

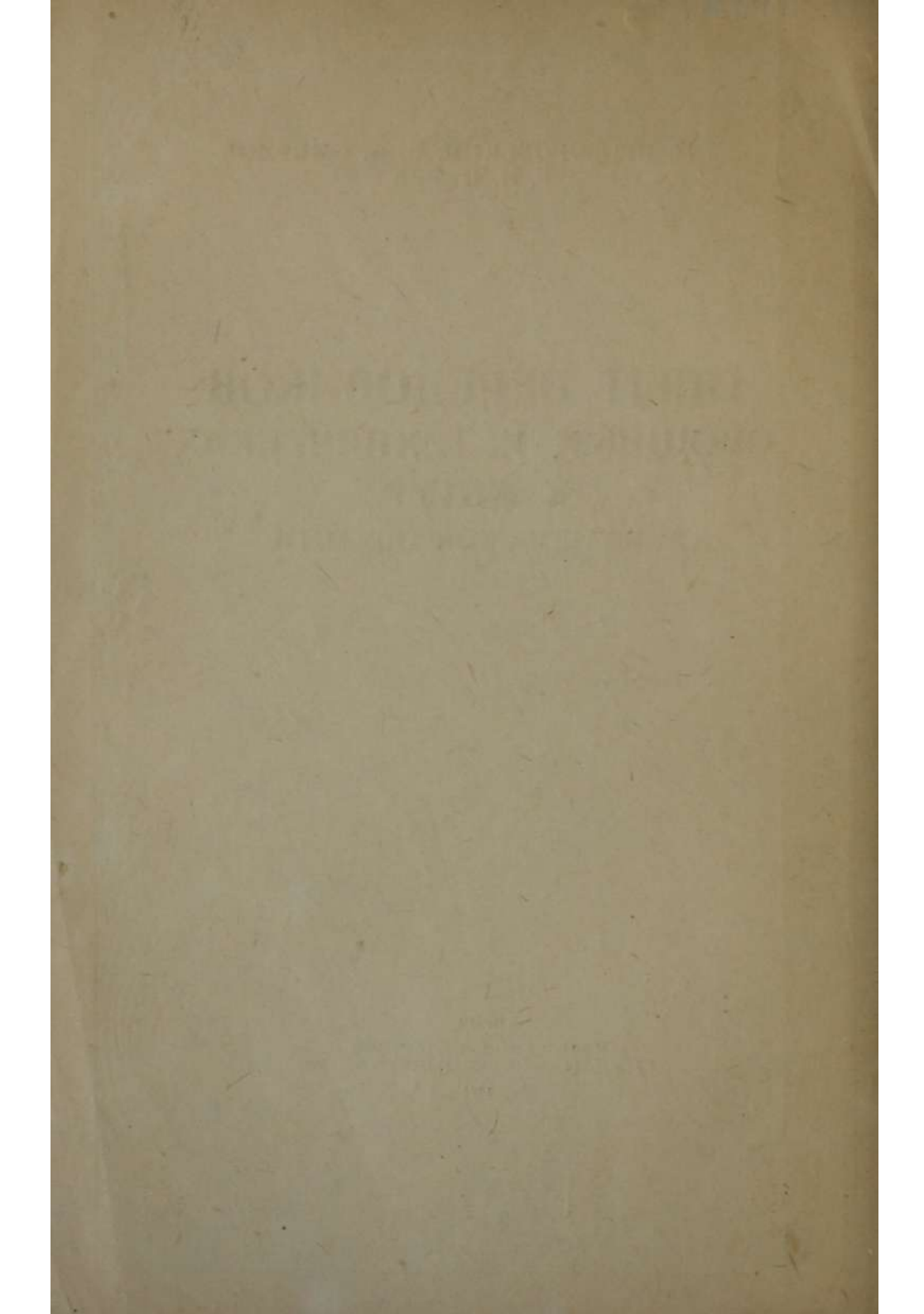
10-149к. 7

А. П. ПРОЗОРОВСКИЙ, В. Ф. СМИРНОВ,
Г. И. ЦАРЕВ

**ОПЫТ ПЕРЕДОВИКОВ
ОВОЩНЫХ И ТЕХНИЧЕСКИХ
КУЛЬТУР
В ИВАНОВСКОЙ ОБЛАСТИ**

ОГИЗ
ИВАНОВСКОЕ ОБЛАСТНОЕ
ГОСУДАРСТВЕННОЕ ИЗДАТЕЛЬСТВО
1942





10-149к.

А. П. ПРОЗОРОВСКИЙ, В. Ф. СМИРНОВ, Г. И. ЦАРЕВ

ОПЫТ ПЕРЕДОВИКОВ
ОВОЩНЫХ И ТЕХНИЧЕСКИХ
КУЛЬТУР
В ИВАНОВСКОЙ ОБЛАСТИ

ОГИЗ

ИВАНОВСКОЕ ОБЛАСТНОЕ
ГОСУДАРСТВЕННОЕ ИЗДАТЕЛЬСТВО

1942

94

-- 2010

Брошюра составлена на основании обобщения практического опыта колхозов по выращиванию выюких урожаев кок-сагыза, льна и овощей; рассчитана на председателей, бригадиров и звеньевых колхозов, а также работников райзо и МТС. Освещенный в брошюре опыт работы колхоза „Ира новолжец“, а также других колхозов по выращиванию овощей, кок-сагыза и льна поможет быстрее и лучше освоить агротехнику этих культур в других колхозах Ивановской области, которые еще не достигли высоких урожаев этих культур.



ОВОЩЕВОДСТВО КОЛХОЗА „КРАСНОВОЛЖЕЦ“

В колхозе «Красноволжец», Кинешемского района, 51 хозяйство. Овощеводство колхоза пока незначительно по размеру посевной площади. В 1941 г. под овощами всего было лишь 7,5 га и картофелем 18 га. Однако, опыт овощеводов этого колхоза дает немало поучительного для других колхозов Ивановской области, занимающихся овощеводством. В 1941 г., несмотря на неблагоприятные метеорологические и прочие условия, в колхозе был получен средний урожай по зерновым культурам по 11,6 ц, картофелю 120 ц, кормовым корнеплодам 290 ц и по овощам 313 ц с 1 га. Урожайность овощных культур в колхозе из года в год возрастает, что видно из следующих данных: в 1938 г. — 70 ц на 1 га, в 1939 г. — 109,7 ц, в 1940 г. — 272 ц, в 1941 г. — 313 ц.

Последние два года колхоз занимает первое место в районе по урожайности зерновых культур, картофеля, кормовых корнеплодов и овощей. Доходы колхоза по овощеводству за последние четыре года увеличились с 15 373 руб. в 1938 г. до 179 995 руб. в 1941 г., т. е. больше чем в 11 раз. Удельный вес доходов от овощеводства в бюджете колхоза теперь составляет 61%. Овощи и картофель стали основными источниками колхозных доходов.

До 1938 г. овощные культуры здесь высевались бессистемно, на отдельных полевых и приусадебных участках. С 1938 г. в колхозе введен четырехпольный севооборот при следующем чередовании культур:

Первое поле — огурцы и томаты по органо-минеральным удобрениям.

Второе поле — луки и столовые корнеплоды по минеральным удобрениям.

Третье поле — капуста по органо-минеральным удобрениям.

Четвертое поле — бобовые.

Овощной севооборот размещен на обыкновенном полевом участке с суглинистой почвой. В данном севообороте высеваются огурцы, томаты, столовая свекла и морковь, капуста и лук.

АГРОТЕХНИКА КУЛЬТУРЫ ОГУРЦОВ

Урожайность огурцов в колхозе в 1938 г. была 18 ц с 1 га, в 1939 г. — 130 ц, в 1940 г. — 201 ц, в 1941 г. — 263 ц. Звено Димаковой в 1941 г. собрало по 366 ц с 1 га.

Учитывая, что огурцы очень требовательны к почве, они помещаются первой культурой в овощном севообороте с внесением под них органических и минеральных удобрений.

В качестве органического удобрения под огурцы вносится навоз в количестве 30 т на 1 га и минеральные удобрения в размере: аммиачная селитра — 1,2 ц, суперфосфат — 4,5 ц и калийная соль 2,2 ц на 1 га, в том числе в виде жидкой подкормки: аммиачная селитра — 0,2 ц, суперфосфат — 0,5 ц и калийная соль — 0,2 ц.

Ввиду того, что поле на зябь не было вспахано, первые весенние полевые работы в колхозе были начаты с обработки поля под огурцы. Весенняя вспашка производилась 3 мая на полную глубину (18—20 см) с последующим немедленным боронованием поля в два следа бороной «Зигзаг».

