недостатком обеих молотилок являются большие потери семян, доходящие до 18 процентов (в три с лишним раза больше, чем предусмотрено агротехническими требованиями для льномолотилок). Основная масса потерь льносемян (7—12 процентов) у обеих машин происходит за счет плохого очеса снопов. Остальная часть потерь у МЛ-2,8П при обмолоте передвижным способом складывается из потерь под машиной, при переносе бабок и подаче их на стол; у льномолотилки МЛ-2,8 — при погрузке, разгрузке и транспортировке снопов. Следует также отметить, что с повышением влажности льна потери семян возрастают. Так, в 1963 году в колхозе «Родина», Минского района, Минской области (по данным Западной машиноиспытательной станции), при влажности головок 8,6 процента и стеблей 9,73 процента общие потери семян составили 4,9 процента, а в колхозе «Шлях до коммунизму», Дрогобычского района, Львовской области (по данным Львовской машиноиспытательной станции), при влажности головок 13 процентов и стеблей 20,4 процента общие потери семян составили 17,14 процента.

В то же время сравнительно низкие потери семян, полученные при работе молотилки МЛ-2,8П в колхозе «Родина», уже соответствуют агротехническим требованиям, а потому можно сказать, что высокие потери семян для молотилки МЛ-2,8П не являются неизбежными.

К достоинствам льномолотилки МЛ-2,8П следует отнести осуществление привода ее рабочих органов от вала отбора мощности трактора, колесный ход на пневматических шинах, наличие бункера для сбора половы. Все это повышает маневренность машины, ведет к росту ее производительности. Кроме того, новую молотилку можно оборудовать транспортером-погрузчиком (как это сделали в колхозе «Борьба», Торжокского района, Калининской области), что позволяет значительно сократить затраты труда на погрузке обмолоченных снопов для доставки их на стлище, а также дает возможность проводить обмолот и расстил в едином потоке. Но даже и без транспортера-погрузчика молотилка МЛ-2,8П при обмолоте передвижным способом позволяет уменьшить издержки производства (на 14,5—37,5 процента) и затраты труда (в 1,3—4,5 раза) на обмолоте льна. Это достигается, в первую очередь, сокращением количества об-

служивающих рабочих с 9—11 человек у МЛ-2,8 до 5—8 у МЛ-2,8П.

Как и всякая новая машина, передвижная льномолотилка МЛ-2,8П требует новой организации труда, новой расстановки рабочей силы. Однако данные производственных испытаний показали, что в этом вопросе нет единства. На Кировской машиноиспытательной станции, проводившей испытания в колхозах «Нива» и «Знамя коммунизма», Оричевского района, Кировской области, молотилку обслуживало 8 человек, на Западной машиноиспытательной станции (колхоз имени Ильича, Пуховичского района, Минской области) — 5 человек. Это обусловило резкую разницу в производительности труда на обмолоте (6,56 человеко-часа на тонну сноповой массы в первом случае и 2,48 человеко-часа во втором).

С целью выявления оптимального числа рабочих, обслуживающих машину, и в связи с этим возможного уровня производительности труда в 1964—1965 годах было проведено изучение работы льномолотилки МЛ-2,8П в колхозе «Борьба», Торжокского района, Калининской области, в сравнении с молотилкой МЛ-2,8. Одновременное использование старых стационарных льномолотилок и новых передвижных позволило колхозу, несмотря на неблагоприятные метеорологические условия, в сжатые сроки провести обмолот льна и разостлать соломку. Сравнительная оценка экономической эффективности использования на обмолоте передвижной молотилки МЛ-2,8П и стационарной МЛ-2,8 в этом хозяйстве показала неоспоримые преимущества первой машины (затраты труда на 1 тонну сноповой массы (табл. 2) были на 30 процентов ниже).

Таблица 2

Показатели	МЛ-2,8	МЛ-2,8П
Число рабочих, занятых на обмолоте . . . . .	12	7
Обмолочено снопов льна (т) за час:		
чистой работы . . . . .	1,86	1,75
сменного времени . . . . .	1,49	1,22
Общие и держки (руб/т) . . . . .	7,07	6,74
Затраты труда (чел.-час/т) . . . . .	8,06	5,70

Молотилку МЛ-2,8П в колхозе обслуживали семь человек. В обязанность тракториста-машиниста, кроме технического обслуживания трактора и молотилок, входила смена мешков для льносемян. Обя-

занности других колхозников распределялись так: два человека шли впереди молотилки и готовили «фронт работы» — стаскивали снопы из двух или трех соседних рядков бабок в кучи по 200—220 снопов, два человека подавали снопы на стол льномолотилки и, наконец, двое работали у стола: один человек раскладывал снопы и сдвигал перевясло к комлям с целью лучшего очеса льна, второй подавал снопы в машину.

Расставляя людей на рабочие места, исходили из тех соображений, что на подавальном столе должно работать двое, так как один человек не может полностью загрузить машину, что как раз и показали производственные испытания молотилки МЛ-2,8П. Поэтому ее подавательный стол пришлось несколько удлинить, сделав его рабочим местом для двоих.

Подавать снопы на стол должны тоже двое, так как подать за 7-часовую смену 12—13 тонн сноповой массы для одного человека тяжело и обычно по нормам, применяемым в колхозах и совхозах, одному человеку, занятому на этой операции, следует подать за смену 4—6 тонн снопов. То же самое происходит и при стаскивании снопов в кучи. Норма выработки на переноске грузов на расстояние 25—30 метров обычно составляет 4—6 тонн. Здесь же надо перенести за смену 12—13 тонн снопов, то есть для выполнения этой операции надо ставить тоже два человека. При таком

количестве людей создается возможность группировать в кучи по 200—220 снопов, что уменьшает число остановок при передвижении по полю, увеличивает время непосредственного обмолота, повышает производительность и молотилки, и обслуживающих ее людей.

