

К ВОЗМОЖНЫМ УРОЖАЯМ ЯРОВОЙ ПШЕНИЦЫ!

С агротехнической конференции на Льговской селекционной станции

Яровая пшеница—основная яровая продовольственная культура, исключительно ценная по питательности. В нашей области имеются широкие возможности для выращивания высоких, устойчивых урожаев яровой пшеницы, и эти возможности с каждым годом возрастают—область богата оснащена передовой сельскохозяйственной техникой, вводятся и осваиваются травопольные севообороты. Но урожаи этой культуры во многих колхозах не удовлетворительны. В чем причина? Что нужно сделать для того, чтобы в новом году добиться обильного сбора яровой пшеницы во всех колхозах нашей области?

Этот вопрос недавно обсуждала агротехническая конференция, созванная редакцией «Курской правды» и областным управлением сельского хозяйства. Конференция состоялась

на Льговской селекционной станции. Участие в ней приняла группа звеньевых, бригадиров, председателей колхозов и агрономов Льговского, Суджанского, Глушковского и Старо-Оскольского районов, имеющих опыт выращивания высоких урожаев яровой пшеницы; научные работники Льговской селекционной станции и специалисты областного управления сельского хозяйства. С докладами на конференции об агротехнических основах возделывания яровой пшеницы в нашей области и о методах выведения новых сортов этой культуры выступили работники Льговской селекционной станции тт. Т. Т. Курбатов и А. И. Фейцаренко.

Мы помещаем здесь материалы о работе конференции.

Возможностей—непочатый край

Тов. Сидоров, агроном Льговского райсельхозартели «Трудовик», рассказал, что в артели получен низкий урожай яровой пшеницы. Этот факт заинтересовал участников конференции. Почему низок урожай в передовом колхозе? Из ответов тов. Сидорова на заданные ему вопросы выяснилось, что в «Трудовике» погрешили против агротехники.

Мало вложили удобрений, а окисленная почва не могла использовать и того, что внесли. Многолетних трав в этом поле никогда не сажали, и почва расплылась. Не принял колхоз и достаточных предупредительных мер борьбы с сельскохозяйственными вредителями—злаб под пшеницу пахали с запозданием и не везде добротно, стерню не предвзято не взлущили. Все эти упущения сказались на урожае.

Урок колхоза «Трудовик» был предметом оживленного разговора на конференции.

1. РАЗВЕ ЭТО АГРОТЕХНИКА?

— Яровая пшеница — требовательная культура, — говорил тов. Редченко, агроном отделения «Глазгогосортсервис». — А уровень агротехники возделывания пшеницы во многих колхозах не соответствует ее требованиям. Я веду наблюдения за райсельхозартели Коньшеского и Иваньковского районов. Злаб там пахают поздно, без лущения, сеют с опозданием. В Коньшеском райсельхозе, кроме этого, ныне пшеницу заплуживают сорняки.

Терпима ли такая неудовлетворительная агротехника вообще в колхозах, и тем более при возделывании ценнейшей яровой культуры — пшеницы? А ведь райсельхозы призваны снабжать колхозы высокоурожайными сортами семян!

Тов. Богунов, председатель колхоза «Красный партизан» Суджанского района, сказал: — У нас особенно сказывалось на уроке то, что нашему и другим колхозам плохо помогала МТС. Злаб трактористы пахали поздно, под видом глубокой пахоты поднимали ее всего на 16—18 сантиметров. Иногда и сеялок не хватало — сеяли из лущилки.

Областное управление сельского хозяйства должно обязать машинно-тракторные станции свою работу по яровой пшенице проводить особенно хорошо, не допуская никаких погрешностей против науки.

Участники конференции из Льговского колхоза «Трудовик» и Глушковского — «Красное знамя» также говорили о том, что МТС грубо нарушили у них основное условие борьбы за урожай яровой пшеницы: оставили пыльные неспаханые под злаб травяные поля, на которых весной нужно сеять пшеницу.

2. ПЕРЕДОВИКИ ДЕЛЯТСЯ ОПЫТОМ

Горячо выступая против недооценки яровой пшеницы, участники конференции поделились опытом получения высоких урожаев этой культуры.