Перед вспашкой рассеивались: аммиачная селитра 0,5 ц, суперфосфат 3 ц и калийная соль 1,5 ц на 1 га. В таком виде поле оставалось в течение 27 дней. 30 мая на поле был вывезен навоз (30 т на 1 га) с одновременной запашкой на глубину 14—16 см.

Первого июня поле бороновалось в два следа бороной «Зигзаг», затем в один след шлейфовалось, и на этом предпосевная обработка закончилась. Перед боронованием вносились вторая порция минеральных удобрений: аммиачной селитры — 0,5 ц, суперфосфата 1 ц и калийной соли 0,5 ц на 1 га.

Лучшие сроки для посева огурцов — последние дни мая и первые числа июня, но, зная, что огурцы прорастают только при температуре 12—15° Ц и что ранние посевы огурцов при холодной погоде могут оказаться хуже поздних, с посевом огурцов в колхозе в 1941 г. не спешили и произвели его только 12 июня, так как температура воздуха в мае и в первой декаде июня не превышала 10,6° Ц.

Перед посевом семена огурцов протравливались в течение 1—2 минут в растворе формалина (1 часть формалина на 300 частей воды) с последующим их томлением в течение двух часов.

Посев производился сеялкой «Планет» по заранее размаркированному полю.

Особенно большие заботы были проявлены по уходу за растениями во время их роста. В течение лета было проведено: четыре рыхления в междурядьях (6—15 и 18 июля и 1

августа), две прополки (9 и 14 июля), одно прореживание (9 июля), одна жидкая подкормка (14 июля) и одна поливка (27 июля). Жидкая подкормка производилась в подготовленные мотыгой лунки на глубину 6—8 см, на расстоянии 8—10 см от рядка, причем лунки сначала промачивались водой из расчета одно ведро на 10 пог. м, и уже вслед за этим производился полив удобрительным раствором из того же расчета — 1 ведро на 10 пог. м с внесением на 1 га: аммиачной селитры — 0,2 ц, суперфосфата — 0,5 ц и калийной соли 0,1 ц.

Поливка водой производилась тем же порядком, как и удобрительная, в лунки из расчета: 1 ведро воды на 5 пог. м с немедленной засыпкой в обоих случаях лунок землей. При этом способе полива испарение воды сокращается до минимума. Вся вода почти полностью используется растениями. Поливку этим способом можно производить в любое время дня. В качестве меры борьбы с ложномучнистой росой на огурцах 23 июля производилось их опрыскивание 0,5 % раствором бордосской жидкости.

Первый сбор огурцов получен 5 августа, и в дальнейшем сборы производились регулярно через два дня на третий. Всего в течение лета произведено 13 сборов. От частых сборов повышается урожай огурцов и значительно сокращается процент желтяков. Лучшими сортами по урожайности являются Муромские, а затем Вязниковские огурцы.

В течение нескольких лет колхоз сам занимается получением огуречных семян. Ежегодно под семенники выделяются лучшие небольшие участки, с которых первое время собираются только дефективные и больные плоды и только лишь в последние сборы и плоды-зеленцы.

Борясь за высокое качество работ и поднятие производительности труда, все члены звена А. Н. Димаковой, с момента посева и до последнего сбора, были закреплены за определенными участками. Такое закрепление сильно повышает качество работ и производительность труда, очень облегчает контроль и учет работ.

ТОМАТЫ — САМАЯ УРОЖАЙНАЯ КУЛЬТУРА

Томаты — самая молодая культура из всех возделываемых в колхозе овощей. Колхоз выращивает их всего лишь шесть-семь лет, причем в первые годы разведение томатов носило чисто любительский характер, и лишь с 1938 г. они включаются в севооборот. За последние четыре года томаты дают наивысший урожай из всех возделываемых овощей.

В 1938 г. колхоз собрал томатов 145 ц, в 1939 г. — 244 ц,

в 1940 г. — 366 ц и в 1941 г. — 471 ц с 1 га, а звено Димаковой получило 525 ц с га.

Томаты высаживаются вместе с огурцами в одном поле севооборота по органо-минеральным удобрениям. Навоз вносится из расчета 30 т на 1 га и минеральные удобрения в количестве: аммиачной селитры — 2 ц, суперфосфата — 4,4 ц и калийной соли — 3,4 ц, в том числе в виде подкормки: аммиачной селитры 0,5 ц, суперфосфата 0,4 ц и калийной соли 0,4 ц.

Так как томаты возделываются в одном поле с огурцами, то агротехника обработки почвы и внесения удобрений аналогичны с ними.

Разница заключается в том, что все работы по подготовке почвы под томаты выполнялись днем позднее против огурцов.

Рассаду томатов колхоз всегда с избытком выращивает сам в обыкновенных полутеплых парниках.

Посев томатов в парники обыкновенно производится в первых числах апреля, рядовым способом с расстоянием между рядками в 6 см. В прошлом году посев томатов был произведен 5 апреля. Через 18 дней (23 апреля) производилась пикировка рассады с расстоянием в междурядьях и рядках 10×9 см. Ввиду холодов и заморозков рассада в грунт (поле) была высажена только 13—14 июня, т. е. с опозданием на шесть-восемь дней против обыкновенных сроков посадки.

Перед посадкой поле маркеруется вдоль и поперек (крест на крест) с расстоянием в междурядьях 70 см и в рядках для ранних сортов — 40 см, средних — 50 см и поздних 60 см, т. е. с высадкой на 1 га: ранних сортов 35—36 тыс. штук, средних 28—29 тыс. штук и поздних 23—24 тыс. штук.

В колхозе принята так называемая коловая культура томатов, т. е. каждый куст подвязывается к колу. Расстановка кольев и подвязки к ним томатов делаются одновременно с посадкой. Техника посадки такова: в местах пересечения маркера мотыгой делаются лунки глубиной в 10—12 см, вслед за этим раскладываются сначала колышки, а затем рассада, и производится посадка. Посадка производится на ту глубину, на которой растения сидели в парниках, после посадки ставятся колышки с северной или восточной стороны на расстоянии 5—8 см от растения и производится подвязка. Подвязываются томаты восьмеркой под цветонос первой цветочной кисти. Затем следует подсыпка около растения перегноем с торфом. Посадочные работы заканчиваются поливкой из расчета 0,5 л на растение. Через день полив повторяется. На посадку томатов выделяется звено в 12—14 человек с подразделением между ними труда таким образом:

три человека делают мотыгами лунки, три человека раскладывают колышки и рассаду, три человека производят посадку, два человека ставят колышки и подвязывают к ним растения, два — производят подсыпку перегноем и торфом. Поливку производят те же люди, которые делают лунки и раскладывают рассаду с колышками. Установка колышков и подвязка одновременно с посадкой несколько замедляют темпы посадки, но зато почти совсем не бывает выпадения растений, сломов и механических повреждений и растения значительно быстрее приживаются и развиваются.

До 1941 г. перегной под томаты вносился непосредственно под корни в лунки. В 1940 г. порядок применения перегной и торфа изменен. Перегной теперь вносится на поверхность почвы возле высаженного куста из расчета 8—10 т на 1 га.

В колхозе принята двухстебельная, трехкистная форма куста. Таким образом уход за томатами направлен, с одной стороны, на формирование куста и, с другой стороны, на своевременное проведение окучиваний, рыхлений, подвязок, подкормок, мер борьбы с вредителями и болезнями.

Формирование куста достигается путем проведения пасынкований и вершкования.

Пасынкование начинается, когда побеги — пасынки, выходящие из пазух листьев, достигнут 4—5 см высоты. В 1940 г. проведено было три пасынкования — 12, 18 и 28 июля и одно вершкование — 13 августа. При вершковании прищипывались и удалялись все растущие верхушки и цветоносы после трех цветочных кистей на каждом стебле. Пасынкование и вершкование в условиях колхоза значительно ускоряют созревание плодов, и плоды получаются более выровненные. Почва в междурядьях и рядах все время поддерживается в рыхлом и чистом от сорняков состоянии. В течение лета проведено: три рыхления междурядий ручным культиватором — 17 июня, 15 июля и 1 августа, одно рыхление конным культиватором № 8 — 1 июля, одна сухая подкормка — 4 июля с внесением на 1 га: аммиачной селитры — 0,5 ц, суперфосфата — 0,5 ц и калийной соли — 0,4 ц.

Удобрения рассыпались в сделанные лунки на глубину 5—6 см перед конной культивацией; было проведено четыре подвязки: 13 июня, 18 июля, 28 июля и 23 августа; одно опрыскивание бордосской жидкостью — 23 июля и одна поливка — 29 августа.

Поливка производилась в лунки глубиной в 10—12 см, сделанные мотыгой между растениями в рядах в тот момент, когда у растений начали скручиваться листья от недо-

статка влаги. В каждую лунку поливали 1 л воды с немедленной засыпкой лунок землей.

