



ВЫСОКИЕ И УСТОЙЧИВЫЕ УРОЖАИ СОИ

Передовой опыт – в хозяйства Приамурья!



Особое место в сельскохозяйственном производстве вашей области занимает соя.

Убежден, что, используя передовой опыт, труженики Приамурья примут необходимые меры по увеличению производства этой важной культуры.

Л. И. Брежнев

(Из телеграммы первому секретарю Амурского обкома КПСС С. С. Авраменко и председателю облисполкома В. А. Греку 7 сентября 1976 г.)

ПЕРЕДОВОЙ ОПЫТ—В ХОЗЯЙСТВА ПРИАМУРЬЯ

ВЫСОКИЕ И УСТОЙЧИВЫЕ УРОЖАИ СОИ

Об опыте
ордена Трудового Красного Знамени
совхоза «Партизан»
рассказывает директор совхоза
Г. П. КОТЕНКО



ХАБАРОВСКОЕ КНИЖНОЕ ИЗДАТЕЛЬСТВО
Благовещенск
1976

В 93
631.1 ст

© Хабаровское книжное издательство, 1976

В $\frac{0441}{M160(03)-76}$ -76

В материалах XXV съезда КПСС значительное место отводится дальнейшему увеличению производства сельскохозяйственных культур с высоким содержанием белка, в частности сои, за счет расширения посевов этой культуры в стране и повышения ее урожайности. В своей речи в Алма-Ате Генеральный секретарь ЦК КПСС Л. И. Брежнев еще раз подчеркнул важность этой задачи.

То внимание, которое партия уделяет развитию соевосеяния, обязывает амурских земледельцев изыскивать дополнительные резервы для увеличения производства и заготовок соевого зерна, и в первую очередь путем роста урожайности. В условиях Приамурья — это главный путь решения поставленной задачи, поскольку возможности для расширения посевов сои в настоящее время здесь ограничены.

Повышение урожайности сои, как показали наука и практика последних лет, возможно за счет внедрения передовой технологии ее возделывания, наиболее продуктивных сортов, умелого использования средств химизации, прежде всего минеральных удобрений и гербицидов, за счет мелниорации земель, широкого внедрения опыта передовых звеньев, бригад, колхозов и совхозов.

В Амурской области есть хозяйства, которые в сложных погодных условиях, практически ежегодно, получают высокие урожаи сои. К их числу относится и орден Трудового Красного Знамени совхоза «Партизан» — одно из крупнейших и передовых сельскохозяйственных предприятий не только Приамурья, но и всего Дальнего Востока. Думается, что опыт по выращиванию высоких и устойчивых урожаев сои, о котором рассказывает многие годы возглавляющий этот коллектив Герой Социалистического Труда Г. П. Котенко, будет полезен всем колхозам и совхозам, производящим эту ценнейшую белковую культуру.

*В. М. СИДОРЕНКО,
первый заместитель председателя
Амурского облисполкома.*

Наш совхоз «Партизан» — крупное, высокомеханизованное хозяйство. Основанный в 1939 году, он превратился в мощное сельскохозяйственное предприятие, производящее широкий ассортимент продукции — молока, мяса, зерна, сои, овощей и картофеля. О масштабах, структуре и специализации совхоза можно судить по основным данным. Площадь пашни превышает 18 тысяч гектаров. На них работают почти полтора ста тракторов, более семидесяти зерновых и силосоуборочных комбайнов, много другой техники. На фермах — 5500 голов крупного рогатого скота, в том числе 1700 коров, более 8000 свиней.

Используя благотворное влияние аграрной политики нашей партии, направленной на дальнейший крутой подъем сельского хозяйства, коллектив совхоза уверенной поступью идет от рубежа к рубежу, завоевывает все новые высоты в социалистическом соревновании, за высокую эффективность и качество работы.

Примечательны итоги работы совхоза в девятой пятилетке. Несмотря на ряд неблагоприятных по погодным условиям лет, коллектив хозяйства успешно справился со своей производственной программой по всем показателям. Пятилетний план продажи государству зерна в объеме 20 100 тонн перевыполнен на 65 процентов. Только сверх плана в закрома Родины засыпано более 14 тысяч тонн хлеба. За годы девятой пятилетки сои продано почти 30 тысяч тонн — на 2500 тонн больше, чем намечалось. Перевыполнены и планы реализации картофеля, овощей, молока и мяса.

