



Алтайская правда

Орган Алтайского краевого комитета КПСС и краевого Совета народных депутатов

№ 67 (19505)

ЧЕТВЕРГ, 20 МАРТА 1986 ГОДА

Газета выходит с 12 августа 1917 года

Цена 3 коп.

БОЛЬШЕ ПРОДУКЦИИ ФЕРМ

Многие животноводческие коллективы края брали повышенные обязательства по достижению высшего партийного фронта и уверенно с ними справились. Сейчас важно боевой напор, предельное соревнование сохранить на последующее время в каждом районе, колхозе и совхозе, каждой бригаде и звене с тем, чтобы обеспечить безусловное выполнение планов поставок продукции ферм в первом квартале, добиться стабильного ведения отрасли в дальнейшем. Всесторонне содействовать этому — долг партийных, советских органов, подразделений агропромышленного комплекса, руководителей и специалистов, всех животноводов края.

За два с половиной месяца текущего года на 103—115 процентов выполнили квартальный план продажи молока труженики ферм Мамонтовского, Романовского, Топчихинского, Тюменцевского, Угловского, Шелаболинского районов, добившись при этом существенного увеличения поставок по сравнению с тем же периодом прошлого года. Уверенно достигли квартальных рубежей по молоку животноводы Локтевского, Первомайского, и еще большая группа районов близка к этому.

В целом по краю сделано 92 процента запланированного на квартал количества молока. Однако о стабилизации молочного производства говорить не приходится. Так, за полмесяца до конца квартала всего на четыре пятых выполнены намеченные планы в Новокузнецком и Табуновском районах, еще ниже уровень поставок молока из хозяйств Красногорского, Кытмановского, Советского и некоторых других районов. В названных и других районах, где еще не на должном уровне ведется животноводство, необходимо значительно повысить требовательность и ответственность каждого за порученный участок работы, за неукоснительное соблюдение государственной, плановой дисциплины.

Партийные и профсоюзные комитеты на местах призваны мобилизовать трудовые коллективы ферм на постоянный поиск и использование резервов, широкое замствование в ходе социалистического соревнования опыта передовиков, создать в них атмосферу высокопроизводительного труда. Действовать так — значит действовать в духе решений съезда партии, с наибольшей пользой для дела.

Опыт передовиков убеждает, что резервы в животноводческой отрасли немалы. Например, мастера машинного доения Валентина Артемьевна Романович из ОПХ «Комсомольское» Павловского района, Надежда Сергеевна Елькина из совхоза «Новокузнецкий» Первомайского района, Нина Ивановна Пивоварова из госплемзавода «Катуны» Бийского района за январь—февраль надали от коров закрепленных за ними групп по 370—410 килограммов молока — на 135—300 килограммов больше, чем год назад. В целом по этим районам, а также в Благовещенском, Кулундинском, Рубцовском, Славгородском и ряде других районов сейчас надают от каждой коровы в сутки по 7—8 килограммов молока.

Словом, есть у кого поучиться рачительному хозяйствованию на фермах, продуманной организации труда, умелому использованию кормов, широкому применению передовых технологических методов. Важно настоятельно добиваться того, чтобы пример новаторов быстрее перенимался другими коллективами.

Один из важнейших резервов молочного производства — последовательное совершенствование поточно-цеховой системы с хорошей постановкой ее ключевого звена — раздой коров. Идет массовый отел — и организовать в этих условиях как следует раздой — значит обеспечить существенную прибавку в получении молока. Разумеется, этот прием должен быть обязательно дополнен другими продуманными зооветеринарными мерами, направленными на достижение высокой культуры животноводческого производства, и на этой основе добиться увеличения поставок продукции молочных ферм.

Имеются возможности в увеличении уровня товарности молочного производства. Один из путей улучшения этого показателя — сокращение расхода цельного молока на выйочку телок и другие внутривоспитательные нужды. Его надо в полной мере использовать, налажив производство и применение заменителей цельного молока и в целом совершенствуя кормопригодность.

Другой важный резерв, способствующий как росту товарности молока, так и значительному подъему его качества, — организация приема молока на местах и вывоза его транспортом перерабатывающей промышленности. Надо развивать эту форму поставок также в мясном производстве. Проблема здесь есть немало — и их надо настойчиво решать на местах и соответствующими подразделениями краевого агропромышленного комплекса, чтобы в нынешней пятилетке завершить переход на переработку животноводческой продукции, как определено решениями партии.

Напряженные задачи стоят перед тружениками мясного скота края. С высокой ответственностью за этот участок трудятся животноводы Егорьевского, Топчихинского, Третьяковского, Хабарского и Шелаболинского районов, которые уже выполнили квартальные планы продаж мяса. Добились существенного увеличения поставок мяса по сравнению с тем же периодом прошлого года и близки к выполнению заданий трех месяцев по его продаже в Зональном, Ельновском, Калманском, Кулундинском, Первомайском, Шипуновском и ряде других районов.

Однако не везде так продвинуто ведется мясное производство. К середине марта лишь на 47—55 процентов выполнены квартальные планы поставки мяса в Горно-Алтайской автономной области, Быстринском, Волчихинском, Заринском, Красносельском районах, а в Исихинском, Михайловском районах и того меньше — соответственно на 39 и 26 процентов. Такое положение иначе как крайне неудовлетворительным не назовешь. Требуется самые энергичные меры для того, чтобы обеспечить в названных районах максимальные поставки мяса в первом квартале и поднять его производство и продажу в дальнейшем.

Главным резервом в этом отношении является по-настоящему организованный интенсивный откорм скота. Можно привести немало примеров умелой постановки этого дела. Так, за январь—февраль Александр Ильич Горелов из совхоза «Лебяжский» Красногорского района получил в своем гурте в среднем по 1,002 грамма привеса в сутки на животное, а Федор Федорович Политов из совхоза «Светлоозерский» Бийского района — по 938 граммов.

Такой опыт, отличающийся высокой эффективностью и не требующий больших затрат и времени, сегодня может и должен быть использован всюду. Зоотехническим службам хозяйств следует неукоснительно добиваться того, чтобы на одна голова крупного рогатого скота не сдавалась на мясокомбинаты, не пройдя через интенсивный откорм.

В целом по краю интенсивным откормом в последнее время стало заниматься больше хозяйств, несколько увеличилось количество поставленного на него скота. Обозначились и качественные сдвиги. Так, за январь—февраль среднесуточный вес реализованного скота составил около 400 килограммов. Но этого еще недостаточно — положение с выполнением планов продаж мяса остается крайне напряженным. Необходимо дальнейшая настойчивая работа по улучшению дел в мясном производстве. Для этого надо полнее использовать также возможности овцеводства, свиноводства и птицеводства.

Практика подтверждает, что высокие привесы и надаев неизменно добиваются там, где по-настоящему организовано кормопригодность. Сейчас повсюду надо добиваться бесперебойной работы кормоцехов и кормокуров, шире применять безотходную технологию в использовании кормов, обеспечивать их высокую оплату продукцией.

Для уверенного ведения животноводства надо всесторонне совершенствовать организацию труда, настойчиво внедрять на фермах двухсменную работу, хозрасчет. Одна из важнейших задач в этом плане — довести охват коллестивными подворьями до 70 процентов в молочном производстве, до 90 процентов — на откорме, полностью перейти на этот метод свиноводства, птицеводства и овцеводства.

ПЛАН КВАРТАЛА — ЗАКОН! На это сегодня должен быть сделан упор в социалистическом соревновании животноводов. Дать Родине больше продукции ферм, обеспечить в целом уверенное проведение зимовки скота, создавая основу для выполнения планов продаж мяса, молока, другой продукции в первом полугодии и в целом в первом году нашей пятилетки — долг и обязанность тружеников животноводческой отрасли агропромышленного комплекса края.

Интенсивная технология — путь к высоким урожаям



ВЕСНА ТОРОПИТ Фоторепортаж

В хозяйствах Рубцовского района идет подготовка к сезону зерновых по интенсивной технологии. Районная семенная инспекция, руководителем которой Инна Михайловна Шарандо, сейчас занята семенами. Лаборанты ведут проверку семян на силу роста. Для сева по интенсивной технологии нужны семена пшеницы 1 класса. Лучшее качество семян колхоза «Заря», совхоза «Страна Советов», совхоза «Рубцовский», совхоза «Тропичский».