К сбору томатов колхоз приступает, когда плоды приобретают бланжевую окраску, и в дальнейшем сборы производятся регулярно через три дня на четвертый.

За сезон делается восемь-десять сборов. Последний сбор, в том числе и всех зеленых плодов, производится до наступления первых осенних заморозков. При всех сборах с кустов удаляются все замеченные больные плоды.

В 1940 г. колхоз впервые начал заниматься семеноводством томатов. На семена отбирались лучшие, наиболее спелые, здоровые и типичные для сорта плоды. От переработанных 280 кг плодов получено 998 г прекрасных семян, со всхожестью 92—98%. Больше всего колхозникам нравится сорт Бизон. Любят его колхозники за скороспелость, небольшой размер куста, выровненность и неплохие вкусовые качества плодов.

391 ЦЕНТНЕР СТОЛОВОЙ МОРКОВИ С 1 ГЕКТАРА

Столовые корнеплоды — морковь и свекла — являются самыми распространенными культурами и возделываются в колхозе с момента его организации. Несмотря на свою большую давность и широкую популярность, урожайность столовых корнеплодов первое время была сравнительно низкой и только лишь за последние годы значительно поднялась.

Средний урожай столовых корнеплодов по колхозу составлял: в 1938 г. — 122 ц, в 1939 г. — 91 ц, в 1940 г. — 351 ц и в 1941 г. — 380 ц с 1 га. За все время работы колхоза урожай столовой моркови стоит выше свеклы.

Так, в 1940 г. столовая свекла дала 337 ц, а морковь 391 ц с 1 га. Звено Димаковой А. Н. собрало свеклы с 1 га 371 ц, а моркови 555 ц.

Столовые корнеплоды высеваются второй культурой в севообороте — после томатов и огурцов по минеральным удобрениям.

Из минеральных удобрений под столовые корнеплоды в 1940 г. вносилось: аммиачной селитры — 3 ц, суперфосфата — 4 ц и калийной соли — 4,5 ц на 1 га, в том числе в виде сухой подкормки: аммиачной селитры — 0,5 ц, суперфосфата — 0,5 ц и калийной соли — 0,5 на 1 га.

Минеральные удобрения рассыпались частью под пласт перед перепашкой зяби и частью перед боронованием перепашки. Под пласт давалось: аммиачной селитры — 0,5 ц, су-

перфосфата — 2 ц и калийной соли — 3 ц и перед боронованием перепашки: аммиачной селитры — 2 ц, суперфосфата — 1 ц и калийной соли — 1 ц. Посев столовой свеклы и моркови, как правило, производится по зяблевой вспашке. Зяблевая вспашка поднималась 5 октября на полную глубину пахотного слоя — 18—20 см. При первой возможности выезда в поле, в прошлом году 4 мая, зябь бороновалась в два следа бороной «Зигзаг». 10 мая поле перепаживалось на глубину 16—18 см с одновременным боронованием в два следа бороной «Зигзаг». Для выравнивания поверхности поля последнее перед посевом в два следа шлейфовалось. Посев столовой свеклы и моркови производится ручной сеялкой-планет. Перед посевом поле обязательно маркеруется. Посев производится двухстрочный, ленточный с расстоянием в междурядьях 50 см и между рядками в ленте — 20 см. В рядках расстояния между растениями оставляются для столовой моркови 4—5 см и свеклы — 8 см.

При этом способе посева колхоз высевает: моркови 6—7 кг и свеклы 14—16 кг на 1 га. Особенно велики были заботы по уходу за этими культурами во время их роста. В течение всего вегетационного периода почва в междурядьях поддерживалась все время в рыхлом и чистом от сорняков состоянии. За лето проведено по столовой свекле пять рыхлений в междурядьях и рядках: 23 мая, 11 июня, 5 июля, 1 августа и 9 августа, из которых одно конным культиватором № 8 и остальные ручными культиваторами.

Прополк проведено четыре: 3 июня, 18 июня, 4 июля и 23 июля и два прореживания, которые проводились вместе при второй и третьей прополках. Кроме того, применялась одна сухая подкормка 4 июля, одна посадка 5 июля и неоднократное выламывание стрелок у израстающих растений. По моркови рыхлений проведено восемь: 23 мая, 4, 11 и 25 июня, 4, 13 и 29 июля и 3 августа ручным культиватором или полотьником Черендина. Прополк проведено четыре: 3 июня, 2 и 13 июля и 20 августа, прореживаний проведено два: 2 и 13 июля и одна сухая подкормка 4 июля.

Подкормка производилась путем посыпки смеси удобрений, состоящей из аммиачной селитры — 0,5 ц, суперфосфата — 0,5 ц и калийной соли — 0,5 ц на 1 га, в специально заготовленные лунки глубиной 5—6 см на расстоянии 8—10 см от рядков растений.

Рассыпанные в лунки удобрения заделывались ручными культиваторами.

Из сортов столовой моркови колхозу больше всего нравится Несравненная и Шантенэ и из сортов столовой свеклы

— Кармазиновый шар. Не забывает колхоз заниматься и семеноводством этих культур. Так, из оставленных в 1940 г. семенников колхоз собрал для посева в 1941 г. семян: столовой моркови 31 кг и столовой свеклы 21 кг. Собранное количество не только полностью обеспечивает потребности своего хозяйства, но и позволяет оказать помощь соседним колхозам.

В порядке взаимопомощи колхоз в 1941 г. отпустил современующему с нами соседнему колхозу «Большевик»: семян столовых корнеплодов — 9 кг и огурцов — 3 кг. Осенью 1941 г. отобраны и сохраняются семенники свеклы и моркови в количестве 400 кг.

И КАПУСТА У НАС РОДИТСЯ НЕ ПЛОХО!

Капуста у нас самая древняя и распространенная культура, ее колхоз выращивает с момента своей организации. Первое место она занимает и по своему распространению. Капусте отводится целое поле в овощном севообороте, идет она третьей культурой по органо-минеральным удобрениям. В прошлом году под капусту вносилось: навоза 30 т, торфа зимней заготовки — 60 т, аммиачной селитры — 2,2 ц, суперфосфата — 4,3 ц, калийной соли — 4,3 ц и извести — 4 т на 1 га; в том числе в виде подкормок: аммиачной селитры — 0,7 ц, суперфосфата — 0,8 ц и калийной соли — 0,8 ц. Техника внесения удобрения применялась та же, что и под другие культуры.

Навоз и основная часть фосфорно-калийных удобрений вносились под пласт перед перепашкой зяби и вторая часть минеральных удобрений — под борону в момент предпосевной обработки. Обработка почвы под капусту всегда начинается с осени вспашкой на зябь. Зяблевая вспашка обыкновенно производится вслед за уборкой столовых корнеплодов и пашется на полную глубину 18—20 см.

Рано весной, как только можно выехать в поле, зябь боронуется. После рассева минеральных удобрений, развозки и разбивки навоза и торфа поле перепашивается на глубину 14—16 см и боронуется. Под позднюю и среднеспелую капусту в период между перепашкой и посадкой поле еще раз культивируется. Для получения ранней продукции колхоз обязательно выращивает ранние сорта капусты; для осеннего потребления — среднеспелые и для зимних запасов и квашения — поздние сорта. Из ранних сортов наиболее хозяйственно-ценными являются: Номер первый и Копенгагенская, из среднеспелых — Слава, Юрьеvecкая и Вальватев-

ская и* из поздних сортов — Брауншвейгская и Васильевская.

Рассада ранних и поздних сортов капусты выращивается в парниках, а среднеспелых обыкновенно в рассадниках — на простых грядках. Посев в парники ранних сортов производится в двадцатых числах марта, поздних — в первых числах апреля и среднеспелых — в двадцатых числах апреля.

В грунт ранние сорта капусты высаживались определенно с некоторым опозданием. Посадка их в 1940 г. производилась 17 мая, а в 1941 г. лишь 24 мая вместо десятых чисел этого месяца. Это опоздание естественно сказывается на урожае в сторону его снижения. Поздняя капуста в грунт высаживалась в 1940 г. 22 мая; в 1941 году — 27 мая и среднеспелые сорта — в 1940 г. — 19 июня и в 1941 г. — 16 июня. Последняя группа высаживалась также с опозданием на шесть-десять дней. Ранние сорта высаживаются с расстоянием в междурядьях 60 см и в рядах — 50 см (60×50); средние сорта соответственно 70×60 см и поздние — 80×80 см. Для посадки отбирается только здоровая, крепкая, коренастая рассада с пятью-семью листьями. Посадка производится обыкновенным способом под боек. После посадки обязательно производится поливка из расчета пол-литра воды на растение. Через день после посадки поливка обыкновенно повторяется. Как исключение, в крайне сухие годы, иногда еще через два-три дня, производится третья поливка. Для сокращения испарения влаги обязательно после каждой поливки делается подсыпка землей смоченного места.