Успешная хозяйственная деятельность явилась ос-

новой для укрепления экономики. В течение 1971—1975 годов с 65 до 102 процентов возрос уровень рентабельности. Совхоз получил почти 9 миллионов рублей прибыли. Особую роль в этом сыграла соя. От ее реализации получено почти 5,8 миллиона рублей прибыли. Каждый соевый гектар дает совхозу в среднем 440 рублей прибыли. За высокие производственные показатели, достигнутые в девятой пятилетке, совхоз награжден орденом Трудового Красного Знамени.

Воодушевленные этой наградой, руководствуясь историческими решениями XXV съезда КПСС, труженники совхоза приводят в действие новые резервы, наметили комплекс мероприятий, осуществление которых позволит лучше использовать ресурсы, наращивать производительность труда, урожайность сельскохозяйственных культур, продуктивность общественного животноводства. Коллектив хозяйства выступил инициатором областного социалистического соревнования за повышение эффективности производства, улучшения качества работ, за досрочное выполнение народнохозяйственного плана на 1976 год, принял повышенные социалистические обязательства. Бюро обкома КПСС и исполком областного Совета депутатов трудящихся одобрили этот патристический почин. По примеру совхоза «Партизан» в области развернулось боевое социалистическое соревнование всех сельских труженников.

Опыт работы орденосного коллектива, и в первую очередь опыт получения высоких урожаев сои при любых погодных условиях, предоставляет несомненный интерес. Он свидетельствует о больших возможностях дальнейшего увеличения производства и заготовок этой ценной культуры в Приамурье. Актуальность этой задачи вытекает из «Основных направлений развития народного хозяйства СССР на 1976 — 1980 годы», принятых XXV съездом КПСС.

У КАЖДОГО ПОЛЯ — ХОЗЯИН

Сою у нас в Приамурье называют фирменной культурой. И это вполне объяснимо. Соевое поле области — самое обширное в стране. Его площадь — полмиллиона гектаров. И задача заключается в том, чтобы с каждого из них получать высокие устойчивые урожаи. А путь к ее решению лежит через выполнение в срок всех технологических требований, которые у нас выработаны, через внедрение передовых приемов и методов возделывания этой культуры.

Под сою в нашем совхозе ежегодно отводится более 7 тысяч гектаров. В течение девятой пятилетки эта площадь несколько увеличилась благодаря тому, что в оборот было введено 1800 гектаров мелиорированных земель. В структуре же посевов, наоборот, за три последних года посевы сои сократились с 46 до 39 процентов. Это вызвано тем, что в хозяйстве осваиваются научно обоснованные севообороты, являющиеся основной высокой культуры земледелия, одним из главных условий роста урожайности, повышения эффективности земледелия. Правильный севооборот позволяет лучше использовать естественное плодородие почвы, бороться с сорняками, вредителями и болезнями. Предшественниками сои в совхозном севообороте являются однолетние травы, ячмень, пшеница и кукуруза.

Землеустройство проведено таким образом, что площадь каждого поля составляет 340 — 360 гектаров; к ним подведены дороги, на многих участках выполнены мелиоративные работы. Такие размеры полей, как свидетельствует практика, — оптимальны. Особенно в период сева, когда каждый час дорог и каждое поле лучше всего засеять за три — четыре дня.

Каждое соевое поле имеет конкретного хозяина. Ими являются самые опытные, самые добросовестные

механизаторы. Под их личным контролем проводятся все обработки почвы. «Хозяин поля» засеивает его и проводит другую очень важную технологическую операцию, требующую большого опыта и высокого мастерства, — культивацию. Такой порядок повышает чувство ответственности людей за конкретное дело, заинтересовывает их в том, чтобы весь комплекс работ выполнить в лучшие сроки, с высоким качеством и, в конечном итоге, получить более высокий урожай.

Все механизаторы объединены в семь тракторно-полеводческих бригад, каждой из которых доводится конкретная производственная программа в успешном выполнении которой заинтересован не только морально, но и материально весь коллектив. Поэтому в бригадах широко практикуется взаимопомощь на всех этапах полевых работ.