(Продолжение на 2-й стр.)

На снимке: за работой лаборант районной семенной инспекции Р. З. Андрица и начальница инспекции И. М. Шарандо (справа).

В материалах из внутренних страниц, как рассказывает об особенностях внедрения интенсивной технологии возделывания зерновых в условиях края.

К ИТОГАМ КРАЕВОГО ЕДИНОГО ПОЛИТДНЯ

15 марта в крае состоялся очередной единый политдень по теме «Высший форум советских коммунистов» (к итогам XXVII съезда КПСС).

В пропаганде и разъяснении решений и документов партийного съезда приняло участие 3.600 докладчиков крайкома, обкома, городских и районных комитетов партии. В трудовых и учебных коллективах выступили делегаты XXVII съезда КПСС, руководители предприятий и организаций, лекторы, политинформаторы, агитаторы, специалисты народного хозяйства.

Перед трудящимися в Центральном районе г. Барнаула и группой докладчиков крайкома партии выступил член ЦК КПСС, первый секретарь крайкома партии Ф. В. Попов. В политдню участвовали председатель крайисполкома В. Т. Мищенко, второй секретарь крайкома КПСС В. В. Гусев, секретари крайкома КПСС А. С. Жолдобинский, Ю. В. Назаров, В. В. Постольный, Г. А. Сиваченко, члены и кандидаты в члены бюро крайкома КПСС.

В выступлениях участников политдня отмечалось, что XXVII съезд КПСС состоялся на крупном переломе в жизни страны, современного мира в целом. Он ознаменовал собой этап ускорения социально-экономического развития страны, усиления борьбы за

сохранение и упрочение мира, дал ответы на коренные вопросы, стоящие перед партией, перед обществом, вооружил коммунистов, советских людей ясным видением предстоящих задач. Итоги работы XXVII съезда КПСС, принятые им решения встретили живой интерес у трудящихся Алтайского края, вызвали всеобщий политический и трудовой подъем.

Было особо подчеркнуто, что теперь, когда задачи определены, настала пора энергичных действий. Необходимо повсеместно закрепить созданную съездом атмосферу принципиальности и требовательности, откровенного выявления и скорейшего устранения имеющихся недостатков, активно включиться в практическую работу по выполнению намеченных планов. Путь к успеху — конкретный личный вклад каждого в общее дело. Сегодня особенно нужна творческая инициатива, высокая общественная активность, умение и желание жить и работать с высокой отдачей. Все организаторскую и политическую работу трудящихся края на успешное претворение в жизнь решений XXVII съезда партии, безусловное выполнение государственных планов и социалистических обязательств 1986 года и 12-й пятилетки.

В ИСПОЛКОМЕ КРАЕВОГО СОВЕТА НАРОДНЫХ ДЕПУТАТОВ

На очередном своем заседании исполком краевого Совета народных депутатов рассмотрел ряд вопросов экономического развития края. В частности, обдуманы дополнительные меры по подготовке и проведению весенних полевых работ в 1986 году. Отмечено, что в колхозах и совхозах подготовка к сезону идет несколько лучше, чем в прошлом году.

Вместе с тем крайисполком отмечает, что руководители ряда колхозов, совхозов, предприятий и организаций, входящих в агропромышленные объединения, еще не перестроили свою работу в свете новых требований, решений XXVII съезда партии, допускают медлительность в подготовке и проведении мероприятий. Необходимо использовать внутренние резервы.

В целях обеспечения своевременного и высококачественного проведения весенних полевых работ исполнителен комитет краевого Совета народных депутатов обязал крайевые организации: агропромышленный комитет (г. Кулундино), управление мелиорации и водного хозяйства (г. Верный), управление хлебопродовольствия (г. Верный), управление новых земель и лесоводства (г. Коренькино), Горно-Алтайский областной, районный комитет и районный агропромышленный объединенный комитет принять меры для устранения имеющихся недостатков, обеспечить проведение на высоком агроэкономическом уровне весенних полевых работ во всех колхозах и совхозах края.

Рассмотрен вопрос о работе Поспелихинского райисполкома по руководству деятельностью поселкового и сельских Советов народных депутатов района. Крайисполком отметил, что вопросы, связанные с деятельностью поселкового и сельских Советов, их исполнительных комитетов,

систематически рассматриваются на сессиях районного Совета, заседания районисполкома. Им оказываются практическая помощь в совершенствовании форм и методов работы, в усилении влияния на все стороны жизни поселка, села. Однако районный Совет еще медленно перестраивает работу поселкового и сельских Советов народных депутатов, не добился, чтобы они в полной мере использовали свои полномочия в решении задач хозяйственного и социально-культурного строительства, рационального использования трудовых и материальных ресурсов.

Снизилась активность депутатов. Имеют место факты формального отношения к работе с наказами избирателей. Исполкомами не принимаются меры по реализации предложений и замечаний, высказанных избирателями при отчетах депутатов. Отдельные отчеты проходят при явной слабой активности избирателей, их слабой активности.

Крайисполком обязал Поспелихинский районный Совет народных депутатов (г. Високовский) принять необходимые меры по усилению руководства поселковым и сельскими Советами, направить их усилия на выполнение государственных планов и социалистических обязательств, обеспечение комплексного экономического и социального развития на своих территориях, усилить практическую помощь в дальнейшем совершенствовании стиля, форм и методов их организаторской работы.

Исполком краевого Совета обсудил работу Троицкого райисполкома по рассмотрению писем и организации приема граждан. Установлено, что уровень этой работы в Троицком райисполкоме (г. Тарасов), сельских и поселковых Советах, отделах и управлениях райисполкома, хо-

зяйственных органах не отвечает современным требованиям.

Число письменных обращений в райисполком ежегодно увеличивается, при этом более 57 процентов общего количества направляются с поручениями вышестоящих организаций и учреждений. Сроки исполнения предложений, заявлений и жалоб граждан исполняются продолжительное время. Более 60 процентов их не исполнены в срок от 15 до 30 дней.

Имеют место факты неадекватного, формального отношения к просьбам трудящихся, невыполнения ранее данных обещаний, неудовлетворительного контроля за исполнением поручений по обращениям граждан.

Личный прием граждан в райисполкоме за последние годы значительно сократился. Члены исполкома, руководители предприятий и организаций принимают граждан по личным вопросам в райисполкоме не ведут. Не практикуется прием населения непосредственно по месту работы и жительства, в нерабочее время и выходные дни.

Исполнительный комитет краевого Совета народных депутатов потребовал от районных исполкомов, сельских и поселковых Советов народных депутатов, руководителей хозяйственных органов принять решительные меры по усилению работы по рассмотрению писем и организации приема граждан. Вся работа с письмами и устными обращениями граждан должна осуществляться в точном соответствии с указаниями Центрального Комитета партии о чутком, внимательном отношении каждого руководителя к просьбам и заявлениям трудящихся.

На исполкоме был рассмотрен также ряд других вопросов.