Уход за капустой состоит в поддержании почвы в рыхлом состоянии, окучивании растений, прополке от сорняков, подкормке и уничтожении вредителей. По поздней капусте в течение лета было проведено: четыре рыхления междурядий — 31 мая, 10 и 30 июня и 4 августа; два окучивания — 16 июня и 1 августа; две прополки — 17 и 30 июля и одна сухая подкормка — 10 июня. В борьбе с капустной мухой 24 июня производилось отгребание от растений зараженной яйчками земли и подсыпка свежей. Несколько раз растения опыливались кремне-фтористым натрием для уничтожения блошек и регулярно проводилось их вылавливание липкими флажками. Появившаяся капустная тля уничтожалась опрыскиванием и обмывкой сильно пораженных растений мыльной эмульсией.

Ранние сорта капусты поспевают в конце июля, начале августа и среднеспелые — в двадцатых числах сентября.

Урожай капусты в колхозе в среднем составлял: в

1938 г. — 66 ц, в 1939 г. — 200 ц, в 1940 г. — 297 ц и в 1941 г. — 294 ц с 1 га. Звено А. Н. Димаковой за последние два года получило: в 1940 г. — 352 ц; в том числе по ранним сортам — 195 ц, среднеспелым — 435 ц, поздним — 362 ц и в 1941 г. — 369 ц, из них по ранним сортам — 204 ц, по среднеспелым — 478 ц и поздним — 358 ц с 1 га.

Капустную рассадку колхоз всегда выращивает с излишком. В небольшом количестве занимается колхоз и выращиванием капустных семян. Собранными в 1941 г. семенами дважды покрывается потребность своего хозяйства: под урожай 1942 г. отобраны и сохраняются семенники капусты сорта Васильевская в количестве 180 кочанов.

ЛУК У НАС В ПОЧЕТЕ

Лук является самой важной культурой из всех возделываемых овощей. Кроме того, что он содержит большое количество самых важных для жизни человека витаминов, лук является совершенно незаменимой приправой. В колхозе выращивается: лук-севок из семян чернушки, лук-репка из севка, лук-репка из семян рассадным методом. До прошлого года применялся еще один метод выращивания лука-репки при посеве семян чернушки непосредственно в грунт, но этот метод оказался менее хозяйственно-ценным, и колхоз от него отказался. Лук возделывается в одном поле со столовыми корнеплодами и идет второй культурой в севообороте.

Обработка почвы под все виды луков одинаковая. Посев и посадка их обязательно производятся по зяблевой вспашке.

Зяблевая вспашка, как и у всех других овощных культур, производится рано осенью на полную глубину 18—20 см, и под зиму поле оставляется неборонованным. При первой возможности выезда в поле последнее боронуется, а потом перепахивается на глубину 15—16 см и тут же опять боронуется. Перед посевом поле шлейфуется и маркеруется. Посев всех луков проводится на ровной поверхности. Семена лука-чернушки на севок высеваются рядовым способом лентами по 11—13 рядков с расстоянием между рядками в 8 см и между лентами — 50 см. Лук-севок и лук-рассадой на репку высаживается двухстрочным ленточным способом с расстояниями между строчками в ленте — 20 см и между лентами — 50 см; расстояния между растениями в рядках оставляются для одногнездных сортов в 6 см и для многогнездных — в 8 см. Посев семян чернушки производится обыкновенно ручным способом. Семена заделываются перегноем на

глубину 1—1½ см. Лук-севок высаживался обыкновенным способом. При выращивании лука-репки из семян рассадным методом рассада выращивается в обыкновенных полутеплых парниках. Высеваются семена в парники в последней половине марта. В прошлом году посев производился 23 марта.

Уход за рассадой состоит в проведении поливок, прополок и прореживании сильно загущенных мест.

В течение всего лета на луках совершенно не допускалось появления сорняков, а почва в рядках и в междурядьях все время содержалась в рыхлом состоянии. Достигалось это путем своевременного проведения прополок, рыхлений и культиваций.

Так, на культуре выращивания лука-севка за период вегетации проведено: шесть рыхлений и культиваций в рядках и в междурядьях — 17 мая, 5 июня, 1 и 16 июля, 1 и 11 августа; три прополки — 28 июня, 4 июля и 15 августа. При прополке 4 июля одновременно производилось прореживание сильно загущенных мест. Чтобы не допустить преждевременного увядания от чрезмерной сухости, — 26 и 30 июля проведены две поливки. Кроме того, 3 июля давалась жидкая подкормка из расчета: 15 г аммиачной селитры, 30 г суперфосфата и 15 г калийной соли на ведро воды. Одно ведро такого раствора рассчитано на 1½ кв. м. В борьбе с ложномучнистой росой все лукови дважды опрыскивались бордосской жидкостью — 7 и 13 июля.

Аналогичный уход применялся и при выращивании лука-репки из севка и рассадным методом. Вне зависимости от метеорологических условий урожай лука ежегодно растет. Так, собрано: лука-репки в 1939 г. — 51 ц, в 1940 г. — 145 ц и в 1941 г. — 165 ц с 1 га. Звено А. Н. Димаковой получило: в 1940 г. — лука-репки из севка — 266 ц, лука-репки рассадным методом — 202 ц, севка — 91 ц с 1 га и в 1941 г. — в первом случае — 206 ц, во втором — 211 ц и севка — 103 ц с 1 га.

Колхоз всегда обеспечивает себя севком с избытком.

КАРТОФЕЛЬ

Картофель в колхозе ценится как второй хлеб. Он является полноценной культурой, и ему выделено специальное место в полях севооборота. Для картофеля отводится целое поле в каждом севообороте.

Для улучшения положения картофеля и приближения его к навозному удобрению в прошлом году в одном из существующих севооборотов сделано изменение в чередовании

культур путем обеспечения его лучшим предшественником — озимыми вместо овса. Из-за недостатка в колхозе навоза органических удобрений под картофель не вносится. Зная, что картофель очень требователен к питательным веществам, колхоз за последние два года не скупится на внесение минеральных удобрений. Так, в прошлом году под картофель было положено: аммиачной селитры от 1,5 до 2 ц, суперфосфата — 4 ц, калийной соли от 3 до 3,5 ц на 1 га.

Обработка почвы начинается с осени вспашкой на зябь, и только, как исключение, в отдельные годы картофель высаживается по весновспашке.

Зябь рано весной боронуется, а потом перепашивается с последующим боронованием.

Минеральные удобрения вносятся перед перепашкой зяби. Посадка картофеля производится под окучник на глубину 10—12 см.

Посадка начинается, когда почва прогреется до 7—8°, это обыкновенно бывает около 12—18 мая. Для посадки отбираются только здоровые клубни весом от 30 до 60 г. При посадке даются расстояния между рядками в 70 см и между клубнями в рядке — 35 см.

В колхозе возделывается три сорта картофеля: Эпикур, Корневский и Смысловский.

Из средне-поздних сортов по целому ряду хозяйственно-ценных признаков преимущество надо отдать Смысловскому перед Корневским. Уход за картофелем состоит в бороновании всходов, культивации междурядий, окучивании и прополке посевов.

За лето проведено два боронования — одно через 10 дней после посадки и второе при появлении массовых всходов. В период между боронованиями междурядия картофеля культивировались конным культиватором № 8. Окучиваний проведено два и одна прополка.

Агротехника возделывания картофеля с каждым годом значительно улучшается. Одновременно с этим неуклонно растет и его урожайность. Средний урожай картофеля по колхозу получен в размере: в 1938 г. — 56 ц, в 1939 г. — 74 ц, в 1940 г. — 140 ц и в 1941 г. — 120 ц на 1 га. Звено А. Н. Димаковой собрало в 1940 г. — 238 ц и в 1941 г. — 240 ц с 1 га.

Некоторое снижение урожайности в 1941 г. по сравнению с предыдущим годом произошло в силу рано наступивших осенних заморозков, преждевременно убивших ботву картофеля в недозревшем состоянии.

В прошлом году впервые в колхозе проводились летние

посадки картофеля на площади 2—3 га. Предшественником картофеля была яровая пшеница. Из удобрений дополнительно к общему фонду, вносимому под эту культуру, давался торф в количестве 60 т на 1 га.

До посадки все время поле поддерживалось в рыхлом и чистом от сорных трав состоянии. Посадка производилась обыкновенным способом 26 июня; высаживался сорт Эпикур. Уход был общий с весенними посадками.

Летние посадки дали 173 ц на 1 га при среднем урожае в колхозе 120 ц. Урожай летних посадок особенно отличался крупностью и выровненностью клубней.