Подобная организация труда наиболее целесообразна и для максимального использования мощности машины, и для создания условий обслуживающим ее рабочим. Это подтверждает и производственная практика колхоза «Родина» и совхоза имени Ленина, Торжокского района, а также совхоза «Оршинский», Калининского района, Калининской области, где в 1965 году обмолот льна проводился передвижным способом. Правда, можно говорить и о пяти и даже четырех рабочих, обслуживающих молотилку. Однако при этом не следует забывать, что молотилка не только средство повышения производительности труда, но и средство облегчения труда человека.

Таким образом, испытания льномолотилки МЛ-2,8П на государственных машиноиспытательных станциях и изучение опыта ее использования в производственных условиях (в колхозе «Борьба», Торжокского района, Калининской области), показали, что эта машина позволяет снизить издержки и повысить производительность труда на обмолоте льна по сравнению со стационарной льномолотилкой МЛ-2,8.

## Качество и еще раз качество

Н. И. МИРОНОВ  
Агроном-экономист

В. И. СТРОГАНОВ  
Главный бухгалтер колхоза «Мир», Весьегонского района, Калининской области

За последние годы наши льноводы многое сделали для того, чтобы поднять доходность льноводства за счет улучшения качества продаваемого сырья. Об этом свидетельствуют данные таблицы.

Залогом успеха является прежде всего применение агротехнических приемов, обеспечивающих получение выровненного стеблестоя льна. Как правило, колхозники сеют эту культуру высококачественными семенами, строго следят за глубиной заделки семян на всех отведенных под лен участках.

	1962 г.	1964 г.	1965 г.
Валовое производство волокна (в переводе). ц	504	560	616
Урожай волокна (в переводе). ц/га	4,6	5,2	5,6
Средний номер тресты	1,27	1,72	1,54

Тщательная разделка пласта многолетних трав дисковыми луцильниками ЛД-10, вспашка на всю глубину пахотного слоя, весеннее боронование и прикатывание кольчатыми катками ЗКК-6А — эти и другие приемы обработки способствуют равномерной заделке семян. Всходы получаются дружными и ровными.

Огромное значение колхозные льноводы придуют срокам вылежки тресты и снижению количества путанины в сырье, отправляемом на льнозавод. Например, труженики Сычевской бригады нашей артели, которые своевременно поднимают тресту со стлищ, ниже номера 1,8 сырье не получают, причем удельный вес путанины в тресте не превышает 3 процентов. Немногим больше — всего 5 процентов — бывает путанины в тресте, продаваемой сельхозартелью вообще (в других хозяйствах района этот показатель колеблется между 10 и 12 процентами).

Получая тресту, однородную по длине, цвету и прочности, льноводы резко снизили затраты на ее подсортировку. Так, в 1964 году на эту операцию они затрачивали до 2,5 человеко-часа на каждый центнер продукции, в то время как в соседних артелях «Звезда» и «Труженик» один человек за день сортирует 1,5—2 центнера тресты.

Разумеется, достижения в борьбе за качество льнопродукции были бы невозможны, если бы правление колхоза не создавало материальной заинтересованности в труде льноводов. Каждая колхозная бригада заблаговременно получает задание по валовому выходу льнопродукции с учетом почвенных условий и обеспеченности рабочей силой. В конце года 40 процентов дохода, полученного от продажи льнопродукции сверх плана, распределяется между льноводами бригады в порядке дополнительной оплаты. Кроме того, при высоком качестве выполнения дополнительно оплачиваются такие работы, как подсортировка тресты и вязка снопов. Только в Сычевской бригаде колхозники в счет дополнительной оплаты за лен получили в минувшем году 6,5 тысячи рублей, или в среднем по 90 рублей на каждого работающего в льноводстве.

Высокие доходы приносит лен и колхозу: если в 1962 году за тресту хозяйство выручило более 64,5 тысячи рублей, то в 1965 году — в 1,6 раза больше — почти 110 тысяч рублей. И, конечно, высокие доходы во многом predeterminedены той кропотливой борьбой колхозников за качество льнопродукции, которая за последние годы привела к повышению номерности сырья в 1,2 раза.

## агротехника

633.521-1

# ПОВЫШАЕМ КУЛЬТУРУ ЗЕМЛЕДЕЛИЯ

С. А. БИДЕРШТЕТ

Председатель колхоза «Авангард», Опочецкого района, Псковской области

На XXIII съезде КПСС отмечалось, что земля — огромный источник богатства нашего общества, основа сельскохозяйственного производства. Борьбу за производительное использование земли следует рассматривать как важное государственное дело.

Труженики нашей артели горячо одобряют такую линию партии и прилагают все усилия к тому, чтобы путем повышения плодородия полей добиться увеличения производства продукции сельского хозяйства.

Колхозники, изучая материалы съезда и майского Пленума ЦК КПСС, вскрывают новые резервы роста сельскохозяйственного производства. Возможности наши большие.

Всех угодий в хозяйстве — 3038 гектаров, в том числе 1452 гектара пашни. Если

мы сумеем эффективно использовать землю, повысить ее плодородие, то к 1970 году валовые сборы зерна, льна и других сельскохозяйственных культур, а также продуктивность животноводства должны будут превзойти уровень, запланированный на пятилетку. Пока же средние урожаи зерновых и технических культур у нас невелики. В прошлом году с гектара мы собрали зерновых только по 8 центнеров, льносемян 2,6 и волокна 3 центнера. И не потому, что колхозники не в ладу с агротехникой. Наоборот, уровень ее непрерывно повышается, все полевые работы люди стараются проводить в лучшие сроки. Беда заключалась в том, что почвы наши были до крайности истощены и закислены, а севообороты нарушены.