КАЛЕНДАРЬ ТРУДОВОЙ СЛАВЫ

Рассмотрев итоги краевого социалистического соревнования за увеличение производства и продажи продуктов животноводства в период зимовки скота за октябрь—февраль 1985—86 года, бюро крайкома КПСС, исполком краевого Совета народных депутатов, президиум краевого совета профсоюзной организации ВЛКСМ постановили: за достижение наивысших результатов по выполнению планов и увеличению производства и продажи государству животноводческой продукции высокого качества в зимний период признать, победителями и занести в Календарь трудовой славы в газете «Алтайская правда»:

- По Кулундинской зоне**
коллективы: совхоза «Назаровский» Михайловского района, колхоза имени XXI съезда КПСС Благовещенского района, госплемзавода «Саводный» Родинского района, колхоза имени Кирова Славгородского района, бригады совхоза «Новокузнецкий» Баяновского района (бригадир М. С. Третьков), Забайкальского отделения совхоза «Табуновский» Табуновского района (управляющий М. Ф. Коиве), фермы № 2 колхоза «Страна Советов» Угловского района (бригадир А. Ф. Боросов), Табуновской фермы совхоза «Романовский» Романовского района (бригадир Л. М. Невзорова), Степно-Михайловского лесхоза Михайловского района, Родинского районного производственного управления бытового обслуживания населения.
- По Приналейской зоне**
коллективы: колхоза имени Энгельса Алексеевского района, колхоза «Память Островского» Шипуновского района, звена колхоза имени Гринько Шипуновского района (звеньевой Н. С. Гончарук), предприятия Западных электрических сетей, культурно-просветительных учреждений Егорьевского района.
- По Приобьедской зоне**
коллективы: совхоза «Прибрежный» Калманского района, ОПХ «Комсомольское» Павловского района, колхоза «Заветы Ленина» Мамонтовского района, колхоза имени Кирова Крутихинского района, колхоза имени XX партсъезда Камельского района, фермы № 1 колхоза имени Крупской Топчихинского района (заведующий фермой П. В. Курятник), бригады № 5 колхоза «Рассвет» Камельского района (бригадир А. Д. Земин), комплекс ОПХ «Павлово-Будский» Павловского района (управляющий А. И. Устилюк), Павловского маслозавода.
- По Бийско-Мумышской зоне**
коллективы: звена совхоза «Советская Россия» Смоленского района (звеньевой П. Ф. Самсонов), фермы совхоза «Петровский» Троицкого района (заведующий фермой В. В. Кузнецов), Тальменского районного потребительского общества.
- По Прииславской зоне**
коллектив совхоза «Залесовский» Залесовского района.
- По Приалтайской зоне**
коллективы: колхоза имени Калининна Красносельского района, колхоза «Сибирь» Третьяковского района, совхоза «Краснодарский» Усть-Пристанского района, колхоза имени Шумакова Змеиногорского района.
- По Алтайской зоне**
коллектив Комсомольской фермы совхоза «Карповский» Солонешенского района (управляющий Г. Д. Харнен).

Острый сигнал

КОРМОЦЕХ ЕСТЬ, КОРМОЦЕХА НЕТ...

Он был очень нужен, этот кормоцех. Поэтому в совхозе «Энгельский» и вылезли за его строительство. Скорейший пуск позволил бы решить многие проблемы. Ведь, учитывая требования заграничных фирм, наряду с зерном по мешочной технологии кормовый отход должен быть еще два — тракторное топливо и дробины. Онама строительства подобный сооружение не было, проектировочная документация отсутствовала. Все это наложило свой отпечаток на темпы строительства.

Началось оно в декабре 1983 года, хотя финансирование было открыто лишь к концу следующего года. Сметная стоимость кормоцеха определена в 54 тысячи рублей. Но совхозные строители заводом выходили за рамки отведенной суммы, и это понятно: три яруса по притоложенную кормовую — не один.

Тогда же на строительной площадке создалась критическая ситуация. Финансирование было открыто, но сразу оговаривалось, что выделенные средства должны быть освоены к 1 сентября 1984 года,

это означало сдать объект «под ключ». И 12 августа 1984 года кормоцех был сдан. На бумаге. До его поставки было рабочую партию — было подано. При этом руководителем совхоза «Энгельский» опытные руководители строительств заверили финансовый орган, что в зимнюю 1984—85 года кормоцех будет обеспечивать дойное стадо второй фермы коровами. Их здоровый оптимизм экипировал на веру в свои силы. Однако сил не хватило. И в 1984 году кормоцех так и не был запущен. В прошлом году дело было, сдвинулось с одной из линий сошло несколько мешков соломенно-фуражных гранул. После чего кормоцех остановился.

«На приколе» он остается по сей день: по причине многочисленных недостатков, из которых отсутствие крыши — еще не самая главная.

А теперь небольшие экономические исследования. Сметная стоимость кормоцеха без крыши превысила плановую на шесть тысяч рублей. Он фактически еще не работает, а совхоз ежегодно перечисляет за амортизацию объекта около двух тысяч рублей. Не забудем и о том, что здесь все еще работает бригада строителей, которым нужно регулярно платить заработную плату. В общей сложности — еще четыре тысячи рублей сверхнормативных затрат, которые лягут на себестоимость животноводческой продукции, ведут к ее удорожанию.

Мы ратуем за то, чтобы каждый рубль, вложенный в дело, работал на экономику. Кормоцех совхоза «Энгельский» — пример обратного рода. Одни затраты, а отдача не видно.

Что думает об этом директор совхоза Н. Т. Адаменко? — Принимаются все меры к скорейшему пуску. В этом году кормоцех будет работать, — заверяет он.

Не первый год раздаются эти заверения, а совхозному долготерпению конца не видно.

В. СЕНЬКОВ,
сотрудник районной газеты,
Михайловский район.

ГОТОВИТЬ СЕМЕНА

СВОДКА
о качестве семян яровой пшеницы для посева по интенсивной технологии на 15 марта 1986 года.

Колонка цифр: наличие семян 1 класса в процентах от потребности по данным краевого Госсеминаспекции.	
Благовещенский	100
Ключевский	100
Кулундинский	100
Славгородский	100
Табуновский	100
Усть-Калманский	100
Шипуновский	99
Горно-Алтайский	50
Поспелихинский	84
Красносельский	77
Крутихинский	77
Бурлинский	76
Завьяловский	72
Михайловский	72
Хабарский	70
Топчихинский	68
Новокузнецкий	67
Зональный	41
Локтевский	64
Исихинский	64
Калманский	63
Камельский	63
Усть-Пристанский	58
Первомайский	56
Смоленский	51
Советский	55
Бийский	52
Баяновский	47
Егорьевский	47
Крутихинский	45
Целинный	45
Тальменский	40
Быстринский	38
Змеиногорский	29
Угловский	33
Тюменцевский	31
Алтайский	27
Мамонтовский	22
Камельский	21
Петропавловский	20
Заринский	18
Троицкий	17
Панкрухиинский	15
Шелаболинский	13
Кытмановский	11

В зерновом производстве приобретает значение интенсификация технологии возделывания яровой пшеницы. Уже в первый год ее внедрения эта технология показала высокую эффективность. В 1985 году дополнительный валовой сбор с площади 1,2 миллиона гектаров составил 518 тысяч тонн. В текущем году с этой же площади предстоит обеспечить прибавку урожая в 980 тысяч тонн. Для этого необходимо провести большую подготовительную работу.

Одним из важнейших элементов интенсификации является посев первокалассными семенами районированных сильных и твердых сортов пшеницы. В целом по краю подготовка посевного материала для этой технологии идет несколько лучше, чем в прошедшем году. Например, хозяйство Благовещенского, Кулундинского, Усть-Калманского, Шипуновского, Табуновского районов еще с осени засыпало необходимым количеством семян яровой пшеницы и довели их до норм первого класса. В то же время худее прошлого года ведут подготовку семян в колхозах и совхозах Змеиногорского, Третьяковского, Камельского, Мамонтовского, Павловского, Алтайского, Зонального райо-

нов, где имеют только от 20 до 40 процентов первокалассных семян к потребности.

В ряде районов семена яровой пшеницы, особенно твердой, не могут довести до норм первого класса из-за повышенной влажности. Во многих районах, особенно в Крутихинском, Локтевском, Панкрухиинском, Тюменцевском, Курьинском, посевной материал для интенсификации требует дополнительной очистки от сорняков.

До начала весеннего сева остается немного времени. Сейчас с наступлением теплой погоды, задача хозяйственных органов, руководителей и специалистов РАИО, колхозов и совхозов принять срочные меры по подготовке семян к посеву. В ближайшие дни необходимо закончить их очистку, там где нужно, провести межхозяйственный обмен.

Весь посевной материал необходимо протравить химическими препаратами, провести перед посевом воздушно-тепловой обговор. Эти меры не только защитят семена от болезней, но и на 7—8 процентов повысят их всхожесть. Необходимо максимум семян довести до высших кондиций, а сев по интенсификации должен быть проведен на всей площади семенами только первого класса.