Надо также отметить, что летние посадки значительно снижают процент больных кустов и клубней. Так, сорт Советский имел при весенних посадках больных кустов—3,2%, а при летних посадках—0,8%. Эпикур в первом случае имел—9,8 и во втором—при летних посадках—8,2 и т. д.

Этот новый агроприем «летние посадки картофеля» надо смелее продвигать в совхозно-колхозное производство.

Нет сомнения, что колхоз «Красноволжец» добился огромных успехов в деле повышения урожайности овощных культур и картофеля. Одним из условий, определяющих эти успехи, является широкое применение минеральных удобрений в данном хозяйстве, что вполне правильно. Однако, в условиях военного времени не каждый колхоз будет иметь возможность приобрести минеральные удобрения в достаточном количестве. Опыт колхоза «Красноволжец» по широкому применению удобрений под овощные культуры должен быть полностью использован всеми другими колхозами. Нужно широко применять местные удобрения (навоз, торф, компосты, зола, птичий помет, навозная жижа, фекальные массы и т. п.).

ЛЕН В ИВАНОВСКОЙ ОБЛАСТИ

До Октябрьской социалистической революции льноводство в Ивановской области было малопродуктивной отраслью сельского хозяйства.

Единоличные крестьянские хозяйства были не в состоянии механизировать трудоемкие процессы льнообработки. Основными орудиями возделывания и первичной обработки льна в то время являлись: деревянная косуля, ручное трепало и щелевая мялица. Качество льнопродукции получалось очень низкое.

Вся льнопродукция крестьянских хозяйств продавалась на местных базарах мелким скупщикам за бесценок. Последние в свою очередь перепродавали лен крупным торговцам, поддерживавшим связи с заграничными рынками. Льноторговля носила исключительно спекулятивный характер.

В. И. Ленин, характеризуя льноводство царской России, писал: «Превращая льноводство в азартную игру, капитал разорял массы мелких земледельцев, которые ухудшали качество льна, истощали землю, доходили до сдачи наделов и в конце концов увеличивали число «отхожих» рабочих» (Ленин, т. III, стр. 216).

С организацией колхозов состояние льноводства резко изменилось. Центральный Комитет ВКП(б) и СНК СССР уделяли и уделяют исключительно большое внимание обеспечению льноводных колхозов сортавыми семенами, минеральными удобрениями и различными льняными машинами. Льноводство в народном хозяйстве СССР стало одной из важнейших отраслей.

В настоящий момент, когда на нашу священную родину напал злейший враг, германский фашизм, лен, как оборонная культура, приобретает еще большее значение. Перед советскими льноводами поставлена задача дать стране больше льноволокна и семян льна, обеспечить полностью сырьем нашу оборонную, текстильную, кожевенную, пищевую и лакокрасочную промышленность. По качеству советский лен должен быть лучшим льном в мире.

Возможности получения высоких урожаев льна и при том высокоценного по своему качеству в нашей области

имеются. Еще в декабре 1935 г. ЦК ВКП(б) и СНК СССР в своих решениях указали пути повышения урожайности льна, как основной технической культуры, и доведения в ближайшие три-четыре года урожая льноволокна до 4—5 ц в среднем с 1 га.

В 1938 г. ЦК ВКП(б) и Совнаркомом СССР были приняты два специальных решения по льну, имеющие огромное историческое значение в развитии льноводства и предусматривающие целый комплекс организационных и агротехнических мероприятий по льну, направленных на укрепление льноводных колхозов Союза ССР.

Эти решения партии и правительства колхозами Ивановской области были встречены с огромным воодушевлением, и в результате льноводство области за последние годы значительно улучшилось.

Посевная площадь под льном за период с 1928 г., первого года первой сталинской пятилетки, к 1942 г. увеличилась на 26 352 га, или на 94,4%.

В районах интенсивного льноводства: Лухском, Пестяковском, Пучежском, Семеновском, Палехском, Сокольском, Юрьеvecком и некоторых других лен занимает целое поле севооборота, 12—13% к обрабатываемой площади. В 1934 г. в область были завезены первые партии сортовых семян льна-долгунца. В первый год сортовыми семенами льна была засеяна площадь в 2503 га. В 1938 г. площадь под сортовыми посевами занимала 96,5%, а в 1941 г. — 99,4% от общей площади посева льна.

Основными сортами являются сорт Прядильщик и сорт «806».

В настоящее время колхозы области засевают сортовыми семенами льна следующие площади: сорт Прядильщик — 27 398 га — 50,5%, сорт «806» — 20 522 га — 37,8%, сорт «0264» — 5975 га — 11%.

Местный беспородный лен занимает 357 га, или 0,7%. Большую роль в деле внедрения сортовых посевов льна имели льносеменоводческие станции. Организованные в 1933—1937 гг. в области три льносембазы, согласно постановлению СНК СССР от 3 апреля 1938 г., были преобразованы в государственные межрайонные льносеменоводческие станции, на которые и была возложена организация размножения сортовых семян льна, организация сортосмены льна и агротехническое обслуживание семеноводческих колхозов. Все льносеющее районы области в соответствии с утвержденным планом сортосмены льна были закреплены за определенной льносеменоводческой станцией.

С внедрением сортовых посевов улучшилась и агротехника культуры льна.

До 1918 г. посев льна, как правило, производился в поздние сроки, в первой и даже во второй декаде июня. В настоящее время полностью освоен посев льна в ранние сроки, в первые десять дней посева яровых культур. Резко сократилась продолжительность посева льна. Большинство льноводных колхозов посев льна проводит в шесть-семь дней, а передовые колхозы — в два-три дня.

Улучшились качество посевного материала и уход за посевами льна.

Если в 1938 г. было посеяно льна кондиционными семенами первого и второго класса 93,2%, то к 1941 г. этот процент увеличился до 96,5.

Прополка льна ежегодно проводится на площади 93—95 %.

Не пропалывается лен лишь на отдельных участках, не требующих прополки.

Значительно увеличилась машиновооруженность льноводных колхозов, в результате чего это облегчило труд колхозников-льноводов и дало возможность своевременно проводить уборку и первичную обработку.

Сейчас льноводные колхозы области и МТС имеют: 404 специальных льняных сеялки, 344 широкозахватных льнотеребилки, 93 льнотрепальных машины типа МТС (системы Сергеева), свыше 240 льнотрепальных машин системы Антонова, не менее 10 000 льнотрепальных колес Санталова.

Первичная обработка льна ручным трепалом сократилась до минимума (10—12 %).

На заботу партии и правительства льноводы области ответили мощным подъемом стахановского движения в льноводстве, организацией производственных звеньев по льну, с увеличением производительности труда. Пионерами звеньевой организации труда в колхозах области явились льноводные колхозы.

Инициаторами стахановского движения в льноводстве были колхозницы Федулова Ф. А., из колхоза «Красный льновод», и Сима Никулина из колхоза им. Ворошилова, Юрьево-ецкого района, которые за высокий урожай льноволокна правительством награждены орденами СССР.

Хороший пример их работы по льну был подхвачен массой колхозников, и в результате сотни колхозов в 1940 г. и 1941 г. были утверждены участниками ВСХВ по отрасли льноводства.

Особо показательным в этом отношении является Пучеж-

ский район, который в целом за высокий урожай льноволокна и выполнение плана сдачи льна государству в течение двух лет был участником ВСХВ.

Пучежский район по праву является передовым районом по льну.

Посевная площадь льна в районе занимает около 13% к обрабатываемой площади.

Урожайность льноволокна по району до 1931 г. не превышала 2 ц с 1 га. За 1937—1940 гг. район получил урожай льна волокна 2,92 ц и льносемян 3,1 ц с каждого гектара, причем за последнее время урожайность льноволокна систематически возрастала и в 1940 г. достигла 4 ц с 1 га.

Сдано льноволокна государству в среднем за четыре года по 2,37 ц с 1 га.

План контрактации льнопродукции районом ежегодно перевыполняется:

Льнопродукция	1937 год		1938 год		1939 год		1940 год	
	Сдано (в центн.)	Процент выполнения	Сдано (в центн.)	Процент выполнения	Сдано (в центн.)	Процент выполнения	Сдано (в центн.)	Процент выполнения
Льноволокно .	9841	101,5	7832	104,4	16423	290,0	14 179	250,0
Льносемя . . .	11 579	98,1	8326	132,4	11 224	190,8	9742	160,9

От продажи льнопродукции колхозы Пучежского района получают колоссальный доход.

Начиная с 1937 г., колхозами района от сдачи и продажи льнопродукции государству получено:

В 1937 г. — 2 253 000 руб., в том числе премий надбавок 250 000 рублей.