Урожайность сои в совхозе в девятой пятилетке составила 11,8 центнера с гектара, на производство каждого из них затрачено 10 руб. 34 коп. Это в среднем. А в 1975 году с гектара получено по 20,6 центнера при себестоимости 6 руб. 57 коп. Конечно, на получении рекордного за всю историю совхоза урожая сказались благоприятные погодные условия: достаток тепла, своевременное выпадение осадков и т. д. Но немалую роль сыграли здесь и другие факторы.

ЧТО ПОСЕЕШЬ...

Во-первых, — посевной материал. Не зря народная мудрость гласит: «Что посеешь, то и пожнешь».

По рекомендациям, разработанным учеными Всероссийского научно-исследовательского института сои, мы взяли на вооружение два сорта: раннеспелый — «смена» и среднеспелый «амурская-310». По данным сортоиспытания, первый из них уступает в продуктив-

ности. И если учесть, что под «смену» мы отвели более 2 тысяч гектаров (третью часть всей площади), то, на первый взгляд, пошли на недобор значительного количества соевого зерна. Но зато, имея короткий (96 дней) вегетационный период, «смена» дает возможность решать ряд важных проблем. На более засоренных полях ее можно высевать позднее, чем обычно, предварительно дав возможность прорасти сорнякам и путем дополнительных предпосевных обработок уничтожив их. И в этом случае «смена» оказывается урожайнее среднеспелых сортов.

При обычном сроке посева этот сорт вызревает на девять—десять дней быстрее, чем «амурская-310». Значит, мы имеем возможность раньше начинать и уборку, что также очень важно, раньше вспахать освобожденные поля на зябь и за счет этого создать более надежную основу для получения высокого урожая той культуры, которая будет посеяна после сои. К тому же само по себе раннее начало уборки — одна из важнейших предпосылок для предотвращения вынужденных потерь в более поздний период. Особенно в условиях неустойчивой погоды, когда нередко дожди чередуются с заморозками, соевые бобы становятся хрупкими и под воздействием ударов мотвила жатки частично лопаются или, как говорят механизаторы, «стреляют». Такого явления мы и стараемся не допустить. «Смена» в значительной степени помогает раньше начать уборочные работы, к моменту созревания среднеспелого сорта обкатать все комбайны и основной этап уборки провести четко, быстро, без сбоев.

И еще одно преимущество раннего сорта. Семена его, по данным научных исследований, имеют более высокое содержание белка. И с этим нельзя не считаться.

Таким образом, продуктивные возможности ранне-

снелого сорта восполняются, можно считать, в полной мере.

В совхозе большое внимание уделяется и сортообновлению. Новые, более продуктивные сорта быстро испытываются в производственных условиях, и лучшие из них берутся взамен отживших. Так, мы считаем, что «янтарная» по праву займет место «амурской-310». Ее мы сейчас размножаем.

Но иметь нужный сорт — еще не значит иметь хороший посевной материал. Учитывая это, мы в период уборки всю сою, поступающую с семенных участков (а их засеваем семенами только высших репродукций), подрабатываем на специальной семяочистительной линии, выделяем самый высококачественный, высоковсхожий материал и засыпаем на хранение в склады. Сюда оно поступает только хорошо очищенное от сорняков, доведенное до требований первого класса посевного стандарта, откалиброванное. Для тщательной подработки зерна используются сложные зерноочистительные машины, оборудованные продольными решетками с ячейками диаметром 4,5 миллиметра. При такой операции отбираются все мелкие фракции, а также расколотое зерно.

Таким образом, «золотой фонд» урожая, как образно называют семена, идет в зиму полностью подготовленным. Весной остается протравить его финтиурамом (из расчета 4 килограмма химката на тонну семян) или препаратом ТМТД (два килограмма на тонну зерна), а также раствором молибдата аммония натрия (40—50 граммов на гектарную норму семян).

Зимняя же очистка, как показала практика прошлых лет, приводит к излишнему травмированию семян, снижению их всхожести. Работа в зимних условиях сопряжена и со многими другими трудностями. Поэтому от нее у нас отказались.

УЧИТЫВАЯ БИОЛОГИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ

Соя — культура теплолюбивая и влаголюбивая, требующая хорошего состояния почвы. Исходя из этих биологических особенностей и основанных на них рекомендаций ученых, у нас выработана определенная система обработки земли.