Повышение продуктивности каждого гектара пашни правление колхоза вместе со специалистами и колхозниками решило начать с известкования почв и заправки их органическими удобрениями, а также с серьезного освоения правильных севооборотов.

В проведении известкования нам помогло районное производственное управление сельского хозяйства. С осени прошлого года на полях колхоза стали часто появляться мощные цементовозы. Они привозили известь из Изборгского гипсово-известкового комбината. Всего на поля доставлено 1809 тонн извести. Вносили ее в основном в паровое поле, на поля озимых культур и клевера. На гектар пришлось по 3—5 тонн извести. Уже произвестковано 300 гектаров земли. Известкование будем продолжать и дальше.

Что касается заправки почв органическими удобрениями, то в текущем году их внесем на поля 21 тысячу тонн, или по 14 тонн на гектар пашни. В счет этого плана уже вывезено 17 тысяч тонн. В основном это хорошо проветренный торф с высокой степенью разложения. Часть торфа (с меньшей степенью разложения) используем на подстилку скоту, а затем уже вносим на поля. Заготавливаем торф на осушенном торфянике, находящемся на территории артели. Весь процесс заготовки полностью механизирован. В основном удобрения даем в паровое поле под корнеплоды и картофель.

Огромным резервом сельскохозяйственного производства в наших условиях является освоение новых земель. С 1963 года начали проводить мелиоративные работы, удаление кустарника и камней, планировку поверхности. Но особенно широкий размах эти работы получили после мартовского Пленума ЦК КПСС. В 1964 и 1965 годах осушено, расчищено от кустарников, камней и распаханно 150 гектаров земли, 80 гектаров будет распаханно в этом году.

Освоение земель — дело нелегкое. На больших площадях кустарник высотой 2—3 метра не удаляли, а запахивали его кустарниково-болотным плугом. Затем пласт разделяли тяжелыми дисковыми боронами в 2—3 следа. Весной перед посевом поле еще раз дисковали в 1—2 следа, а затем сеяли лен. Урожай его на этих землях даже без внесения удобрений (у нас их не хватает) был выше, чем на старо-

пахотных (с внесением 4 центнеров минеральных удобрений на гектар).

Всего за пятилетие предполагаем освоить около 580 гектаров заболоченных, покрытых кустарниками и камнями земель. Из них на 350 гектарах мы заложим искусственные долголетние пастбища, что позволит нам иметь к 1970 году не менее 600 голов крупного рогатого скота, в том числе 350 коров (вместо 200 имеющихся сейчас). Для обеспечения хозяйства семенами уже в текущем году заложили семенники лугопастбищных трав на площади 30 гектаров.

Наличие правильных севооборотов — важнейший показатель культуры земледелия. Оно дает возможность рационально применять удобрения, успешно вести борьбу с сорняками, вредителями и болезнями растений, планомерно использовать каждый гектар земли. В настоящее время размещаем яровые и озимые культуры с таким расчетом, чтобы возможно быстрее освоить севообороты. Предполагаем, что это нам удастся сделать уже в 1968 году. На дерново-подзолистых почвах осваиваем семипольные севообороты с двумя полями многолетних трав (клевера с тимофеевкой), а на песчаных — четырехпольные.

Доходной культурой, позволяющей поднимать экономику хозяйства, является у нас лен. Его мы будем сеять 160 гектаров ежегодно, но ставим задачу на пятилетие поднять урожай до 5—5,5 центнера волокна и семян с гектара. Для этого часть льна будем размещать по вновь освоенным землям. Подъем его урожайности мы рассматриваем в единстве с увеличением урожая клевера. После освоения севооборотов клевер будет основным предшественником льна.

Поскольку почвы наши слабокультурены, будем вносить под лен торфо-минеральные компосты.

В этом году рассчитываем продать государству 600 центнеров зерновых, 400 центнеров льноволокна, 450 центнеров семян, 3500 центнеров молока, 800 центнеров мяса. Это значительно больше, чем предусмотрено нашим планом. В настоящее время упорно готовимся к уборке льна. Часть его думаем убрать льнокомбайном. Для сушки вороха есть сушилка. Напряженно трудятся колхозники, чтобы в первом году пятилетки приумножить богатства артели.

# ВЫСОКОВОЛОКНИСТЫЙ СОРТ ЮС-6 В НОВЫХ РАЙОНАХ СТРАНЫ

Г. И. СЕНЧЕНКО, А. П. ДЕМКИН  
Кандидаты сельскохозяйственных наук

Главный путь увеличения производства продукции земледелия, как это указано в Директивах XXIII съезда КПСС по пяти-летнему плану, — рост урожайности всех сельскохозяйственных культур. Следовательно, требуется поднять культуру земледелия. Для этого необходима серьезная работа по многим направлениям. Обеспечение высокой культуры земледелия наряду с другими мероприятиями включает в себя выведение и внедрение наиболее урожайных в местных условиях сортов. На решение этой важной задачи направляют свои усилия селекционеры Научно-исследовательского института лубяных культур. Они упорно работают над созданием новых сортов двудомной и однодомной конопли, которые были бы и высокоурожайными и отличались повышенным содержанием волокна. За последние годы выведен ряд новых сортов с более высокими хозяйственно ценными признаками.