» 1938 » — 3 138 354 » » » 1 088 107 »

» 1939 » — 6 120 400 » » » 2 616 400 »

» 1940 » — 6 980 881 » » » 3 442 464 »

Доход от льна на 1 га по району составляет свыше 1300 руб., а в отдельных передовых колхозах (им. Калинина, «Третий решающий год пятилетки» и др.) по 6000 руб.

Примерных показателей урожайности льна район добился благодаря внедрению в колхозы высокой агротехники льна.

Весь посев льна в районе ежегодно проводится на зяби. Зяблевая вспашка производится на полную глубину гумусового слоя 18—20 см, что способствует большому накоплению влаги в пахотном слое и обеспечивает лучшее развитие корневой системы льна.

Рано весной, в момент, когда почва не мажется и не липнет к орудиям обработки, проводится боронование зяби зубowymi боровами.

Перед посевом участки, предназначенные под лен, как правило, в абсолютном большинстве культивируются конными и тракторными культиваторами.

После предпосевной культивации проводится боронование в два-три следа зубовой бороной «Зигзаг», а многие колхозы применяют шлейфование и легкое предпосевное прикатывание участков.

На 50—60% в настоящее время лен сеется по клеверищу, которое является лучшим предшественником и одним из главных факторов повышения урожайности.

Посевной материал льна в районе перед посевом тщательно очищается и сортируется на разных зерноочистительных машинах.

В районе имеется 38 специальных льняных триеров, 35 льнотрешеток, свыше 100 сортировок «Триумф», много полотноных горок и других машин. Из 156 колхозов 70 являются льносеменоводческими и получают семена льна от льносемянницы, очищенные на сложных сеяноочистительных установках (Советский монитор). Чистота семян льна ежегодно доводится до 98—99%.

Большое внимание в районе уделяется применению под лен минеральных и местных удобрений.

В 1937—1940 гг. колхозами Пучежского района внесено удобрений следующее количество:

Наименование вносимых удобрений	1937 год		1938 год		1939 год		1940 год	
	На площ. (в га)	Тонн	На площ. (в га)	Тонн	На площ. (в га)	Тонн	На площ. (в га)	Тонн
Минеральные удобрения . . .	5600	2000	6100	2843	4020	1700	4640	2140
в т. ч. под лен	—	1600	4200	2350	3700	1500	4000	1900
Зола	2400	574	3200	561	3600	803	2250	1950
Торф	3000	30024	1920	26628	780	10000	670	10100

Кроме этого, ежегодно под лен вносится большое количество куриного помета в качестве основного удобрения и подкормки льна.

Все колхозы Пучежского района давно отказались от поздних сроков посева льна.

Сжатые и ранние сроки сева обеспечивают лучшее развитие растений, предохраняют лен от различных заболеваний и обеспечивают высокий урожай. Ранний срок посева позволяет раньше убрать лен и провести в лучших условиях его обработку.

Уход за посевами льна заключается в прополке, между-рядной обработке семеноводческих посевов и подкормке льна.

Прополка, как правило, проводится в течение одного-двух раз до полного удаления сорняков на всей площади льна.

Начиная с 1938 г., в районе ежегодно подкармливаются льна (на более слабых участках) на площади свыше 2000 га.

Уборка льна (теребление) в последние пять лет заканчивалась в период 17—20 августа, что, в свою очередь, позволяло провести своевременный обмолот и расстил льна.

В выполнении агротехнических мероприятий ведущую роль в районе занимали производственные звенья.

В 1936 г. в районе было организовано 148 производственных льноводных звеньев. Передовикам, стахановцам сельского хозяйства, возглавившим руководство работой звеньев, пришлось упорно бороться за продуктивную работу звеньев.

В 1937 г. количество звеньев в районе удвоилось, а еще через год их было уже 1214.

В 1940 г. в звеньях было 8677 человек колхозников, за которыми было закреплено 5240 га льна или 97,7% всего посева.

Рост производственных звеньев с 1936 г. характеризуется такими показателями:

	1936 г.	1937 г.	1938 г.	1939 г.	1940 г.	1941 г.
Количество звеньев	148	284	1056	1214	954	836
В них людей . .	577	1329	4430	6477	8677	7600
Закреплено площади льна а . . .	306	754	3501	5070	5240	5006

В 1940—1941 гг. наравне с посевами льна за звеньями закреплялись посевы картофеля, яровой пшеницы, семенники клевера и другие культуры. До этого времени звенья организовывались главным образом по культуре льна. В 1941 г. производственными звеньями было собрано и внесено на поля: 350 т золы, 220 т птичьего помета, 2455 возов фекальной массы и более 2000 т минеральных удобрений.

С организацией производственных звеньев к руководству в колхозах пришли новые люди. Многие колхозы района наравне с высоким урожаем льна стали получать стопудовые урожаи зерновых, семь колхозов района получили на ВСХВ за высокий урожай зерновых и льна дипломы первой и второй степеней, семь человек передовиков-льноводов Главным выставочным комитетом ВСХВ награждены золотыми и серебряными медалями.

В числе премированных колхозов лучшими являются колхоз им. Калинина, Хмелеватовского сельсовета, колхоз «Третий решающий год пятилетки», колхоз им. Ленина и др.

КОЛХОЗ ИМЕНИ КАЛИНИНА

Колхоз имени Калинина организован в 1930 г., объединяет 97 хозяйств. Почвы колхоза—среднеподзоленные легкие и средние суглинки. За высокий урожай льноволокна и семян колхоз получил на ВСХВ диплом первой степени, 10 тыс. руб. деньгами и легковую автомашину. До 1932 г. урожайность льна в колхозе им. Калинина, как и во всех остальных колхозах Пучежского района, не превышала 2 ц с 1 га. В 1937—1940 гг. урожайность льна резко повысилась, а в отдельные годы доходила до 6 ц и выше. Это видно из следующих данных:

	1937 г.		1938 г.		1939 г.		1940 г.		Среднее за 4 года	
	Площадь посева (в га)	Урожай (в цент.)	Площадь посева (в га)	Урожай (в цент.)	Площадь посева (в га)	Урожай (в цент.)	Площадь посева (в га)	Урожай (в цент.)	Площадь посева (в га)	Урожай (в цент.)
Лен-волокно . .	34,4	2,33	33,9	2,01	33	6,28	33	5,6	33,74	4,06
Лен-семя	34,4	4,6	33,92	3,75	33	6,23	33	4,68	33,74	4,83

Таких высоких урожаев волокна и семян льна колхоз добился применением в своем хозяйстве комплекса агротехнических мероприятий.

В 1940 г. колхоз провел внутрихозяйственное землеустройство, с введением правильного семипольного севооборота. Лен в полевом севообороте занимает одно целое поле — 14,3% и является таким образом основной ведущей культурой. Посев многолетних трав производится по озимым, идущим по чистому пару. Предшественником для льна является пласт многолетних трав.

В связи с переходом к новому севообороту часть льна в 1940 г. посеяна по пропашным и удобренным озимым культурам.

Обработка почвы в колхозе начинается с осени, с целью создания для льна лучших условий роста. Осенняя вспашка, или как ее называют, вспашка на зябь, проводится в колхозе ежегодно на всей площади посева льна. В 1939 г. вспашку на зябь колхоз провел с 5 по 15 сентября на глубину 17—19 см одноконным плугом типа «Сакка».

Весною с 27 апреля по 2 мая поле, предназначенное для посева льна, было пробороновано железной зубовой бороной в два-три следа, а перед посевом прокультивировано конным культиватором на глубину 8—9 см. После культивации вновь производилось боронование в два следа бороной «Зигзаг».

Семена льна сорта «Прядильщик» колхозом были получены из льносемянницы и имели следующие посевные качества: всхожесть — 99%; чистота — 99,57%; влажность — 9,0%. Вес 1000 семян — 4,31 г. За один-два дня до посева семена протравливались порошком Давыдова в строгом соответствии с имеющейся инструкцией. Посев льна на площади 33 га проводился с 3 по 8 мая в спелую почву. Посеянный в первую декаду мая лен в достаточной степени обеспечивается влагой, дает дружные всходы и не повреждается льняной блошкой, так как до ее появления успевает хорошо окрепнуть.

Колхоз имеет специальную льняную сеялку ЛК-1, поэтому посев льна ежегодно производится сеялкой с высевом на 1 га 135 кг семян. Глубина заделки семян не превышает 1,5—2 см. Серьезное внимание колхозом уделяется заправке полей органическими удобрениями, что имело значительное влияние на повышение урожайности зерновых, а также и льна.

В сравнении с окружающими колхозами колхоз им. Калинина вносит на свои поля навоза и торфа в два-два с половиной раза больше. Так, в 1940 г. на 1 га пара было вне-

сено по 26 т навоза и по 15 т торфа. Местные удобрения — зола, куриный помет — вносятся под лен весной из расчета 1,5—2 ц золы и 1—1,5 ц куриного помета на 1 га.