ИНТЕНСИВНАЯ ТЕХНОЛОГИЯ



«Продолжить последовательное освоение научно обоснованных систем ведения хозяйства, расширить применение почвозащитных методов обработки земли и проведение противозерозионных мероприятий. Значительно повысить продуктивность и устойчивость земледелия, осуществить в этих целях комплекс мер по увеличению плодородия почв, внедрению интенсивных технологий возделывания сельскохозяйственных культур».

Из Основных направлений экономического и социального развития СССР на 1986—1990 годы и на период до 2000 года.

ИНТЕГРИРОВАННАЯ ЗАЩИТА РАСТЕНИЙ

АЛТАЙСКИЙ КРАЙ — один из немногих регионов страны, где почвенно-климатические условия позволяют получать высококачественное зерно яровой мягкой и твердой пшеницы, особенно в степной и лесостепной зонах. Полной реализации природных возможностей служат интенсивная технология.

Сущность интенсивной технологии состоит в следующем: размещение посевов по лучшим предшественникам в системе севооборота, применение высокоурожайных сортов с хорошим качеством зерна, посев семенами первого класса посевного стандарта, обеспечение растений всеми элементами минерального питания при оптимальном их соотношении, интегрированная система защиты растений от сорняков, вредителей и болезней, регулирование роста и развития растений ретардантами, своевременное и качественное выполнение всех технологических приемов, обеспечивающих защиту почвы от эрозии, накопление влаги, создание благоприятных условий для роста и развития растений.

Предшественники. Лучшим предшественником яровой мягкой пшеницы практически во всех зонах края является чистый пар. В Приобье, восточных и предгорных районах — также зернобобовые, пласт многолетних трав, распашанный не позже 15 июля, оборот пласта, пропашные культуры.

Для твердой пшеницы лучшим предшественником — пар, зернобобовые, пласт многолетних трав. В отличие от мягкой пшеницы твердую не следует сеять по зерновым.

При обработке неаровых предшественников особое внимание необходимо уделять накоплению, сохранению и рациональному использованию влаги. Обязательными технологическими приемами при этом должны быть посевы с обработкой поверхности почвы в осенний период и в весенний, осенняя обработка почвы с оставлением стерни на поверхности, снегозадержание, ранневесенняя поверхностная обработка, применение

операций, исключающих глубинную обработку, создающую высокую рыхлость и продуктивность посевного слоя почвы.

Сроки посева определяются с учетом требований культуры и природно-климатических условий зоны. При определении срока посева яровой пшеницы, возделываемой по интенсивной технологии, необходимо руководствоваться тем, что зерно должно со-

гическую колею для проведения ухода за посевами. Ширина дорожек колея 45 сантиметров. Достигается это путем отключения двух сошников у сеялок типа СЗП-3,6 или СЗС-2,1, идущих по колею трактора.

Минеральные удобрения при интенсивной технологии во всех случаях должны вноситься только по расчету, потребности растений в планируемой урожае с учетом

Применять ретарданты рекомендуется на плодородных, хорошо обеспеченных азотом почвах. Использование их на легких почвах при недостатке питания на ранних ослабленных посевах в засушливых условиях может оказать угнетающее действие на развитие растений, привести к задержке выноса зерна, пустошеости, усиленному образованию подкормки.

В период вегетации необходимо контролировать обеспеченность растений элементами питания путем почвен-

В ИНТЕНСИВНОЙ технологии возделывания пшеницы, особенно в связи с увеличением применения удобрений, возрастает опасность со стороны болезней, вредных насекомых и сорняков. С повышением содержания в почве питательных веществ увеличивается масса и численность сорной растительности, снижается устойчивость растений к воздействию болезней и вредителей. А это, в свою очередь, ведет не только к существенному недобору урожая, но и резко ухудшает качество зерна. Для нейтрализации отрицательного воздействия и получения зерна пшеницы, отвечающего требованиям высокой и качественной семеноводности необходимо выполнять весь комплекс защитных мероприятий.

Защита растений должна носить комплексный (интегрированный) характер. В основу интегрированной системы защиты растений должны быть положены объективная оценка фитосанитарной обстановки, выявление потенциальной опасности вредных организмов и строгое соблюдение сроков проведения защитных мероприятий.

Комплекс защитных мероприятий включает агрохимические приемы (внесение удобрений в сбалансированных пропорциях, обработка почвы, предшественники, сроки, способы и нормы посева, глубина заделки семян и др.); селекционно-генетические (устойчивые сорта); семеноводческие (высококачественные семена высших репродукций, сортоочистка, сортообновление); а также применение пестицидов с учетом фактического распространения и экономических порогов вредности сорняков и болезней; организационно-хозяйственную работу.

Несмотря на отрицательное отношение к пестицидам, в основном их неправильным применением, химические средства защиты являются сейчас необходимым фактором ухода за растениями. В странах с интенсивным растениеводством на один гектар приходится 5—6 килограммов действующего вещества пестицидов, или 30—40 килограммов средств защиты растений на тонну удобрений.

В настоящее время имеются три основных концепции комплексного применения пестицидов: одна из них — промышленные интенсивные технологии. Пестициды применяются в последовательном технологическом порядке по фенологическим или календарным срокам без учета фитосанитарной обстановки. Другой путь — интегрированная борьба. Пестициды применяются только в случае необходимости, опреде-

ляемой на основе предварительной и регулярной фитосанитарной диагностики с учетом экономических порогов вредности. И третий — эстетические технологии с низким уровнем применения химических удобрений. Пестициды здесь применяются только в случае возникновения «пожарных» ситуаций — массового размножения сорняков, вредителей или эфизитотий болезней.

Практика прошлого года показала, что односторонняя обработка посевов фунгицидом ТИЛТ повысила урожайность яровой пшеницы Челябинск-20 на 4,2 ц/га при урожайности в контроле, без обработки посевов препаратом — 32,9 ц/га. Масса тысячи зерен также была выше на 3,3 грамма, чем в контроле.

В производственном опыте в ОНХ «Комсомольское» ТИЛТ также повысил урожайность на 3,9 ц/га при 17,8 ц/га в контроле. Здесь же на 120 гектарах сочетание — совместное опрыскивание посевов сорта яровой пшеницы Вега диаммонийфосфатом — искоренило подкормку с гербицидом 2,4-Д повысило урожайность на 7,7 ц/га и составило 32 ц/га.

В опытах АНИИЗС прошлого года урожайность пшеницы по чистому пару без применения ТУРа составила 22,1 ц/га, а при обработке этим ретардантом — 32,2 ц/га.

Применение отдельных элементов интенсивной технологии позволяет получать довольно значительные прибавки зерна с каждого гектара, однако не обеспечивает планируемый уровень урожайности. И только комплексная система мероприятий по интегрированной защите дает возможность получать расчетную урожайность.

Семена яровой пшеницы, доведенные до кондиций посевного стандарта, для обеззараживания необходимо протравить.

Проводить это с увлажнением, т. е. на поверхность семян наносится суспензия порошкообразных препаратов для сухих порошков с одновременным или последующим смачиванием жидкостью. Наиболее эффективно протравливание с пленкообразователями, которые прочно закрепляют препарат на семенах.

Нельзя допускать снижения норм расхода протравителей на тонну семян. Системные препараты витавакс, байтан и фундазол применяются не раньше, чем за месяц до посева.

Протравливание семян пленкообразующими препаратами значительно улучшает условия труда рабочих при протравливании семян и при посеве за счет снижения пыления дозиметра.

М. ЕНИКЕВ, старший научный сотрудник АНИИЗС, кандидат биологических наук.

ВСЕ ЭЛЕМЕНТЫ — В КОМПЛЕКСЕ

ле поточного метода полевых работ.

Обработка почвы до посева. Важнейшей задачей при интенсивной технологии является максимальное сохранение влаги в допосевный период, так как в это время может быть потеряно 500—600 тонн воды с каждого гектара, которых хватало бы для получения 4—5 центнеров зерна.