Плодом упорных исканий явилось создание сорта ЮС-6. С 1957 года он проходит государственные сортоиспытания в основных областях среднерусской зоны коноплесения. Новый сорт по содержанию волокна превосходит находящиеся в производстве сорта. По данным сортоучастков (где он испытывался), в стеблях этого сорта содержится волокна на 2,8—5,6 процента больше, чем у конопли районированных сортов, принятых за стандарт, а урожай его с гектара выше по сравнению с сортом СОУ на 39—56,2 процента и с сортом ЮС-1 на 8—35 процентов.

В течение 1962—1964 годов сорт ЮС-6 был районирован в Сумской, Черниговской, Курской, Орловской, Брянской областях и Белорусской ССР. В 1965 году он нашел себе место на полях Горьковской, Пензенской, Тамбовской областей и Мордовской АССР. В настоящее время посевы его составляют более 82 тысяч гектаров. Площади под высоковолокнистой коноплей

будут расширяться. Она должна прийти на смену сортам ЮС-1 и СОУ, убираемым на зеленец в районах средней и более северной зоны коноплесения.

Возделывая ЮС-6 на зеленец, хозяйства Пензенской, Горьковской областей, Мордовской, Татарской и Башкирской АССР имели возможность убирать его раньше сортов южной конопли и получать высокий урожай волокна. Что же касается урожая семян, то он уступал СОУ и другим местным сортам конопли. Поэтому возникали сомнения в возможности получения высокого урожая семян в этих областях. Однако производственные опыты, проведенные в 1963—1964 годах Институтом лубяных культур в передовых семеноводческих колхозах Пензенской, Горьковской областей, Татарской и Мордовской автономных республик, показали, что при ленточном способе посева и правильной агротехнике выращивания конопли в этих районах можно получать урожай семян по 5—7 центнеров с гектара.

Быстрее размножить семена помогают коноплесемстанции, в том числе все коно-



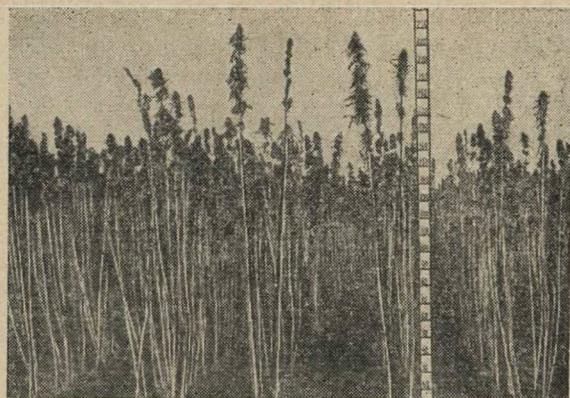
Селекционер, кандидат сельскохозяйственных наук Г. И. Сенченко — автор нового высоковолокнистого сорта конопли ЮС-6 и лаборант Г. Д. Демченко в лаборатории Всесоюзного научно-исследовательского института лубяных культур.

плесемстанции Пензенской, Горьковской областей, Мордовской и Татарской АССР. Итоги минувшего года говорят о том, что в новых, более северных районах коноплеводства семеноводческие хозяйства, несмотря на крайне неблагоприятные погодные условия, вырастили неплохие урожаи семян конопли сорта ЮС-6. Колхозы имени Калинина, Атяшевского района, и «Россия», Ковылкинского района, Мордовской АССР, например, со всей площади посева получили по 4—5,2 центнера семян с гектара, а передовые звенья и бригады этих хозяйств собрали их по 5,5—7,4 центнера. Только от продажи семян эти хозяйства выручили 1384—1776 рублей дохода с гектара.

Колхоз «Россия», Лунинского района, Пензенской области, с каждого из 429 гектаров конопли собрал по 6,3 центнера семян. По 9,5—10,15 центнера и 1270—2045 рублей дохода с гектара — таков результат передовиков этого хозяйства. В колхозе «Ясная поляна», Починковского района, Горьковской области, урожаи семян составили 4,26 центнера, а доход — 863 рубля с гектара. Передовые звенья этой артели продали с гектара по 7,5 центнера семян и получили 2200 рублей дохода. Колхоз «Ленинский путь», Лениногорского района, Татарской АССР, вырастил по 3,6 центнера семян, от продажи которых поступило 1148 рублей дохода с гектара.

Первое место по заготовкам и урожаям (3,1—3,4 центнера с гектара) семян сорта ЮС-6, районированного в новых районах, а также по доходности (575—710 рублей с гектара) заняли хозяйства, обслуживаемые Атяшевской (Мордовская АССР), Шацкой (Рязанская область) и Лунинской (Пензенская область) коноплесемстанциями.

Наименьшее количество семян (2,5 центнера с гектара) заготовила Нижнеломовская коноплесемстанция, Пензенской области. Это объясняется в основном тем, что, возделывая наряду с коноплей вторую трудоемкую техническую культуру — сахарную свеклу, семеноводческие хозяйства не справились с таким большим объемом уборочных работ. Они не приступали к уборке конопли, пока не была убрана сахарная свекла. В большинстве хозяйств обмолот ее продолжался даже в январе. На коноплесемстанции поступали семена влажностью 30—36 процентов. Чтобы влажность их была нормальной, приходи-



Конопля сорта ЮС-6 в колхозе имени Дзержинского, Глуховского района, Сумской области.

лось пропускать семена через сушилку по 6—7 раз.

Такое же положение имело место в ряде семеноводческих колхозов, обслуживаемых Кадошкинской коноплесемстанцией, Мордовской АССР, в которых наряду с семеноводством конопли занимаются возделыванием сахарной свеклы.