Очень тщательно следит колхоз за состоянием льна в поле. При появлении сорняков последние немедленно выпалываются, поле все время поддерживается в чистом виде.

В 1940 г. прополка льна проводилась два раза, а отдельные участки, наиболее засоренные, пропалывались три раза. Первая прополка проведена 4 июня, последующие — вторая, а на отдельных участках третья, были закончены к 24 июня, примерно за 10—12 дней до начала цветения. Теребление льна проводилось в ранней желтой спелости с 26 июля по 1 августа. К 14 августа колхоз закончил обмолот, а к 30 августа расстил.

Своевременное теребление, своевременный обмолот льна на молотилке Эдди и августовский расстил значительно улучшили качество сдаваемой колхозом льнопродукции. По плану колхоз должен был сдать государству в 1940 г. льнотресты 264 ц средним номером 1,75, фактически сдал 890 ц средним номером 2,32, перевыполнив план сдачи на 237%.

ЗВЕНО МУТОРИНОЙ Л. Е.

Тов. Муторина Л. Е. — работает звеньевой производственного звена в колхозе им. Калинина пять лет. Воодушевленная примером пионеров стахановского движения в сельском хозяйстве Пучежского и Юрьевоцкого районов, Муторина поставила перед собою задачу добиться устойчивых высоких урожаев льна и эту задачу выполнила. В 1940 г. с площади в 5 га звено т. Муториной получило урожай льноволокна 8,4 ц, льносемян 5,6 ц с 1 га. В 1940 г. звено т. Муториной одним из первых закончило обработку, выполнив план на 325% и перевыполнив номерность сданной продукции на 37,1%.

По государственному плану звено должно было сдать льнотресты 40 ц средним номером 1,75, фактически сдано 130,3 ц льнотресты номером 2,4 и длинного волокна 5,74 ц номером 16. Успехи, которых добилось звено, не пришли сами собой, а завоеваны упорным трудом, любовью к данной культуре и соблюдением всех агротехнических правил посева, ухода и уборки льна.

Семена льна звеном были получены из Пучежской льносемстанции и имели те же посевные качества, которые уже приводились выше по колхозу им. Калинина. Лен был посеян на участке в севооборотном поле, после пропашных и удоб-

ренных озимых культур. С осени участок вспахан на зябь одноконным железным плугом типа «Сакка» на глубину 17 см. Зяблевая вспашка производилась 5—10 сентября. Весною проведено раннее боронование зяби зубовой бороной в три следа, а перед посевом — предпосевная культивация конным культиватором на глубину 8—9 см. Боронование и культивация проводились с 27 апреля по 3 мая.

После культивации звено т. Муториной провело на своем участке выравнивание поверхности специально изготовленным в колхозе для этой цели шлейфом. Тов. Муторина знала, что такая обработка создает лучшие условия для произрастания льна и поэтому требовала самого тщательного выполнения всех полевых работ до посева льна. Посев льна производился 3—5 мая рядовой сеялкой ЛК—1 при ширине междурядий в 9 см. На 1 га высевалось 135 кг семян. Зимний период звено использовало на сбор золы и куриного помета. В результате настойчивости и желания получить богатый урожай звеном было собрано и внесено под лен по 2,4 ц золы и по 3,5 ц куриного помета на 1 га. Удобрения вносились весною под борону. До этого участок, на котором проводился посев льна, был хорошо заправлен органическими удобрениями.

В начале июня т. Муторина с другими членами звена приступила к прополке посевов. Засоренность участка, поскольку часть его вышла из-под озимых культур, была большая. С 4 по 16 июня звено буквально штурмовало сорняки и благодаря этому добилось хороших результатов. К началу цветения льна участок совершенно не имел сорняков. К моменту уборки средняя высота стебля достигала 80 см и выше. Уборка (теребление) проводилась в ранней желтой спелости, т. е. в тот период, когда лен в совокупности по количеству и качеству дает наивысший урожай волокна и семян. Теребление и обмолот продолжались всего девять дней. Теребление льна проводилось 26—30 июля, обмолот — 9—14 августа. Обмолот проводился на специальной льномолотилке Эдди. К 27 августа звено закончило расстил льна. Проведенные звеном мероприятия обеспечили богатый урожай и выдвинули звено в число передовиков, участников ВСХВ.

КОЛХОЗ «ТРЕТИЙ РЕШАЮЩИЙ ГОД ПЯТИЛЕТКИ»

Колхоз организован в 1931 г. и объединяет 103 хозяйства. Лен в колхозе является основной ведущей культурой и основным источником денежных доходов. Из 407 тыс. руб. общего денежного дохода, полученного колхозом в 1940 г.,

от сдачи льнопродукции государству получено 229 тыс. рублей, или 56,4%.

План сдачи льнопродукции колхозом ежегодно перевыполняется в три-пять раз. Так, в 1939 г. колхоз сдал льносемян 416 ц, 330% к плану, льнотресты — 1132 ц — 673% к плану; в 1940 г. такое же положение: по льносеменам план сдачи выполнен на 228%, по льнотресте на 591%.

Колхоз «Третий решающий год пятилетки» входит в число льносеменоводческих колхозов и занимается размножением высококачественных семян льна сорта Прядильщик.

С задачами семеноводства колхоз справляется хорошо. За 1937—1940 гг. получил урожай семян льна в среднем 5,09 ц с 1 га. Площадь посева льна — 58,5 га. За достижения в семеноводстве и хорошую урожайность зерновых культур колхоз награжден Главным выставочным комитетом ВСХВ дипломом второй степени, денежной премией в сумме 5 тыс. рублей и мотоциклом.

Колхоз применяет высокую агротехнику в соответствии с агроправилами по льну. Как правило, лен сеется только по зяби, вспаханной рано осенью на полную глубину гумусового слоя. В 1940 г. вспашка на зябь под лен проведена до 20 сентября. Весною подготовленное для льна поле было хорошо пробороновано железной бороной «Зигзаг» в три следа. Перед посевом проведена культивация поля пружинной бороной на глубину 9 см и боронование в два следа зубовой бороной. Сеется лен по пласту многолетних трав. В 1939—1940 гг. колхоз ввел в своем хозяйстве правильный многопольный севооборот с таким чередованием культур: 1) пар чистый; 2) озимые с подсевом смеси клевера с тимофеевкой; 3) травы; 4) травы; 5) лен; 6) пропашные и зерно-бобовые культуры; 7) яровые зерновые. В таком севообороте все культуры имеют прекрасные условия для получения высокого урожая.

Посевной материал колхоза, полученный из Пучежской льносемянстанции, имел чистоту 99,6% и всхожесть 94%. Перед посевом семена в обязательном порядке протравливаются порошком Давыдова. Посев проводится только рядовой льняной сеялкой в спелую почву. Для получения большего количества семян колхоз применяет разреженный способ посева, или, как его называют, широкорядный, высевая на 1 га 20 кг семян льна.

При разреженной густоте стояния растений лен дает больше семенных головок и наиболее полноценные семена.

В момент проведения зяблевой вспашки осенью 1939 г. и следующей весной в момент боронования зяби и перед по-

севной культивацией колхоз внес под лен свыше 340 ц минеральных и местных удобрений, трудно растворимых фосфорных и часть калийных удобрений; всего в количестве 260 ц внесено при зяблевой вспашке; зола в количестве 63 ц и куриный помет 25 ц вносились весной под борону в качестве основного удобрения и подкормки посевов льна.

На ряде опытов колхоз убедился, что местные удобрения хорошо эффе́ктурируют на льне, и потому все количество собранных местных удобрений вносится только под лен.

Посев льна проводится в три-четыре дня. Лен, посеянный в ранние, сжатые сроки, дает дружные всходы и хорошо развивается. При появлении всходов за льном устанавливается наблюдение. Появившиеся сорняки немедленно выпалываются. Прополка проводится не только в рядках, но и в междурядьях. Одновременно с прополкой ведется рыхление междурядий и подкормка льна калийными и азотистыми удобрениями из расчета 1—1,5 ц на 1 га.

Уборка льна проводится в начале желтой спелости, в момент, когда масса семян в семенных коробочках принимает коричневую окраску.

Во избежание потерь при уборке теребление льна проводится выборочным порядком и притом в большинстве случаев лишь в утренние часы.

Просушка льна ведется в поле в шатрах, снопы вяжутся небольшие, в 12—13 см в диаметре. Обмолот производится на молотилке Эдди.