Тов. Бородин, бригадир колхоза «Мировая революция»

Старо-Оскольского района, рассказал о том, как его колхоз в 1947 году собрал с 41 гектара по 22,5 центнера пшеницы.

— Мы старались применить комплекс агротехнических мер. Рано вспахали землю под злаб, на глубину 20—22 сантиметра. Под злаб внесли и минеральные удобрения — суперфосфат и калийную соль. Звенья всю зиму задерживали на полях снег, весной не упустили талых вод. Посеяли рано и хорошо, сеялками.

Не пожалели труда на уходе за посевами. Как только появились всходы — сделали подкормку, после этого пробороновали поперек рядков. После подкормки и боронования пшеница быстро пошла в рост. Потом, к концу мая, снова подкормили и пробороновали всходы. Тщательно пропололи пшеницу. И урожай оправдал наш труд с лихвой — собрали по 135 пудов с гектара.

В последующие годы урожай был хуже — нужно прямо сказать, что ослабили внимание агротехнике.

Тов. Орлов, бригадир суджанского колхоза «Красное знамя», также поделился опытом выращивания яровой пшеницы.

— Когда пахали зябь во время и хорошо, сеяли вперекрест, подкармливали посеги, бороновали, чисто пропалывали — урожай всегда был хороший, — заключил тов. Орлов.

Интересным и поучительным был рассказ звеньевой колхоза «Новый мир» Старо-Оскольского района Героя Социалистического Труда П. В. Мартыновой.

— В 1947 году, — говорила тов. Мартынова, — на небольшом участке в два гектара мое звено собрал по 39 центнеров яровой пшеницы с каждого гектара. Главное — хорошая, струнчатая почва, здесь несколько лет назад сеяли эспарцет, к этому времени участок был залужен, что делало. Но и агротехнику мы применили высокую.

Вслед за уборкой звено взлущило 9-гектарный участок, назначенный под яровую пшеницу, в том числе и эти 2 гектара, затем его своевременно, глубоко, с предплужниками вспахал трактор под злаб. Хорошо подготовили семена. Зимой звено задержало на участке много снега.

В первые два-три дня полевых работ злаб пробороновали в два следа, перед посевом пролущивали.

Сеяли здесь сортовую твердую пшеницу «Меланопус» яровизированными и протравленными семенами, увеличили норму высева. На этих двух гектарах посеяли особенно рано — 4 апреля. При посеве внесли рядковое удобрение — по 2 центнера калийной соли и 1,5 центнера суперфосфата на гектар.

После дождей на участке образовалась корка. Тогда всходы пробороновали легкими боронками, а перед этим подкормили. Летом посеги тщательно полости. Убирали комбайном, без потерь.

3. СИЛА — В КОМПЛЕКСЕ

Подробно рассказал об опыте «Нового мира» и агроном этого колхоза тов. Михайлов.

— Весь колхоз в 1947 году собрал хороший урожай яровой

пшеницы, а на небольшом участке, как говорил тов. Мартынова, было даже по 39 центнеров. И в прошлом, менее благоприятном году сняли в среднем с гектара около 17 центнеров. Сеяли все время после хороших предшественников, когда не было травяного пласта — то после свеклы. Зяблевая пахота была только тракторная, на глубину 20—22 сантиметра.

Особенно хорошо сказалось значение многолетних трав — по 17 центнеров собрали с травяного пласта. Но дело не только в них, а в применении агрокомплекса. Пашем злаб с предплужниками, своевременно. Много значит ранний срок сева. Обычно начинают сев яровых с осы, а надо с яровой пшеницы — на осы меньше сказывается небольшое запоздание с посевом. Значительную прибавку урожая дает яровизация семян.

Мы испробовали разную глубину заделки семян и пришли к выводу, что семена яровой пшеницы надо заделывать глубже — на 7—8 сантиметров, чтобы они легли во влажный слой почвы и к тому же не подвергались влиянию сухих весенних ветров.

Тов. Золотарев, начальник областной инспекции по качеству семян, поставил вопрос о качестве подготовки к севу семенного материала.