Значительно лучше обстояло дело в Лунинском районе, Пензенской области. Район производит и коноплю на семена, и сахарную свеклу. Но в 1965 году здесь была проведена специализация хозяйств на выращивании какой-либо одной технической культуры. Следовательно, при существующем уровне механизации уборочных работ правильное решение вопроса о специализации хозяйств в северных районах возделывания конопли на семена и сахарной свеклы является жизненной необходимостью.

Низкий урожай и невыполнение плана заготовок семян сорта ЮС-6 некоторыми коноплеводческими хозяйствами в прошлом году объясняются также невысоким уровнем агротехники выращивания конопли и, в частности, недостаточным внесением удобрений. Если колхозы «Вперед», Шацкого района, Рязанской области, «Ясная поляна», Починковского района, Горьковской области, «Россия», Лунинского района, Пензенской области, и другие хозяйства вносят под коноплю по 10—40 тонн органических и 5—7 центнеров минеральных удобрений на гектар и этим создают прочную основу получения высокого урожая, то в противоположность им колхозы, обслуживаемые Починковской коноплесем-

станцией, Горьковской области (за исключением колхоза «Ясная поляна»), в среднем на каждый из 733 гектаров конопли внесли только по 8 тонн навоза и 2 центнера минеральных удобрений и собрали, конечно, мало семян — в среднем по 1,5 центнера с гектара.

В связи с холодной весной и дождливой осенью во многих хозяйствах поздно начался сев конопли и затянулась уборка, что отрицательно сказалось на урожае. Например, колхозы, обслуживаемые Кадошкинской коноплесемстанцией, Мордовской АССР, сеяли коноплю с 12 по 29 мая, а убирали — с 27 сентября по 10 октября. Колхозы Нижнеломовского района, Пензенской области, сев начали 25 апреля и закончили 5 июня, а уборку начали 26 сентября и продолжали до декабря. Однако передовые хозяйства, несмотря на плохую погоду, сумели организованно, в лучшие сроки убрать коноплю, заготовить хорошие семена. Например, из 11 476 центнеров заготовленных семян Лунинской коноплесемстанцией, Пензенской области, 94 процента были кондиционными по всхожести.

Большое значение для повышения урожая семян при широкорядных способах посева конопли имеет своевременный высококачественный уход за посевами.

Коноплеводы колхоза «Россия», Лунинского района, Пензенской области, провели трехкратное рыхление междурядий, дву-

кратную ручную прополку посевов, подкормку азотными удобрениями и получили хороший урожай семян. В то же время колхозы Нижнеломовского района, Пензенской области, провели лишь одну прополку и одно рыхление междурядий. Конопля в этих хозяйствах зарастала сорняками, и те малые дозы удобрений, которые были внесены, не могли дать должного эффекта.

Материальная заинтересованность людей в результатах своего труда — одно из первейших условий для успеха в производстве семян конопли. В хозяйствах с хорошими урожаями, как правило, хорошо оплачивается труд коноплеводов. И наоборот. Плохому урожаю почти всегда сопутствует слабая материальная заинтересованность в коноплеводстве.

Несколько слов о механизации семеноводства конопли. Уровень ее слишком низок. Семеноводческие хозяйства новых районов продвижения сорта ЮС-6 крайне плохо обеспечены жатками, молотилками и сушилками. Усиление энерговооруженности коноплеводства — задача сегодняшнего дня. Нельзя дальше затягивать выпуск коноплеуборочного комбайна ККП-1,8 — машины, весьма необходимой для коноплеводческого хозяйства. При создании нормальных условий для выращивания и уборки конопли новый высоковолокнистый сорт ЮС-6 может обеспечить получение высокого урожая как волокна, так и семян (по 6—8 центнеров с гектара).

633.521-1

## ГЕКТАР ЛЬНА СТАНОВИТСЯ БОГАЧЕ

И. МИНКЕЛИС

Старший агроном Аникшчяйского районного производственного управления сельского хозяйства, Литовской ССР

Три года назад два экономически слабых хозяйства объединились в одно. Председателем вновь организованного колхоза «Швиеса» был избран агроном Казис Шинкунас. До объединения урожайность сельскохозяйственных культур была низкой. Невыгодной

отраслью считалось льноводство. В настоящее время колхозная экономика идет в гору. Изменилось и отношение ко льну. За последние три года увеличились урожай этой культуры и ее доходы (табл.).

Самый высокий урожай семян, волокна и доход от

Годы	Площадь (га)	Урожай (ц/га)		Доходы льноводства (тыс. руб.)
		семян	волокна	
1963	90	2,2	1,3	17,6
1964	72	6,9	4,0	56,3
1965	90	7,0	5,6	101,5

реализации льнопродукции сельхозартель получила в 1965 году. С каждого гектара льна в колхозную кассу поступило 1128 рублей. Но главное, что эта культура стала высококоротабельной. В прошлом году чистый доход льноводства артели составил 51,6 тысячи рублей.

Это стало возможным благодаря строгому соблюдению агротехники выращивания льна, проведению всех работ в лучшие сроки. Под лен здесь подбирают самые лучшие земли. Около 90 процентов его посевов размещают по пласту многолетних трав. Зяблевая вспашка проводится на глубину 20—22 сантиметра плугами с предплужниками. Ранней весной колхозники культивируют почву дисковыми луцильниками в агрегате с боронами (на глубину 4—5 сантиметров): первый раз — вдоль гребней вспашки, второй — поперек и третий — снова вдоль гребней. Перед культивацией на каждый гектар вносят по 2 центнера суперфосфата и 2 центнера калийной соли. Применяется предпосевное прикатывание почвы. Здесь стараются по возможности раньше посеять лен. В 1965 году, например, сев был начат 5 мая и закончен 25 мая. Используются тракторные сеялки СУЛ-48 и СЛН-48.