Несмотря на то что колхоз льносеменоводческий, работа со льном на получении семян не кончается. При высоком урожае семян колхоз получает значительное количество льноволокна. Средний урожай льноволокна в колхозе за 1937—1940 гг. был выше 3 ц. Поэтому после обмолота льна льносоломка хорошо сортируется и расстилается на стлища не позднее третьей декады августа. После вылежки лен обычно сдается для льнообработки на местный льнозавод.

Описанные агромероприятия, применяемые колхозом, выдвинули его в число передовых колхозов, участников ВСХВ.

КОК-САГЫЗ В ИВАНОВСКОЙ ОБЛАСТИ

Ценнейший каучуконос кок-сагыз в колхозах является одной из самых молодых культур Ивановской области. Начало возделывания его относится к 1936 г. Площадь посева его в 1942 г. должна быть увеличена в несколько раз по сравнению с 1936 г.

Кок-сагыз в недавнем прошлом — дикорастущее растение, родина которого — горные районы Тянь-Шаня.

Поэтому в новых районах, в том числе и в Ивановской области, не только заново осваивается агротехника кок-сагыза, но и постепенно осваивается он как культура.

Многие колхозы за это время уже неплохо изучили биологические особенности и освоили агротехнику кок-сагыза. За достижение высокой урожайности кок-сагыза 139 передовиков-каучуководов Ивановской области были утверждены участниками ВСХВ, из которых 13 передовиков Главным выставочным комитетом награждены золотыми и серебряными медалями.

Колхоз «Новый путь», Суздальского района, с площади 6 га кок-сагыза получил по 99 кг семян и по 20 ц корней с 1 га, звено Моториной в этом же колхозе собрало по 127 кг семян и по 25 ц корней с 1 га.

Участок под посев кок-сагыза был отведен из-под картофеля, почва после картофеля была обработана по типу черного пара. Под вторую вспашку на глубину 19 см во второй половине июня был внесен навоз по 16 т на 1 га. В конце августа участок третий раз перепахали, а в конце октября хорошо разбороновали. 11 ноября был проведен посев тракторной сеялкой «ОТ-7». Зимой на участке проведено снегозадержание.

В начале мая следующего года появились всходы кок-сагыза. Уплотнившиеся за зиму междурядия весной были прорыхлены, а вслед за рыхлением проводилась тщательная прополка сорняков в рядках и подкормка посевов кок-сагыза аммиачной селитрой из расчета 1,5 ц на 1 га. На участке за лето было проведено четыре рыхления, причем каждое последующее рыхление проводилось на 2—3 см глубже предыдущего.

Кок-сагыз развивался хорошо и был оставлен на семенники. Рано весной на второй год жизни кок-сагыза посевы были подкормлены суперфосфатом по 3 ц на 1 га, а вслед за этим проводилось рыхление междурядий.

В звене Моториной, кроме этого, посев кок-сагыза был подкормлен вторично сухим куриным пометом из расчета 0,5 ц на 1 га. В момент начала развития розетки на растениях кок-сагыза проводилась вторая, а в звене Моториной третья подкормка посевов, где вносилось по 1 ц сульфат-аммония на 1 га.

Рыхление междурядий проводилось боронкой завода «Ташсельмаш». Особое внимание колхоз обратил на удаление некаучуконосного одуванчика. В течение лета до сбора семян было проведено четыре корчевки одуванчика, в результате после сбора полученные семена кок-сагыза были отнесены по чистоте к 1 классу.

Не менее поучительным примером может служить работа звена т. Архиповой из колхоза им. 9-го января, Юрьев-Польского района. Тов. Архипова получила плантацию второго года пользования. В первый год вегетации за кок-сагызом не был обеспечен достаточный уход, так как в течение лета было проведено только одно рыхление междурядий и две прополки, отчего в зиму почва участка ушла сильно уплотненной. Тов. Архипова за работу взялась по-настоящему, с упорством, свойственным советским людям, поставив перед собой задачу исправить допущенные ранее ошибки и получить высокий урожай. С этой задачей тов. Архипова справилась хорошо, получив по 102,5 кг семян и по 20 ц корней с 1 га.

В конце апреля, как только можно было выехать в поле, плантация кок-сагыза была заборонована, а через четыре-пять дней проводилась первая подкормка из расчета 3 ц суперфосфата и 6 ц золы на 1 га. Удобрения при подкормке вносились в сухом виде, рядками на расстоянии 10 см от растений, а вслед за этим проводилось рыхление междурядий конным культиватором. Через восемь-десять дней после этого проводилась тщательная выкорчевка некаучуконосных одуванчиков, прополка сорняков и вторая подкормка куриным пометом по 12 ц на 1 га. Куриный помет вносился в виде раствора. Вслед за подкормкой снова были прорыхлены междурядия конным культиватором.

В начале июня проводилась вторичная выкорчевка некаучуконосного одуванчика и третья прополка. В начале цветения звено тов. Архиповой третий раз подкормило кок-сагыз аммиачной селитрой по 1 ц на 1 га. Одновременно

была проведена прополка с последующим рыхлением междурядий.

Звеном тов. Архиповой была проведена тщательная уборка урожая, что вместе с хорошим уходом обеспечило получение высокого урожая корней и семян кок-сагыза.

Рекордный урожай корней и семян по Ивановской области получило звено т. Вяльцевой А. Н. из колхоза «Трудовик», Юрьев-Польского района. Оно собрало 75 ц корней и 132 кг семян с 1 га.

Тов. Вяльцева со своим звеном, начиная с подготовки к посеву до уборки урожая, всю работу провела на высоком агротехническом уровне. Под посев кок-сагыза был отведен участок из-под махорки, хорошо заправленный навозом в предыдущие годы. Осенью после уборки урожая махорки участок был вспахан на полную глубину с одновременным внесением 36 т навоза, 4 ц суперфосфата, 2,2 ц сульфатаммония и 1 ц калийной соли на 1 га. Под зиму участок был оставлен незабороненным. Рано весной, когда стало возможно, участок заборонили в два следа. За зиму участок довольно сильно уплотнился, поэтому после раннего весеннего боронования в начале мая была необходимость мелко прорыхлить его с внесением под культивацию 3,5 ц суперфосфата, 2 ц сульфатаммония и 1 ц калийной соли на 1 га. После культивации участок разборонили и прикатали деревянным катком, а затем провели посев дисковой сеялкой.

Семена высевались стратифицированные в смеси с хорошо просушенными и просеянными опилками. После посева рядки присыпались перегноем слоем в 1 см. Всходы появились быстро и очень дружно. В начале появления всходов звено т. Вяльцевой провело рыхление междурядий и прополку сорняков. В течение лета участок кок-сагыза был четыре раза прополот и прорыхлен, проведены две специальных выкорчевки некаучуконосного одуванчика. В июле кок-сагыз зацвел и начал плодоносить. Тов. Вяльцева установила постоянный контроль за созреванием семян, в результате с однолетних посевов было собрано по 35 кг семян с 1 га.

Вся плантация была оставлена на семенники. На второй год жизни кок-сагыза, как и в первый год, проводился самый тщательный уход за посевами; участок содержался в рыхлом состоянии и чистом от сорняков виде. Выпашка корней проводилась на глубину 23—25 см лопатой братьев Фадеевых. Такие урожаи кок-сагыза, получаемые передовиками-каучуководами Ивановской области, не являются пределом. Каучуководы Украины получали еще более высокий урожай кок-сагыза.

В условиях Ивановской области есть еще целый ряд дополнительных резервов повышения урожая, например, снегозадержание, увеличение глубины рыхления почвы, применение подкормок под рядок растений и т. д. Еще совершенно не применялся в условиях области многообещающий способ посадки кок-сагыза черенками, катышками и т. д., предложенный акад. Т. Д. Лысенко. В ближайшее время должны быть использованы все возможности для получения максимального урожая кок-сагыза.

Озверелые фашистские банды напали на нашу родину.

Для усиления боеспособности Красной Армии нужен каучук.

Священная обязанность каждого колхоза, каждого колхозника — вырастить максимальный урожай кок-сагыза и дать стране нужный для победы над озверелым врагом каучук.

Содержание

Овощеводство колхоза „Красно-олжец“. Агроном <i>Г. И. Царев</i> . . .	3
Лен в Ивановской области. Старший агроном Облзо <i>А. П. Прозоровский</i>	16
Кок-сагыз в Ивановской области. Агроном Облзо <i>В. Ф. Смирнов</i> . . .	28



Редактор *К. А. Оханкин*

Подписано к печати 23/V 1942 г. КЕ — 968. Тираж 5000 экз. Печ. л. 2. Уч.-изд. л. 1,64. В печ. л. 38 160 зн. Типография издательства Ивановского областного совета депутатов трудящихся. Иваново, Типографская, 4. Заказ № 2782.

Цена 40 коп.

301

40 коп.