Нужно установить более высокую норму высева яровой пшеницы, чем те, что обычно применяются. Надо добиться того, чтобы на каждом квадратном метре сохраняли к уборке не менее 300 полноценных стеблей, тогда колхозы получат гарантированный урожай от 15 до 20 центнеров пшеницы на гектаре.

— Многие колхозы, — говорит тов. Золотарев, — не соблюдают важного агротехнического приема, который советует шире применять академик Лысенко, — яровизацию семян яровой пшеницы. Помимо того, что этот прием дает более дружные и мощные всходы, он помогает растениям легче переносить недостаток влаги, суховей.

4. ПОЧЕМУ ЖЕ НИЗКИ УРОЖАИ?

Об основных причинах низких урожаев яровой пшеницы во многих колхозах области говорил главный агроном управления зерновых культур областного управления сельского хозяйства тов. Шатохин.

— Наша область справилась с первой частью задачи, поставленной февральским Пленумом ЦК ВКП(б), — посевная площадь яровой пшеницы достигла нынче довоенного уровня. Но урожаи этой важной культуры еще низки. Почему? На значительной площади пшеницу сеяли нынче не по зяби, а по весноспашке. Зябь во многих случаях была вспашана мелко, недобротно, без лущения стерни, — значит не приняты меры против вредителей растений. Посеяв по весноспашке, колхозы уже недобрали на этом по 3—4 центнера зерна на гектаре. Далее: многие колхозы начали сеять пшеницу поздно, да еще растянули сев, — по области он длился 47 дней! А опыт Льговской селекционной станции показывает, что опозда-



На конференции

Фото М. Шеховцова.

ние с севом на 20 дней уже уменьшает урожай вдвое.

Четвертую часть площади за сеяли вразброс, в ряд колхозов — под плуг. Лишь половину площади заняли сортовые посеги, остальная пшеница была посеяна смесью разных сортов, нередко низкого качества. До войны в большинстве колхозов области семена яровизировали, а теперь добрая половина того, что считалось прояровизированным, фактически была лишь замочена. Наконец, из-за плохого ухода на тысячах гектарах пшеница сильно пострадала от сорняков.

— Вот это — ответ на вопрос, почему мы собрали плохой урожай яровой пшеницы. Дело — в несоблюдении основных законов агротехники, а вовсе не в том, что эта культура у нас не прививается, как считают некоторые.

На конференции выступил также директор Льговской селекционной станции тов. Фейцаренко.

5. КАК РАБОТАТЬ ДАЛЬШЕ

Отвечая на многие вопросы, затронутые на конференции, был доклад заведующего отделом агротехники Льговской селекционной станции, старшего научного сотрудника тов. Курбатова. Тов. Курбатов подробно изложил агротехнические основы повышения урожаев яровой пшеницы в Курской области.

— Эта ценнейшая продовольственная культура занимает большое место в зерновом хозяйстве области уже сейчас. Впереди у нее — еще более широкое будущее. В ближайшие три-четыре года, по мере освоения колхозами травопольных севооборотов, будем высевать ее уже по пласту многолетних трав, в поч-ву с восстановленной структурой, и это создаст наиболее благоприятные условия для урожая.

Но еще и не имея травяного клина, передовики выращивают обильные урожаи яровой пшеницы. Участники нашей конференции тов. Мартынова из колхоза «Новый мир» собрала с гектара по 26 центнеров пшеницы и больше, звеньевая Фролова из колхоза «Революция» Воловского района — по 28 центнеров и т. д.

Все условия для развития этой культуры в области есть, сеять ее у нас можно везде, за исключением сильно песчаных и тяжелых глинистых почв. Но это требовательная культура, для выращивания ее нужен высокий уровень агротехники.

Пласт многолетних трав — лучшее место для яровой пшеницы. Участок, на котором звеньевая колхоза «Новый мир» Старо-Оскольского района П. В. Мартынова получила в 1947 году урожай в 39 центнеров с гектара, представлял собою пылительный залежь эспарцета. Но то, что во многих колхозах гона нет хорошего травяного пласта, не должно никого смущать. Прекрасные урожаи пшеницы можно выращивать на свекляниках или после зернобобовых, при обязательной культурной зяблевой вспашке с предупредительным лущением стерни. В свеклопосевных районах, пока нет травяного пласта, лучше всего сеять пшеницу после свеклы.