В степной зоне потери влаги особенно велики в рыхлой глинистой земле, в зонах со сложным рельефом потери увеличиваются от переувлажнения на склонах. Чтобы уменьшить испарение, надо путем неглубокой обработки создать мелкокомоватый, выровненный слой на поверхности почвы.

При ранневесеннем бороновании, особенно в степной зоне, необходимо тщательно выровнять почву путем прикатывания.

Предпосевная обработка во многом определяет условия развития растений, поэтому она должна проводиться тщательно на заданную глубину. Наиболее частые ошибки — несвоевременность выполне-

ния операций, излишняя глубина обработки, создающая высокую рыхлость и продуктивность посевного слоя почвы.

Сроки посева определяются с учетом требований культуры и природно-климатических условий зоны. При определении срока посева яровой пшеницы, возделываемой по интенсивной технологии, необходимо руководствоваться тем, что зерно должно со-

гическую колею для проведения ухода за посевами. Ширина дорожек колея 45 сантиметров. Достигается это путем отключения двух сошников у сеялок типа СЗП-3,6 или СЗС-2,1, идущих по колею трактора.

Минеральные удобрения при интенсивной технологии во всех случаях должны вноситься только по расчету, потребности растений в планируемой урожае с учетом

Применять ретарданты рекомендуется на плодородных, хорошо обеспеченных азотом почвах. Использование их на легких почвах при недостатке питания на ранних ослабленных посевах в засушливых условиях может оказать угнетающее действие на развитие растений, привести к задержке выноса зерна, пустошеости, усиленному образованию подкормки.

В период вегетации необходимо контролировать обеспеченность растений элементами питания путем почвен-

наличия элементов питания в почве. Совершенно недопустимо пользоваться какими-либо средними обобщенными нормами. Для каждого поля они должны быть индивидуальными, рассчитанными с учетом конкретных особенностей. Вносить удобрения следует только локальным способом. Стартовые дозы вносятся одновременно с посевом.

В асенале приемов интенсивной технологии большое значение имеют регуляторы роста — ретарданты. Один из них — ТУР — применяется для повышения устойчивости зерновых и защиты от полегания, обеспечивая значительную прибавку урожая. Действие его основывается на способности укорачивать длину междоузлий, утолщать стенки соломинок. Для получения острого эффекта одновременно обрабатывают и посевы. Лучший срок — начало трубования.

При запыливаниях созревающей яровой пшеницы применяется сеникация. Производится она путем опрыскивания посевов 25-процентным раствором аммиачной селитры с добавлением 0,01 процента гербицида 2,4-Д в фазу тестообразной спелости зерна (при влажности 40—50 процентов). Сеникация вызывает остановку роста, усиливает процесс гидролиза и отток пластических веществ из

и растительной диагностики. На ранних стадиях развития растений применяется листовая диагностика, по результатам которой определяются необходимость подкормки растений. Контроль за формированием качества зерна осуществляется методом тканевой диагностики. Некоторые подкормки осуществляются опрыскиванием растений раствором азотных удобрений — мочевины или смеси ее с аммиачной селитрой по соответствующим инструкциям.

При запыливаниях созревающей яровой пшеницы применяется сеникация. Производится она путем опрыскивания посевов 25-процентным раствором аммиачной селитры с добавлением 0,01 процента гербицида 2,4-Д в фазу тестообразной спелости зерна (при влажности 40—50 процентов). Сеникация вызывает остановку роста, усиливает процесс гидролиза и отток пластических веществ из

В. БЕСПАМЯТНЫЙ, зав. отделом земледелия АНИИЗС, кандидат сельскохозяйственных наук.

Фоторепортаж



В 1986 году в Алтайском крае яровая пшеница по интенсивной технологии возделывается на площади 1,2 миллиона гектаров

ВЕСНА ТОРОПИТ



(Начало на 1-й стр.)

По-ударному ведут подготовку к посевной механизаторы второго отделения совхоза «Троицкий». Здесь, на вывозке удобрений на поля трудится по одному наряду бригада А. П. Бачурина.

— Коллектив в бригаде подобрал дружный, слаженный, знающий свое дело, — рассказывает главный агроном совхоза «Троицкий» В. И. Маркин. — Ребята работают на совесть как на погрузке удобрений, так и на вывозке их на поля. Удобрения грузим на две телеги, прицепленные к трактору К-700, экскаватором, который год три назад разуклонял овражные впадины в Пенсальском районе. Сами довели его до ума, а сейчас он у нас исправно работает. Если механизированной лопатой за смену грузили 250 тонн удобрений, то экскаватором — 600 тонн.

Хорошая работа с органикой характерна для этого хозяйства. И это неудивительно. Ведь для того, чтобы получить высокий урожай яровой пшеницы с каждого из 2,200 гектаров, которые будут здесь нынче засеяны по интенсивной технологии, необходимо не только заправить почву минеральными удобрениями, но и внести необходимое количество органики. Строгое соблюдение всех элементов интенсивной технологии в хозяйстве решили взять за основное правило.

НА СНИМКАХ: идет погрузка удобрений; экскаваторщик бригады П. Г. Овчинников.

ПОВЫШАЯ ПЛОДОРОДИЕ

использовать и для некорневой подкормки пшеницы в более поздние сроки, что увеличивает содержание белка и зерне, повышает его качество.

Сульфат аммония рекомендуется вносить под все сельскохозяйственные культуры. В качестве основного удобрения его можно использовать на тяжелых почвах не только весной, но и осенью, но опасаясь вымывания азота. А вот на кислых почвах его применять не рекомендуется.

Хороший эффект это удобрение дает в сочетании со щелочными или нейтральными формами фосфорных удобрений.

Жидкий аммиак — самое концентрированное удобрение. Его можно вносить под все культуры, на всех почвах в качестве основного удобрения. По своей эффективности жидкий аммиак не уступает твердым азотным удобрениям, а на легких почвах в условиях орошения или в увлажненных районах увеличивается их эффективность.

ПОВЫШАЯ ПЛОДОРОДИЕ

оптимальном фосфорном питании лучше развивается корневая система. В засушливой зоне решение проблемы фосфорного питания растений становится особенно актуальным.

Основное фосфорное удобрение, производимое в стране, суперфосфат. Наиболее дешёвое удобрение — двойной суперфосфат, выпуск которого значительно расширяется.

Калий — также важный элемент питания растений. Его физиологические функции разнообразны. Он способствует нормальному течению фотосинтеза, накоплению в растениях ряда витаминов, активизирует работу многих ферментов. При хорошем калийном питании повышается устойчивость хлебов к полеганию. Во многих случаях правильное применение калийных удобрений улучшает качество продукции, увеличивает содержание в ней белков и углеводов.

У растений, недостаточно обеспеченных калием, нарушается механизм всех биохимических и физиологических процессов. Это приводит к недолговечности и снижению урожайности растений и их созревания. Недостаток калия понижает устойчивость растений к грибковым заболеваниям и в период роста, так и в период хранения продукции. У злаковых культур при калийном голодании соломина становится менее прочной,

ПОВЫШАЯ ПЛОДОРОДИЕ

любой культуры в калий.

Хлористый калий — самое концентрированное и распространенное калийное удобрение. Лучше всего вносить его как основное.

По способу производства комплексные удобрения делятся на сложные и смешанные. Их выпускают как в твердом, так и в жидком виде. В состав комплексных удобрений, кроме макроэлементов (азот, фосфор, калий), могут быть включены и микроэлементы (бор, молибден, марганец и др.).

АММОФOS — ценное концентрированное удобрение, содержащее 10—12 процентов азота и 46—52 процента фосфора. Каждый центнер аммофоса заменяет 2,85 центнера простого азота. Используют его как основное и рядовое удобрение под зерновые, сахарную свеклу, картофель, другие культуры.

Диаммофоска содержит 20 процентов азота и 51—52 процента фосфора. Его применяют для рядового внесения под зерновые, технические и овощные культуры и в ряде случаев — в качестве основного удобрения.