Ее мы начинаем осенью, сразу же после уборки культуры, предшествующей сое в севообороте. Как бы трудно не было в период уборки урожая, в совхозе принимаются все меры, чтобы очистить поля от соломы, сложить ее аккуратно — не в маленькие копны, а в большие скирды, преимущественно на обочинах и пропашках. Таким образом достигается хорошая сохранность незерновой части урожая, которая впоследствии используется в корм скоту, и создается необходимый фронт работ для пахотных агрегатов.

Для подъема зяби используются преимущественно тяжелые тракторы типа «К-700». Только шестнадцать имеющихся в хозяйстве таких машин в состоянии поднимать зябь ежедневно почти на 400 гектарах. Пахота с использованием таких тракторов получается особенно глубокой. А это для сои очень важно, поскольку ее корневая система проникает до 65 сантиметром в глубину почвы.

Надо сказать, мы ничего необычного не практикуем в этом деле, просто строго соблюдаем правила и требования, хорошо известные амурским земледельцам. Но знать — одно, а выполнять — другое. С выполнением как раз не всегда дело обстоит благополучно. С этого и начинаются неудачи. Поэтому некоторые истины приходится напомнить.

Вспашка проводится плугами с предплужниками, на полную глубину пахотного слоя. Каждый плуг работает в агрегате с бороной. За счет совмещения двух

операций достигается более производительное использование трактора, сокращается количество обработок, пашня выравнивается, влаги в ней накапливается в полтора—два раза больше, что, в свою очередь, способствует интенсивному ходу микробиологического и биохимического процессов в почве, повышению ее плодородия. И еще — на выровненной зяби больше прорастает сорняков.

Каждый механизатор нашего хозяйства знает: чем раньше вспашешь зябь под сою, тем меньше потребуются хлопот по борьбе с сорной растительностью в весенне-летний период. Поэтому земли под сою они обычно пахут в июле и августе. Семена сорняков, оказавшись в теплой и влажной земле, прорастают, и их легко уничтожить последующими обработками. Здесь агроном сам выбирает, какая из них эффективнее.

Предпочтение отдается осенней культивации. Ее особенно активно проводили в тот период, когда была высока засоренность полей корневищными сорняками, главным образом пыреем и полынью.

На первых порах для вычесывания корневищ пырея применялись старые пружинные культиваторы. Но они оказались слабоваты для наших тяжелых черноземовидных почв. Часто случались поломки, вынужденные простои.

Вопрос решился после того, как на вооружение стали поступать гидрофицированные, более совершенные культиваторы «КПГ-4». Считаю, что мы правильно поступили, закупив более пятидесяти таких орудий. Главным образом с их помощью злейший из сорняков—пырей — практически выжит с совхозных полей.

Вопрос о необходимости агрегатирования культиваторов с боронами мы считаем спорным. На наш взгляд, этого делать не следует. Бороны, идущая следом за культиватором, в какой-то степени вновь заделывает

корневища в землю, и эффект от обработки снижается. Боронование лучше проводить дня через три после культивации, когда корневища высохнут. Там же, где преобладают однолетние сорняки, практикуем обработку зяби дисковыми орудиями.

Вспашка и последующие осенние обработки зяби — звенья одной цепи. Они направлены на то, чтобы почва с осени была рыхлой, не глинистой, чтобы каждое поле пошло в зиму выровненным, накопило и к весне сохранило больше продуктивной влаги.

Особенно интенсивно пашня выветривается весной. И тут очень важно не упустить момента, всеми возможными средствами как можно раньше закрыть влагу в почве.

Самый распространенный агроприем, который мы применяем, — ранневесеннее боронование. Возможность для проведения этой работы появляется в тот период, когда разворачивается сев ранних зерновых культур. Совмещать оба столь важных дела бывает непросто. Но боронование зяби под сою никогда не откладывается на второй план. Рабочим графиком всегда отводится для закрытия влаги три—четыре дня.

Еще раньше, пока почва еще недостаточно оттаяла, чтобы пустить в работу зубовые бороны, а ветры ее уже иссушают, применяем шлейфование или планировку участков. Этот агроприем особенно широко использовался в последние два года, когда зимы были малоснежными.