Важное значение для яровой пшеницы имеют фосфорные и азотные удобрения, внесенные осенью под зяблевую вспашку, — они нужны для образования бел-

Следует применять местные органические удобрения, дополняя их минеральными. Звеньевые тт. Мартынова и Фролова правильно поступали, внося под яровую пшеницу до 10—12 тонн перегноя на гектар и добавляя к нему в подкормки минеральные удобрения.

Яровая пшеница требует значительного количества влаги, особенно в первую пору ее жизни. Поэтому зимой на полях,

предназначенных под эту культуру, надо задерживать больше снега, а ранней весной — талые воды. Следует подчеркнуть, что предшественник пшеницы — сахарная свекла сама уносит из почвы много влаги, тем больше влаги нужно накопить за зиму.

Помимо задерживания талых вод необходимо сохранить весной влагу под пшеницу известными приемами поверхностной обработки почвы — прибивкой зяби или шлейфованием. Особенно важно тщательно раннее весеннее шлейфование. Это — решающий прием для сохранения влаги в верхних слоях почвы, при этом он обеспечивает нормальную раздельку поля при культивации.

Далее: для разрыхления и выравнивания поверхности почвы следует применять культивацию с боронованием. Культивировать нужно в зависимости от состояния почвы: на более рыхлых почвах — культиваторами с жесткими лапами или эстрипаторами; на участках, засоренных пыреем и другими корневыми сорняками, — культиваторами с пружинными лапами; на тяжелых заплывших почвах следует применять многолемешники без отвало-

Все это, вместе взятое, поможет создать к моменту посева рыхлый и влажный поверхностный слой почвы, ускорит прорастание семян и развитие корневой системы с первых же дней жизни растений.

Самое собой, нужно хорошо подготовить к посеву семена пшеницы: очистить их от посторонних примесей и выравнять по удельному весу и размеру, пропустить через триера. По наблюдениям академика Якушнина, выращенные семена увеличивают урожай на 2—3 центнера на гектаре. Надо удалить битые семена — на них быстро поселяются грибки и плесени. Семена нужно протравить, а для ускорения прорастания и развития — прояровизировать, применив 2-процентный раствор фосфорно-кислых солей.

6. НЕ УПУСТИТЬ ВРЕМЯ ВЕСНОЙ

Сеять яровую пшеницу следует в наиболее ранний срок, в первые дни полевых работ, тем больше, что она не боится заморозков, выдерживает даже 6—7-градусный мороз. Посеянная рано, во влажную почву, пшеница хорошо кустится, образует крепкую корневую систему и получает достаточно времени для закладки хорошо развитых колосков.

Как сеять яровую пшеницу? Разбросной сев должен быть признан вредным мероприятием, сеять нужно только сеялками, шире применяя перекрестный и узкорядный посев, чтобы растения более свободно располагались на площади и лучше использовали свет и тепло.

Следует повысить норму высева яровой пшеницы и глубже заделывать семена. При обычной норме 150—160 кг густота всходов составляет 4—4,5 миллиона растений на гектаре, а в случаях поражения мушкетера и корневой гнили к уборке иногда остается лишь 1,5—2 миллиона. Такие изреженные всходы сильно засоряются, это ведет к потере влаги, затенению растений и к уменьшению урожая больше чем наполовину. Пора отказаться от обычной нормы — 150 кг семян на гектар. И вообще пора отказаться от весовых норм. Надо определять потребность в семенах в зависимости от их качества, не по весу, а по количеству растений, которые нужно получить на гектаре. В южных районах нашей области следует высевать на гектар 6,5—6 миллионов зерен, в остальных — не менее 7 миллионов.

Хорошая глубина заделки также способствует увеличению стеблестоя — растения более активно кустятся и лучше сохраняются от выпадения. Мастера высоких урожаев заделывают семена яровой пшеницы на глубину 7—8 сантиметров.

Активным средством для ускорения роста и закрепления растений в почве в первый период является рядковое удобрение, внесенное с помощью сеялок.