В борьбе с льняной блошкой применяется опыливание посевов 12-процентным дустом гексахлорана (по 20 килограммов на гектар), против сорняков — опрыскивание дикотексом-80 (1 килограмм действующего вещества на гектар).

Колхозники теребят лен машиной ТЛН-1,5 и иногда вручную, если он полегает. В прошлом году они нача-

ли уборку 5 августа. С 71 гектара вытеребленную соломку разостлали под августовские росы. За 15—20 дней она вылежалась. С остальных 19 гектаров соломку не расстилали, а отправляли на льнозавод.

В льноводстве артели применяется поощрительная оплата труда. Если в полеводческой бригаде с гектара льна будет получено свыше 1000 рублей дохода, то для колхозников бригады, работавших на льне (включая бригадира), помимо основного заработка, выделяется премия в размере 1000 рублей. Если

же доход с гектара 800—900 рублей, то размер премий составляет 800—900 рублей.

Благодаря высоким доходам льноводства колхоз с каждым годом увеличивает отчисления в неделимый фонд и на покрытие расходов в других отраслях хозяйства и прежде всего в животноводстве, а также повышает оплату труда колхозников. За последние три года общая стоимость трудодня здесь увеличилась с 1,44 до 3,21 рубля. В 1965 году колхозники получили по 2,75 рубля и по 2 килограмма зерна на трудодень.

#### НА ВДНХ СССР

## СЕЛЬСКОЕ ХОЗЯЙСТВО НЕЧЕРНОЗЕМНОЙ ЗОНЫ СССР

Нечерноземная зона — важнейший сельскохозяйственный район нашей страны. Здесь сосредоточено более 40 миллионов гектаров пашни, или почти пятая часть всех посевных площадей СССР, производится 24 процента валовой и 18,7 процента товарной сельскохозяйственной продукции.

Вопросам развития сельского хозяйства этой зоны была посвящена межотраслевая тематическая выставка «Мероприятия по подъему экономики сельского хозяйства нечерноземной зоны СССР» ВДНХ СССР.

Большое место эта выставка отводила льну-долгунцу, который занимает в нечерноземной зоне около

1,5 миллиона гектаров и для многих хозяйств служит одним из важнейших источников денежных доходов. С достижениями передовых льноводческих хозяйств посетителей знакомили многочисленные стенды и экспонаты.

Вот стенд колхоза имени Радищева, Гжатского района, Смоленской области. Из 6050 гектаров пашни хозяйство занимает льном 960 гектаров. В 1965 году доход от льноводства составил здесь 1655 тысяч рублей. Рядом стенд колхоза «Новая жизнь» (Бежецкий район, Калининской области), засевающего этой технической культурой 490 гектаров, с каждого из кото-



Экскурсовод М. Д. Моторина рассказывает экскурсантам из Белоруссии о льняных тканях.

рых в 1965 году получено по 6,5 центнера волокна, 4,6 центнера семян, 1705 рублей дохода. Льноводство занимает видное место в экономике колхозов «Авангард» (Чкаловский район, Горьковской области), «Красный путиловец» (Кашинский район, Калининской области), «Новый шлях» (Черниговский район, Черниговской области), которые получают высокие урожаи семян и волокна.

Хозяйства Толочинского района, Витебской области, из года в год получают высокие и устойчивые урожаи льна. В 1965 году с каждого из 5335 гектаров посева было собрано в среднем по 6,58 центнера волокна и 5,4 центнера семян, а в колхозе «Россия», этого района, урожай волокна составил по 8,9 центнера, семян — по 7,2 центнера с гектара. Льноводство дает хозяйствам района половину всех денежных доходов.

Если напомнить, что средний урожай льна в Калининской, Горьковской и многих других льносеющих

областях составляет 2,5—3 центнера волокна с гектара, то показатели передовых льноводческих хозяйств наглядно свидетельствуют о том, насколько велики резервы нечерноземной зоны по производству льна.

Передовые хозяйства находятся в различных почвенно-климатических условиях, но есть у них общее, что позволяет им выращивать высокие урожаи льна— это дружба с агрономической наукой, применение эф-

фективных приемов обработки почвы, соблюдение севооборотов, посев семенами районированных сортов. Борьба за получение высоких урожаев надежно подкрепляется материальной заинтересованностью льноводов в результатах труда.

Немало полезных сведений получили льноводы по вопросам земледелия, и в частности по агрохимическим исследованиям почв. На стенде демонстрировался набор приборов для оборудования зональной агрохимической лаборатории. Специальный раздел был посвящен защите растений (в том числе и льна) от вредителей, болезней и сорных трав. Приводились данные экономического эффекта различных методов защиты. Например, колхоз «Знамя Ленина», Солецкого района, Новгородской области, применяя гербициды в борьбе с сорняками в посевах льна, снизил затраты труда на прополке с 20 до 1 человеко-дня на гектар. Среди экспонатов привлекли внимание посетителей снопы 16 хозяйственно ценных сортов льна, выведенных селекционерами страны



У макета сушильного пункта для сушки льняного вороха. Пояснения дает научный сотрудник Всесоюзного научно-исследовательского института льна В. Е. Логинов.