Практикуется у нас и ворошение снега; снежный наст ранней весной сдерживает оттаивание почвы. Этот прием мы стали применять по совету земледельцев современивающегося с нами ордена Ленина колхоза «Приамурье».

Последующая обработка зяби перед посевом направлена на то, чтобы спровоцировать рост сорняков,

а затем их уничтожить. От весенней перепашки и глубокого безотвального рыхления зяби мы отказались практически полностью. Перед посевом поля прикатываем, через несколько дней культивируем в двух направлениях, а иногда и в четыре — пять следов, или дискуем, а затем бороним.

Здесь, как мы убедились, нужна большая оперативность. В совхозе стало непреложным правилом последнюю предпосевную обработку проводить за час — два до сева. Исходя из этого, проводится расстановка техники и людей.

Для борьбы с сорняками, наряду с агротехническими, используем и химические средства. Прополка наиболее засоренных полей осуществляется с помощью линзурана. Для внесения препарата в почву оборудовано пять агрегатов. Они, распыляя гербицид по поверхности полей, тут же, с помощью дисковых луцильников, заделывают его в землю. По сравнению с прежним способом внесения (с помощью самолетов сельскохозяйственной авиации) новый способ в два — три раза эффективнее.

Сравнительно короткий безморозный период, биологическая особенность сои, заключающаяся в том, что ее можно высевать, когда температура почвы на глубине заделки семян достигает 10 — 12 градусов, обуславливают необходимость очень быстрого проведения сева. Срок этот, в наших условиях приходится обычно на последнюю декаду мая. Период, как видим, очень ограниченный. А если учесть, что в это время часто выдается несколько дождливых дней, то обстоятельства обязывают проводить посевную кампанию в течение четырех — пяти суток. Тогда счет времени ведется у нас буквально на часы.

Простой расчет убеждает: чтобы разместить сою на 7 тысячах гектаров двадцатью имеющимися в совхозе

трехсечлочными агрегатами за пять дней, надо каждым засеять за сутки по 70 гектаров, то есть выполнять по две нормы. Для этого нужен точно отлаженный механизм всего посевного конвейера, хорошее знание и строгое выполнение обязанностей всеми, кто обеспечивает его работу. Нагляднее всего это можно проиллюстрировать на конкретном примере.

Весной 1976 года после дождей в средние последней декады мая обстановка потребовала ускорить ритм сева. Дирекция и партийная организация мобилизовали на это всех механизаторов, и задача была решена успешно. В течение одного только дня каждый агрегат посеял сою на 91 гектаре при норме 36, а в целом по совхозу засеянная площадь расширилась почти на 2 тысячи гектаров. Подлинный рекорд установил тогда экипаж сечлочного агрегата во главе с Г. Е. Гавриным.

Многолетний механизаторский опыт, отличное знание техники и умелая эксплуатация ее помогли Геннадью Егоровичу посеять сою за день на 136 гектарах. Более ста гектаров на агрегат — такой выработки добились все семь экипажей агрегатов третьего отделения!

В тот день в поле потребовалось доставить 250 тонн семенного зерна и столько же минеральных удобрений. Перед отправкой каждый килограмм семян обработан микроудобрением. И все было сделано с высоким качеством, без задержек.

Характерна такая деталь. На току для погрузки семян имеется лишь три точки. А на транспортировку посевного материала было выделено более двадцати грузовиков (за каждым сечлочным агрегатом закрепили по автомобилю и, кроме того, два выделили для резерва). Тем не менее «пробки» на току не случилось. Шоферы дружно помогали грузить семена один дру-

тому. Так же дружно помогали они загружать посевные машины, и за счет этого сократились вынужденные простои.

Этот пример наглядно свидетельствует о том, что при правильной организации дела сроки проведения важнейших работ можно сократить. Но излишняя торопливость здесь тоже недопустима. При любых условиях даже самый опытный механизатор первый проход сеялочного агрегата по полю делает только по вешкам-указателям. Дальнейшее движение агрегатов осуществляется по следу маркера. Прямолинейность рядков достигается также за счет применения жестких сцепок. Прямолинейность рядков — неперенное условие высокой культуры земледелия, облегчающее проведение последующих междурядных обработок посевов.