НИТРОФОСКА — один из первых видов комплексных удобрений, получивших широкое распространение в нашей стране. Это удобрение в равных частях содержит азот, фосфор и калий. Оно является ценным источником азотно-сульфатной нитрофосфорной, которая составляет по 12 процентов азота, фосфора и калия, а также десятизначные доли про-

ПУТЬ К ВЫСОКИМ УРОЖАЯМ

УПРАВЛЯЯ ФОТОСИНТЕЗОМ

Фотосинтез — процесс первичного образования органического вещества. В его процессе растения усваивают из потоков солнечной радиации и запасают во вновь образуемых органических веществах всю энергию. При урожае пшеницы в 30 центнеров с гектара растения за время вегетационного периода должны усвоить около 105 килограммов азота, 24 — фосфора, 78 — калия и в то же время в процессе фотосинтеза растения за время вегетационного периода усваивают около 12 тонн углекислого газа.

Все агроприемы интенсивной технологии возделывания яровой пшеницы по существу направлены на то, чтобы суммарная работа фотосинтетического аппарата культуры была наиболее продуктивной. Отсюда следует стратегическое правило агрономии: посев яровой пшеницы должен сформировать оптимальную листовую поверхность к фазе колошения и возможно дольше функционировать как фотосинтетическая система. До фазы колошения основная масса пшени, усваиваемой растением, тратится на формирование вегетативных органов и зачатков колоса. После цветения перестают расти стебель, листья, колос. Питательные вещества расходуются на формирование зерна, его налив.

Интенсивная технология возделывания яровой пшеницы представляет собой комплекс технологических приемов и операций для создания оптимальных условий роста, развития растений и формирования урожая. При этом необходимо учитывать, что каждая технологическая операция должна быть использована для максимальной интенсификации фотосинтетического процесса.

При возделывании яровой пшеницы и других полевых культур необходимо использовать основные данные о роли факторов, оказывающих непосредственное влияние на формирование хозяйственного урожая.

В условиях Алтайского края одна тысяча квадратных метров площади листьев позволяет сформировать 2,4—3,5 килограмма зерна. Если суммарная работа листьев от всходов до уборки на поле составит 0,84 млн. кубометров в сутки, то на этом поле урожай составит от 20,1 до 29,4 ц/га в зависимости от продуктивности фотосинтеза.

Биологической основой возделывания яровой пшеницы на заданный уровень урожайности являются закономерности фотосинтетической деятельности растений в посевах, определяющие максимальную величину первичного образования органических веществ, а также закономерности роста и развития растений с учетом основных законов земледелия и растениеводства.

Урожай яровой пшеницы определяется пятью элементами структуры урожая — количеством растений на единице площади к уборке, продуктивной кустистостью, числом колосков в колосе, числом зерен в колоске, массой тысячи зерен.

Посевы яровой пшеницы, как и других культур, являются саморегулируемой пластичной системой, стремящейся к формированию оптимальной в данных условиях среды структуры ассимиляционных и репродуктивных органов и в конечном итоге — максимального урожая. Нормой высева и используемой семенной массой определяется исходное число растений на начало вегетации. В зависимости от условий кущения и последующих межфазных периодов преобразования побегов в плодоясющие стебли густота растений претерпевает изменения. Число зерен в колосе и масса тысячи штук, в свою очередь, формируются в соответствии с плотностью продуктивной стеблевой и условиями среды.

Многолетние учеты полевой всхожести яровой пшеницы в хозяйствах края, а также данные сортоучастков, расположенных в разных почвенно-климатических зонах, показывают, что в степных условиях она в среднем составляет 68, в подзоне колочной степи 72—77, в лесостепи — 75—77, в предгорье — 80 процентов.

Полевая всхожесть — количество появившихся всходов, выраженное в процентах к количеству высеянных всхожих семян. Для прогнозирования полевой всхожести с достаточной высокой точностью на полях, где яровая пшеница возделывается по интенсивной технологии, необходимо перед посевом определять силу роста семян.

Уровень их всхожести находится в зависимости от воздействия двух групп причин: условий развития и созревания семян на корню, до уборки и от приемов уборки и ухода за семенами в период первичной обработки, очистки и подготовки к хранению.

Продуктивность колоса зависит от числа образовавшихся колосков, развившихся цветков. Окончательное число зерен, развившихся в колосе после формирования колосков и цветков, определяется двумя периодами формирования зерна. Первый период включает цветение, оплодотворение семяпочки и завязывание максимального числа зерен в колосе. В течение второго периода происходит развитие зерен до полной спелости и сокращение исходного числа завязавшихся зерен, что зависит от внешних условий.

Правильное управление элементами структуры урожая — важный резерв повышения урожайности яровой пшеницы.

Э. ГРИГОРЬЕВА,
доцент кафедры растениеводства, селекцион и семеноводства АСХИ.

КОШКОЗЫ и совхозы края в основном располагают необходимым комплексом машин: за исключением механизмов для внесения минеральных удобрений. Часто они требуют превратить имеющиеся замельниченные. Промышленность выпускает недостаточно замельниченные — растариватели АИР-20. Однако и списанный комбайн СКД-5 отлично справляется с этим. Есть несколько вариантов переоборудования. Можно использовать списанный комбайн, приваля его в рабочее состояние. Переоборудование состоит только в том, что наклонная камера выносу, в месте сопряжения с площадкой, усиливается металлическим поперком. Таким комбайном можно работать с сухими (фосфорными) удобрениями.

Другой вариант переоборудования применен в колхозе имени 60-летия Октября Новокузнецкого района. На списанный комбайн поставили загрузочный бункер, в который минеральные удобрения загружаются с помощью ИР-43. Две пары замельничены барабаном, сортируются на решетчатом стане и с помощью зернового шнека и элеватора подаются в загрузочник минеральных удобрений. Третий вариант отличается от второго электрическим приводом.

Колхозы и совхозы, располагающие складами для хранения минеральных удобрений, должны иметь необходимые механизмы для их просеивания. В ОПХ «Комсомольское» Новокузнецкого района на базе разбрасывателя минеральных удобрений 1-РМГ-4 изготовлен просеиватель, который показал хорошие результаты.

Простейший вариант — переоборудование списанного очистителя вороха ОПВ-20. С очистителя снимается верхний решетчатый стан и обрезаются лопасти вентилятора.

В крае есть опыт по загрузке седелок минеральными удобрениями. Лучшие результаты дает переоборудование разбрасывателя минеральных удобрений 1-РМГ-4 и РЗМ-5. Переоборудование заключается в установке на разбрасыватель выгрузочного элеватора или шнека. Прямое устройство отдают элеватору, который позволяет работать как с фосфорными, так и с азотными удобрениями. Привод загрузочника осуществляется от вала отбора мощности двигателя трактора.

Вносят минеральные удобрения в почву сеялками СЗС-2А, оборудованными специальными наконечниками сошниками. Недостатком этого сошника в 1985 году было то, что он имел нулевой угол атаки. Теперь сошник реконструирован, за счет изменения формы ножа угол его входа в почву составляет 57 градусов. Требуется также переоборудование семенных ящиков сеялок. Вспомогательные чертежи имеются во всех районах.

Умельцами Кулундинской сельхозобластной станции изготовлен комбинированный агрегат для внесения и одновременной заделки гербицидов в почву в предпосевной период, включающий в себя секции лулчиловки с прямыми дисками в бороне БИГ-3 и опрыскиватель для внесения гербицидов в почву на штанге СШ-16. Ширина захвата агрегата 12 метров. Он позволяет за один проход производить три операции, что в значительной мере сокращает потерю влаги при проведении предпосевной обработки почвы.

На полях, где химическая обработка посевов авиацией возможна, при посеве необходимо оставлять технологическую ко-

лею. При существующем наборе тракторов и сельскохозяйственных машин наиболее целесообразно иметь колею 1,800 мм с двумя поперками шириной по 450 мм через 14,4 и 21,6 метра.

Чтобы каждая машина или орудие соответствовали требованиям проведения весенней технологической операции, они должны быть проверены на контрольных площадках. В поле уже идет корректировка, а не регулировка.