и широко внедренных в сельскохозяйственное производство. Внедренный в послевоенные годы лен сорта Л-1120 занимает 245 тысяч гектаров. 140 тысяч гектаров засевают в прошлом году колхозы и совхозы льном сортов И-7 и И-9. 17 тысяч гектаров — такова площадь, занимаемая высоковолокнистым льном сорта Псковский I, выведенным не так давно.

Представляли интерес материалы об эффективном использовании минеральных удобрений в льноводстве. В опытном хозяйстве Всесоюзного научно-исследовательского института льна при внесении на гектар 1 центнера аммиачной селитры, 3,8 центнера суперфосфата и 1,4 центнера хлористого калия урожай льноволокна повысился на 2 центнера. На 2,44 центнера с гектара возрос урожай волокна в колхозе «Большевик», Торжокского района, Калининской области, после применения минеральных удобрений.

Посетители выставки познакомились с опытом работы льносемянниц, организуемых производство сортовых семян. Специальный стенд рассказывал о производстве семян в хозяйствах, обслуживаемых Солецкой льносемянницей, Новгородской области, заготовившей в прошлом году по 4,5 центнера семян льна с гектара, а из лучшего семеноводческого колхоза «Родина» на эту льносемянницу поступило по 5,45 центнера семян высоких репродукций.

Экскурсанты имели возможность ознакомиться с различными льноуборочными машинами — льнотеребилкой ТЛН-1,5, о которой хорошо отзываются механи-



В зале Выставки достижений народного хозяйства СССР, где проходил семинар льноводов Белоруссии.

заторы, новой машиной ЛРМ-2 для расстилки льно-соломки, льноуборочным комбайном ЛКВ-4Т, собирающим ворох в прицепленную к нему тележку.

На примере передовых хозяйств широко раскрывался опыт использования машин в льноводстве. Умело применяется комбайновая уборка льна в совхозе «Гранит», Волотовского района, Новгородской области. В прошлом году лен был убран здесь комбайнами на площади 426 гектаров, с каждого из которых получено по 16 центнеров тресты номерами 1,2—1,5 и 5 центнеров семян. Затраты на уборку составили в среднем 4,9 человеко-дня на гектар — в 5 раз меньше, чем они были при уборке льна теребилкой с последующим обмолотом его на молотилке и ручным расстилом соломки. Рубль, вложенный в льноводство, принес хозяйству 2 рубля 70 копеек и это несмотря на то, что использовались комбайны устаревшей конструкции (ЛК-5), а сушка вороха производилась на вешалах. В будущем решено построить в хозяйстве сушилки, работающие на принципе

активного вентилирования льняного вороха подогретым воздухом.

Практики производства не могли не задерживаться у макета сушильного пункта. Их интересовала сушка льняного вороха способом активного вентилирования его подогретым воздухом. Такие пункты гарантируют хозяйству надежное сохранение льняного вороха и получение высококачественных льносемян. Успешно можно сушить и семена зерновых культур и клеверную пыжину.

Показ льноводства на выставке завершал стенд с изделиями, вырабатываемыми из льняного волокна. Красочно оформленные льняные ткани демонстрировали текстильщики Оршанского льнокомбината.

На выставке был организован ряд встреч льноводов Латвии, Литвы, Эстонии, Белоруссии, Украины и многих областей Российской Федерации. Участники этих встреч обменивались опытом выращивания высоких урожаев льна-долгунца, обсуждали вопросы специализации и сочетания отраслей в льноводческих хозяйствах, комплексной механизации

возделывания и уборки льна.

Перед льноводами выступили М. И. Афонин (об опыте возделывания льна в Белоруссии), Н. Г. Абрамов (об агротехнике и химизации льноводства), Н. П. Новожилов (резервы производительности труда в льноводстве), И. М. Селивоненко (о рентабельности льноводства), П. К. Кондрашук (комбайновая уборка льна), В. Е. Логинов (использование передвижных льномолотилок МЛ-2,8П).

Опытом возделывания льна делились В. А. Алексеев — агроном колхоза «Красное знамя», Псковского района, Псковской области; В. С. Гусев — главный агроном Шкловского районного производственного управления сельского хозяйства, Могилевской области; О. В. Чижевская — агроном колхоза «Наша победа», Бельничского района, Могилевской области; А. М. Денисюк — звеньевая колхоза имени Леси Украинки, Ковельского района, Волынской области, и другие.

Вопросам механизации льноводства был посвящен специальный семинар, организованный на этой же выставке. В его работе приняли участие механизаторы и специалисты колхозов, районных и областных управлений сельского хозяйства, работники научно-исследовательских институтов, представители завода «Бжегцсельмаш».

С большим вниманием участники семинара выслушали выступление механизатора совхоза «Гранит», Вологовского района, Новгородской области, Т. П. Кобзева. Механизированное звено, которым он руководит, успешно возделывает лен в течение нескольких лет. Оно применяет комбайновый способ уборки с растилом соломки на льнище. В 1965 году с площади 53 гектара механизаторы собрали по 22 центнера тресты и 5,4 центнера семян. Денежные затраты на гектар составили 194 рубля.

Т. П. Кобзев дважды награжден Серебряной медалью ВДНХ СССР.

На семинаре шел разговор не только о достижениях в льноводстве, но и о том, что мешает развитию этой отрасли сельскохозяйственного производства. Многие механизаторы и специалисты говорили о слабой механизации льноводства, о недостатках льноуборочных машин, трудностях, связанных с эксплуатацией вязальных аппаратов, которыми оборудованы льнотеребилки. Вот почему с большим интересом было встречено выступление механизатора Калининской машиноиспытательной станции А. И. Антонова, рассказавшего об опыте использования льнотеребилки ЛТВ-4 с вязальным аппаратом.