На легких почвах или при рыхлой раздельке их под посев поле полезно прикатать, чтобы подтянуть к семенам влагу, усилить их прогревание, а значит, и ускорить прорастание. В сухую весну прикатывание даже обязательно, с последующим боронованием.

Хорошей мерой борьбы с сорняками служит, усиливая вместе с тем воздухообмен в почве, боронование всходов до кущения. Мастера урожаев боронуют всходы до двух раз, — при хорошей норме высева и глубокой заделке нечего бояться, что это повредит растениям.

Как бороться с сельскохозяйственными вредителями, особенно шведской и гессенской мушками? Общезвестный прием борьбы с вредителями — культурная зяблевая вспашка, с предупредительным лущением. Кроме того, есть хорошее новое химическое средство — геоксиклоран. Льговская селекционная станция успешно применяла его в этом году.

Наконец, нужно принять все меры против потерь урожая при уборке. Надо учесть, что мягкая пшеница быстро осыпается, а твердая при подсыхании соломинок обламывается у основания колоса. Поэтому лучшее время уборки яровой пшеницы при использовании конных машин — середина восковой спелости, а начинать убирать комбайнами следует в конце восковой спелости.

Таковы агротехнические основы повышения урожая яровой пшеницы.

С большим вниманием прослушали участники конференции, также доклад селекционера Льговской станции тов. Фейцаренко о методах выведения новых высокоурожайных сортов яровой пшеницы.

Что решила конференция

Конференция считает важнейшей и неотложной задачей всех колхозов области в борьбе за высокие и устойчивые урожаи яровой пшеницы, как и других культур, применение травопольной системы земледелия. Но это не в малейшей степени не означает, что рост урожаев яровой пшеницы невозможен до полного освоения травопольных севооборотов. Агрономическая наука и опыт передовиков неопровержимо доказывают, что колхозы располагают широчайшими возможностями для повышения урожайности этой ценной культуры, и теперь, и что главное состоит в том, чтобы шире применить установленный научный комплекс агротехнических мер.

Каковы, по мнению конференции, ближайшие задачи колхозов в борьбе за высокие урожаи яровой пшеницы, помимо обычных агротехнических приемов, общих для всех культур?

1. Пока нет травяного пласта, нужно размещать пшеницу в севообороте после лучших предшественников — озимых, сеявшихся по чистому, удобренному пару, сахарной свеклы, картофеля и зернобобовых.

2. Размещать пшеницу нужно только по зяблевой пахоте.

3. Накопить под посеги пшеницы наибольшее количество влаги путем снегозадержания и задержки талых вод. Сохранить накопленную влагу при помощи ранневесенней прибивки или шлейфования зяби.

4. Помимо соблюдения общих правил подготовки семян, следует широко применять ручной отбор семян пшеницы не менее чем на всю площадь семенных участков. Сеять надо только сортами, яровизированными семенами.

5. С помощью агрономов устанавливать для пшеницы повышенную норму высева в зависимости от качества семян, — на каждый гектар должно быть высеяно 6—7 миллионов полноценных зерен.

6. Сеять яровую пшеницу нужно только в ранние сроки, заканчивая эту работу не позднее, как на 2—3-й день с начала весеннего сева.

7. Не допускать ни на одном гектаре разбросного сева. Сеять исключительно сеялками, шире применяя перекрестный и узкорядный способы сева.

8. При посеве заделывать семена пшеницы равномерно, во влажную почву, на глубину не менее 6—7 сантиметров.

9. Для уничтожения корки, особенно на менее структурных, суглинистых почвах, при сильном их заплывании обязательно применять боронование посевов пшеницы до появления всходов или в период ее кущения.

10. Неотъемлемым правилом ухода за пшеницей должна быть подкормка посевов междурядий минеральными удобрениями.

Полезно вносить под пшеницу фосфор и калий для лучшего развития тканей стебля и большей устойчивости против полегания.