Задача ранневесеннего боронования — остановить испарение влаги из почвы. К агрегатам из борон ЗИП-3АГ предъявляются такие требования: отступные, одной длины зубья, с однородным скосом, строго перпендикулярные плоскости полотна, отступные не более 0,5—1 см. Ценяются бороны за штильватыми тагами одинаковой длины.

Велико значение в борьбе с сорняками дождевого и послевого боронования. При этой технологической операции нельзя допускать рыскания борон, надо бороновать поперек полей, на склоновых полях под углом 45 градусов, зуб должен работать скосом вперед, скорость — превышать. Хорошо иметь специальные бороновальные агрегаты со сцепками СГ-21.

Основным орудием для весеннего пахоты вали на отрезных фонах с подвижными остками является борона рычажная гидродвигательная БИГ-3А. В регулировку входят: установка рамы орудия в горизонтальное положение с помощью выравнивающего устройства; установка угла атаки гидравлической борона — 8—12 градусов; глубина обработки устанавливается на 4—6 см с помощью выносовой штанги при первом этапе работы. Рабочие органы устанавливаются в актуальной или пассивной позиции. Для качественной работы необходимо выправить все лапчатые штильваты. Рабочие органы устанавливаются в актуальной или пассивной позиции. Для качественной работы необходимо выправить все лапчатые штильваты. Рабочие органы устанавливаются в актуальной или пассивной позиции. Для качественной работы необходимо выправить все лапчатые штильваты.

Для культивации орудия КИС-4, КПЗ-3,8, КПШ-9 и другие готовят на ровной горизонтальной площадке. Толщина заочечной фрезилы, стрельчатых лап должна быть не более 1 мм. При обработке плотных почв культиватором КИС-4 или при глубокой культивации скатие нажимных пружин необходимо увеличить, при обработке рыхлых почв, а также при мелкой культивации — уменьшить. Концы штанг после регулировки скатие пружин не должны иметь холостого хода более 1 см.

На мелкой предпосевной обработке на глубину 10—12 см на стержневых фонах с подвижными остками (в виде мульчи) используются культиваторы КПЗ-3,8. К культиватору разработана и поставлена отдельно штанговая приставка ПШП-3,8. По данным Алтайской МИС, скверней уничтожения сорняков на полях,

обработанном КПЗ-3,8 со штангой, составляет 97 процентов. Культиваторы КПЗ-3,8 и КТС-10 требуют более тщательной регулировки рабочих органов. Для этого они устанавливаются на бруске толщиной, равной глубине обработки почвы, установка ходовых колес в почву на 2—3 см. Раму культиватора ус-

танавливают в горизонтальное положение с помощью регулировочных винтов, добиваются прилегания лезвий дождых лап к поверхности почвы.

При агрегатировании сеялок СЗС-2А необходимо добиться горизонтального расположения рамы в рабочем положении. Амортизационные пружины сошника должны быть отрегулированы так, чтобы сошник при работе вибрировал и отклонялся назад только при встрече с препятствием, а после преодоления его возвращался обратно. Пружинки сошников первого ряда и идущих по следу гусениц трактора должны быть затянута сильнее.

У сеялок СЗС-2А и СЗП-3,8 прикапывающие каточки должны следовать строго по ходу сошников — это гарантия дружных всходов. Необходимо проверить высевочные аппараты. В правильно собранном аппарате при установке регулятора на «В» все каточки должны полностью входить в борозочки, при другом крайнем положении полностью входить. Все деформированные поводы и штильваты должны быть заменены новыми. Каточки должны быть отрегулированы в ручную. При нажиме на расходящиеся концы валов в точке их касания не должен превышать более 2 мм. Чтобы заглубление всех сошников было одинаковым, подвесные винты устанавливаются в одной плоскости и регулируют изгибание каточных пружин. Пружинки штанг дисковых сошников, идущих по следу колес сеялки и трактора, должны быть скатие сильнее на 1—3 отверстия. При установке на норму высева необходимо ручкой дотягивать сеялочный стержень, при этом высевочный аппарат должен быть вывинчен, а длина рабочей части катушки набульвана, это будет обеспечивать равномерную высоту по рядам и предотвращению обрешения семян в аппаратах.

Качественно и своевременно проведенный комплекс всех весенне-полевых механизированных работ снижает все последующие затраты на борьбу с сорняками и болезнями, закладывает хорошую основу урожая.

Н. ЧУНАРЕВ,
кандидат технических наук,
АНИИЗС.

РЕГУЛИРОВКА ТЕХНИКИ

должны быть проверены на контрольных площадках. В поле уже идет корректировка, а не регулировка.

танавливают в горизонтальное положение с помощью регулировочных винтов, добиваются прилегания лезвий дождых лап к поверхности почвы.



Фоторепортаж

ВЕСНА ТОРОПИТ

(Окончание. Начало на 1-й, 2-й стр.)

Но не только удобрениями заняты механизаторы совхоза «Троицкий». В мастерских сейчас вся работа сосредоточена на сельскохозяйственных агрегатах, точнее, на реконструкции сошников для сева по интенсивной технологии. За реконструкцией мастеров А. Г. Чернов, агроном-семеновод Ю. Г. Неретин и агроном В. Н. Маркин. Разработали чертеж, выполнили заготовки из жести, приварили. Получилось все как надо.

— А еще приварим и заглубим трубу для внесения удобрений в почву, так чтобы удобрения вносились на пять сантиметров ниже уровня раздатки семян, это должно дать свои результаты, — рассказывает В. Н. Маркин.

435 сошников нужно переоборудовать к севу механизаторам хозяйства. Работа уже приближается к концу.

А. КАСИРИН.

НА СНИМКЕ: за реконструкцией сошника Н. А. Фатеев — бригадир отряда К-70; А. Г. Чернов — заведующий мастерскими, В. Н. Маркин — главный агроном совхоза.

Фото автора.
Рубцовский район.

СЕМЕНА — ВАЖНЫЙ ФАКТОР

Семена — самый дешевый и доступный в руках агронома фактор роста урожайности. Чем выше их качество, тем выше и урожай. Однако третий год подряд уходит с подработкой семян в зиму и занимается этим вплоть до посева. Какими же причинами такого явно неоправданного положения?

Основу зернополю хозяйства составляют агрегаты ЗАВ и комбайны КС, которые разработаны и предназначены по технологической схеме для доведения продовольственного зерна до базисных кондиций.

Агрегаты ЗАВ пришли в крае на смену напольным мехтокам. Основу их составляли воздушно-решетные ворохоочистители ОВН-20 и самоочищающиеся воздушно-решетно-триерные машины ОС-45. Семенное зерно на таких мехтоках доводилось по чистоте до посевных кондиций, как правило, за один пропуск, реже — за два. Зерно за один пропуск хорошо сепарировалось в двух решетчатых станах и в триерных цилиндрах.

Технологическая схема агрегатов ЗАВ по аспирации и решетам оказалась все «короче», чем технологическая схема напольных мехтоков. Именно этим объясняется то, что массовое внедрение в хозяйствах края агрегатов ЗАВ и выход из строя напольных мехтоков привели в конечном итоге к качественному ухудшению базиса для подработки семян.

В последнем пятилетии в крае построены первые десятки семучков. Неотработанный проект — одна из основных причин того, что, как подтвердили обследования на многих построенных семучках, семена до кондиции первого класса за один пропуск пока не доводятся. И большинство до края возросла общая засеваемость семенного зерна, поступающего от комбайнов на зерногаза. Подальше в посевы вынуждены высеивать татарской гречки (кармлики) существенно усложнено доведение семенного зерна до посевных кондиций.

Исследования динамики увеличения объема и качества урожая пшеницы в хозяйствах края показали, что в хозяйствах, где использовались комбайны с механизированными линиями уборки, урожайность достигала 22—24 процентов, а в хозяйствах, где использовались комбайны с механизированными линиями уборки, урожайность достигала 12—14 процентов.

Одновременно проведенными в целом ряде хозяйств края обследованиями работ агрономо-очистительных машин при подборе семян выявлено, что технологические возможности сепарирующих органов используются фактически: аспирация — на 5—10 процентов (до СЗБ-20, СВУ-5), решета — на 30—70, триера — на 60—85 процентов.