Много полезного для себя нашли посетители тематической выставки «Мероприятия по подъему экономики сельского хозяйства нечерноземной зоны СССР». Об этом свидетельствуют записи, оставленные в книге отзывов выставки.

М. Э. GERMAN

---

---

РЕДАКЦИОННАЯ КОЛЛЕГИЯ:

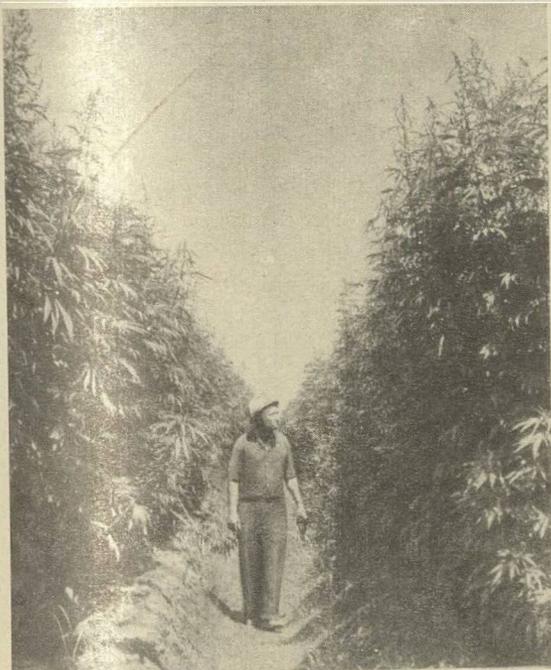
К. П. ГОЛУБЕВ, А. М. АНТРОПОВ, А. М. ЛАУКЯВИЧЮС, С. Е. ЛЕЙТЕС, В. С. МАЛОВ, А. Р. РОГАШ, В. Н. РЯБЦЕВ, Г. И. СЕНЧЕНКО, Е. А. СМИРНОВА, А. Я. СОЛОВЬЕВ, Т. В. ФЕДЕНЕВА (главный редактор), В. Д. ЯНУШКЕВИЧ.

Адрес редакции. Москва К-6, ул. Горького, 32. ком. 222. Телефон Д 1-08-12.

Художественно-технический редактор Л. А. Пеликс.

Т 08362 Подписано к печати 10/VI 1966 г. Формат 84×108<sup>1/16</sup> Уч.-изд. л. 4,08. Печ. л. 2,5 (4,2)  
Тираж 8590 экз. Заказ 1140 Цена 20 коп.

Типография № 32 Главполиграфпрома, Москва, Цветной бульвар., 26



Всем хорош миленок мой.  
 Жаль, что ростом маленький:  
 Только раннею весной  
 Виден в коноплянике.  
 Ну, а летом конопель  
 Двухметроворостая.  
 В поле милого теперь  
 Отыскать не просто мне.

ПРИПЕВ:

По полям, по полям  
 Я брожу влюбленная.  
 Ох, уж эта конопля —  
 Елочки зеленые.

А вчера у нас в селе  
 Были все разбужены:  
 Заблудился в конопле  
 Мой миленок суженый.  
 Мне советует народ,  
 Коль исчезнет снова он,  
 Вызвать в поле вертолет  
 С группой поисковой.

ПРИПЕВ:

По полям, по полям  
 Я брожу влюбленная.  
 Ох, уж эта конопля —  
 Елочки зеленые.

# Ох, уж эта конопля...

*Оживленно*

Всем хо

рош ми-ле-нок мой Жаль, что рос-том ма-лень-кий: Толь-ко

ран-не-ю вес-ной ви-ден в ко-ноп-ля-ни-ке Ну, а

ле-том ко-нопель дву-х-ме-тро-во-рос-та-я в по-ле

*Припев. медленнее*

ми-по-го те-перь о-тыс-кать не про-сто мне По по-

лям, по по-лям я хо-жу влюб-лен-на-я Ох, уж

э-та ко-нопля е-лочки зе-ле-ны-е

Музыка В. СМЕРНОВА  
Слова Н. СТАРОСТИНА



# КНИГИ О СЕЛЬСКОМ ХОЗЯЙСТВЕ ЗА РУБЕЖОМ



В 1966 ГОДУ В ИЗДАТЕЛЬСТВЕ «КОЛОС» ВЫЙДУТ НОВЫЕ КНИГИ:

Гро А. **Практическое руководство по применению удобрений** (перевод с французского). Цена 1 р. 05 к.

В книге подробно, исходя из потребностей практики, описываются значение, формы и практика внесения основных удобрений — азотных, фосфорных и калийных и всех других применяющихся элементов питания, включая микроэлементы. Отдельные главы посвящены известкованию почв, использованию навоза и сложных (смешанных) удобрений. Во второй части книги описываются практические приемы и техника внесения удобрений, расчет потребности в них, методы анализа почв и даются рекомендации по удобрению основных полевых, овощных и плодовых культур.

Дубслаф Г. **Введение севооборотов с учетом местных условий (ГДР)** (перевод с немецкого). Цена 1 р. 15 к.

В книге наряду с научным обоснованием необходимости севооборотов в земледелии рассматривается также их роль в использовании рабочей силы и техники, обеспечения хозяйства кормами заданного качества. На конкретном примере дается анализ местных условий, обоснованная система севооборотов. Аналогичный анализ условий проведен для ряда районов ГДР с различными почвенно-климатическими условиями. Книга является хорошим методическим руководством для разработки и освоения севооборотов в совхозах и колхозах.

Заказы направляйте по адресу: Москва, Б-78, Садово-Черногрязская ул., д. 5/9, магазин № 2 «Урожай».