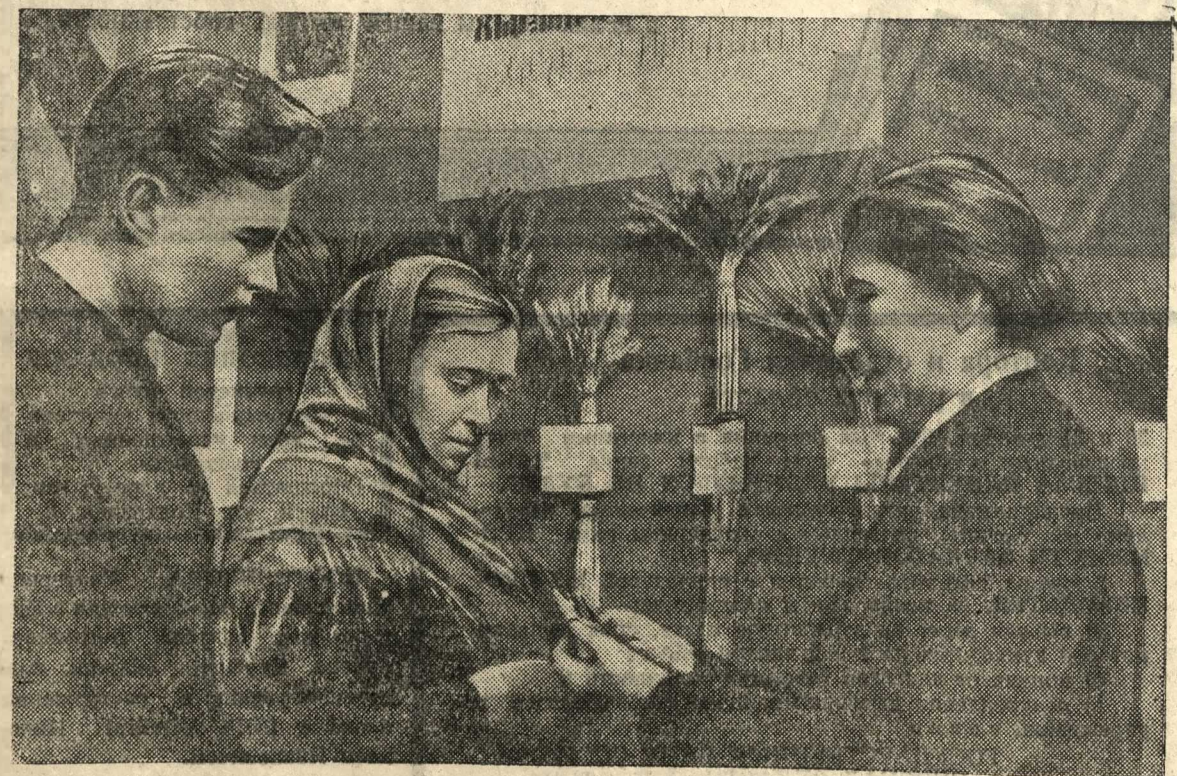
11. Яровая пшеница особенно нетерпима к сорнякам. Одна-две прополки ее должны быть обязательными для каждого колхоза. Пропалывать следует до массового выхода пшеницы в трубку.

12. Особого внимания требует борьба с болезнями пшеницы и сельскохозяйственными вредителями, особенно с шведской и гессенской мушками. Шире применять против вредителей такие препараты, как геоксиклоран и «ДДТ». Перед вспашкой зяби обязательно лущить стерню.

13. Особенно заботливо относиться к выращиванию в каждом колхозе высокоурожайных сортовых семян на семенных участках.

14. На курсах и в кружках по агротехнике следует особенно внимательно ознакомиться с особенностями яровой пшеницы и агротехникой ее возделывания в нашей области.

Конференция рекомендует каждому колхозу с помощью специалистов сельского хозяйства обсудить вопрос о повышении урожайности ценнейшей культуры — яровой пшеницы, разобравшись в причинах неудовлетворительных урожаев и наметить конкретные агротехнические планы борьбы за урожай, учтя все местные возможности.



Селекционер Льговской селекционной станции тов. Фейцаренко знакомит с высокоурожайными сортами яровой пшеницы звеньевую М. Чайку из колхоза «Красное знамя» Глушковского района и Г. Бородину — бригадира колхоза «Мировая революция» Старо-Оскольского района.

Фото М. Шеховцова.