Привожу заметные изменения в кадровом вопросе. На зерногазах хозяйства сократилось количество постоянных высококвалифицированных специалистов.

Успех дела решают кадры, их опыт, знания, организация труда. В связи с этим заслуживает внимания опыт ряда хозяйств по созданию единой, всесторонней специализированной технической службы (в составе 5—12 человек) по ремонту, использованию и обслуживанию зерно- и семяобрабатывающих объектов. При этом применяется более прогрессивная организация и оплата труда — бригадный подряд.

П. ВЕРГУН,
инженер, научный сотрудник АНИИЗСа.

За счет интенсивной технологии получить в 1986 году дополнительно 960 тысяч тонн зерна

ВНЕДРЯТЬ ПЕРЕДОВОЙ МЕТОД

Большие потери продукции полей часто происходят из-за несоблюдения сроков проведения различных операций. Установлено, что оптимальная их продолжительность должна быть: на закрытие влаги — 1 день, на посев различных культур — до 3, на уходе за растениями — до 3, на уборке урожая — до 6, на испускании семян — до 20 дней. Исходя из этих требований, производительность машины-трактора парка необходимо увеличить в 2—3 раза.

Производительность МТП зависит от наличия техники, механизаторов и организации полевых работ. Проведение работ в течение ошадного количества времени в хозяйствах края. Не полностью используются возможности механизаторских кадров. В частности, образовалась такая диспропорция. Меньше квалифицированных механизаторов выданы более ответственные работы (подготовка почвы, посев, уборка), а высококвалифицированные заняты в основном на транспортных работах. Если создать возможность работы механизаторов и на колесных, и на гусеничных машинах, то эффективность использования МТП повысится на 10—15 процентов.

Можно сделать вывод, что для полного выполнения требований агротехники необходимо использовать техническую вооруженность и на этой основе улучшить использование механизаторских кадров.

В настоящее же время нужно уделять особое внимание внедрению интенсивному использованию техники и механизаторских кадров за счет третьего фактора — совершенствования организации полевых работ.

Внедрение поточно-циклового метода (ПЦМ) в хозяйствах Челябинской, Московской, Одесской и Воронежской областей позволило увеличить производительность агрегатов на 25—30 процентов, коэффициент сменности тракторов — на 0,5—0,6, что, сократив продолжительность операций в 1,2—2 раза при том же и даже меньшем числе механизаторов.

Суть ПЦМ — в концентрации технических и трудовых ресурсов на выполнении ряда операций в течение определенного цикла, в определенной технологической последовательности.

Весь процесс возделывания культуры разбит на циклы: заделка почвы, посев, уборка культур, уход за основными культурами и т. д. В каждом цикле предусмотрено выполнение работ и двухсменная работа агрегатов. Двухсменная основа на временном периоде механизатора с одного трактора на другой. Например, при посеве зерновых культур в большой степени заняты гусеничные тракторы и типа К-70. Колесные тракторы типа МТЗ необходимо поставить на временное хранение, а механизаторами укомплектовать вторую смену. А во время ухода за растениями колесные тракторы должны работать в две смены за счет механизаторов с гусеничных машин типа К-70.

При внедрении поточно-циклового метода необходимо следующие организационные мероприятия. Весь состав МТП делится на две части: техника для полеводства и техника для использования в животноводстве, в строительстве и т. д. Рассчитываются технологические карты для подразделений хозяйства и на их основе строятся графики машинно-использования с выделением циклов использования техники, работающая на полеводство, из расчета закрепления за двумя сменами механизаторами трех-пяти различных машин, последовательно участвующих в процессе производства. По графику машинно-использования определяется возможность двухсменной работы при выполнении различных операций в течение разных циклов. Устанавливается следующий режим при двухсменной работе: начало смены — в 14 часов, окончание — в 22 часа, затем ночной перерыв и продолжение работы с 3 до 13 часов. Пересмена — с 13 до 14 часов. Таким образом, один механизатор работает сутки с ночным перерывом, а другой механизатор в это время отдыхает.

Особое внимание надо уделить внедрению ПЦМ в хозяйствах, где имеются звенья на коллективном подряде. Дело в том, что при наличии мелких подразделений состав МТП уже разделен на несколько частей. Внедрить его в ПЦМ в таких условиях невозможно. Поэтому для успешного его внедрения необходимо создавать крупные звенья (с закреплением за ними 2—3 культуры) или же переходить к бригадному подряду.

Удачно можно совместить внедрение ПЦМ и коллективного подряда при сочетании в одном звене следующих культур: сахарная свекла, кукуруза на силос, однолетние и многолетние травы на сенокос, а в другом звене: зерновые культуры, однолетние и многолетние травы на сено, сенокосы. Естественно, что состав звеньев и размеры площадей зависят от конкретных условий. Необходимо постоянно повышать квалификацию механизаторов, так как в новых условиях им придется работать на разных машинах, возделывать различные культуры.

Внедрение ПЦМ, особенно в сочетании с коллективным подрядом, — дело непростое, оно требует от каждого специалиста четкости в планировании и организации работ, а от каждого механизатора — доброй воли. Исполнение тех задач, которые поставлены перед труженниками села.

А. АБРАМОВ,
кандидат технических наук,
АСХИ.

РАЦИОНАЛЬНО ПРИМЕНЯТЬ УДОБРЕНИЯ

Для получения запланированного урожая зерна яровой пшеницы важное место отводится оптимизации минерального питания путем внесения органических и минеральных удобрений. При этом существенное значение необходимо уделять оценке обеспеченности почвы питательным азотом, подвижным фосфором и обменным калием перед посевом.

Азот регулирует рост вегетативной массы, корней, повышает содержание белка в зерне. Фосфор активизирует развитие корневой системы, равномерное появление всходов, влияет на количество зерен в колосе, ускоряет созревание на 9—11 дней, может повысить содержание белка и клейковины. Калий улучшает водный, белковый обмен в растениях, повышает засухоустойчивость, прочность соломы, уменьшает поражение корневыми гнилями, повышает выносливость зерна.

Значительное содержание азота в почве растягивает период вегетации, уменьшает долю зерна, вызывает полегание и усиливает активность патоген-

ных микробов. Избыток фосфора резко сокращает вегетационный период и снижает урожай зерна и его качество. При этом внесении калийных удобрений усиливает отрицательное действие азота и фосфора. При избыточном содержании калия затрудняется поступление азота, кальция, магния и других элементов.

Нормы внесения минеральных удобрений под яровую пшеницу необходимо рассчитывать по специальным формулам, найти которые можно в любой книге, посвященной интенсивной технологии.

Исходными данными для расчетов могут служить: вынос центнера зерна — азота — 3,5, фосфора — 1,2, калия — 2,5 килограмма, содержание в тонне смешанного навоза 5 килограммов азота, фосфора — 2,5, калия — 6 килограммов; коэффициент использования питательных веществ из навоза: в первый — азота, калия и фосфора — 0,3, калия — 0,5, во второй год — азота, калия и фосфора — 0,2; коэффициент использования из минеральных удобрений азота и калия — 0,5—0,7, фосфорных — 0,12—

0,3 (первая пятра для разбросного, вторая — для локального способа внесения). Так как избыточные, несбалансированные содержания элементов питания может существенно изменить соотношение между товарной и ветровой частью продукции и снизить урожайность зерна яровой пшеницы, расчетную норму — азотных удобрений — нужно вносить дробно (если она превышает 60 килограммов на гектар), а при содержании в почве обменного калия больше 25 миллиграммов в килограмме почвы и подвижного фосфора больше 20 миллиграммов — в 100 граммах почвы калийные и фосфорные удобрения следует не вносить или вносить только в рядок при посеве.

Внесение удобрений локально сеялками существенно снижает неравномерность распределения удобрений, контакт их с почвой, почти на 50 процентов снижает засоренность и значительно (в 1,5—3 раза) повышает коэффициент использования питательных веществ внесенных удобрений.

О. АНТОНОВА,
доцент АСХИ.