Сев сои в совхозе проводится широкорядным двустрочным методом, поперек пахоты.

Почему мы отдали предпочтение именно такому способу? Ведь при посеве в одну строчку соя получает больше света и лучше развивается. Все дело в том, что при внесении повышенных доз минеральных удобрений в рядок (в пределах одного центнера на гектар) при однострочном методе местная токсичность аммофоса повышается. А при высеве в две строчки достигается нужный эффект от удобрений.

Одновременный высев семян и гранулированных удобрений позволяет применять комбинированные сеялки «СУК-24», «СЗ-3,6», «СЗП-3,6» и «СЗУ-3,6».

Регулировку посевных машин поручают самым опытным механизаторам. Норму посева устанавливает агроном. При этом в расчет берется всхожесть семян, количество зерен, предусмотренных для каждого поля технологической картой обработки. Решая такое уравнение, в ответе предусматриваем необходимое условие: к моменту уборки на каждом квадратном метре долж-

но быть не менее 50 растений среднеспелого и 60 — 65 растений скороспелого сорта. Гектарная норма высева составляет, как правило, 130 — 140 килограммов, или 700 — 800 тысяч всхожих зерен.

Средняя глубина заделки семян — в пределах пяти сантиметров. На хорошо увлажненной почве ее несколько уменьшаем.

В последние годы в соответствии с планами химизации сельского хозяйства резко возросли поставки минеральных удобрений. Это наглядно видно на примере любого хозяйства, в том числе и нашего. Особенно увеличилось выпуск и поставки сложных азотно-фосфорных удобрений — аммофоса.

Минеральные удобрения мы стараемся использовать с учетом плодородия каждого поля, в соответствии с данными агрохимического обследования земель. На основании картограмм проводим плановое фосфоритование кислых почв. Правда, из-за недостатка извести и фосфоритной муки эта работа выполняется не такими темпами, как нам хотелось бы, но мы надеемся, что в десятой пятилетке поставки фосфоритной муки увеличатся и мы сможем вносить ее на каждом поле по тоне на гектар через чегыре — пять лет.

Азотно-фосфорные удобрения под сою, как мы убедились на практике, дают наибольший эффект при рядковом внесении их в почву повышенными дозами, одновременно с семенами. Оказываясь в непосредственной близости к корневой системе сои, гранулы минеральных удобрений служат для нее важнейшим источником питания в начальный период развития — до того, как образовались клубеньковые бактерии.

Локальный метод (в зону корневой системы) внесения туков нашел широкое распространение. Таким путем мы высевали все гранулированные удобрения.

СОРНЯКАМ — ВОЙ

Вполне понятно, что от минеральных удобрений можно получить высокую отдачу на чистых от сорняков полях. На сильно засоренных участках подкормка может возыметь обратное действие. Поэтому в хозяйстве придается первостепенное внимание борьбе с сорняками.

Уже на второй—третий день после начала сева механизаторы приступают к так называемому слепому боронованию полей. Это дает возможность одновременно с разрушением образовавшейся почвенной корки уничтожить нитевидные проростки сорняков. При необходимости довсходовое боронование повторяем. В условиях холодной весны 1976 года этот агроприем был необходим еще и потому, что улучшал аэрацию почвы, явился профилактическим мероприятием против корневой гнили.

Боронование не прекращается и при появлении всходов сои. Чтобы молодые культурные растения меньше подвергались механическим повреждениям, эту операцию выполняем преимущественно в дневное время, когда соя находится в привяленном состоянии. Борона работают при этом скошенной стороной зуба вперед.

Общее число «слепого» и послевсходной обработок в среднем составляет три — четыре. Но отдельные участки приходится бороновать по пять — шесть раз. На такую интенсивную обработку рассчитывается норма высева семян.

Четкое обозначение всходов — своеобразный сигнал к началу следующей операции по уходу за посевами — культивации. Для проведения ее составляется такой же жесткий график, как и для сева. Культиваторы «КРН-4,2» на жесткой сцепке оборудуются брутвенны-

ми лапами. Рабочие органы регулярно затачиваются и настраиваются для обработки почвы на глубину пять—шесть сантиметров и сохранение защитной зоны на семь—восемь сантиметров.

После первой культивации практикуем боронование всходов в поперечном направлении. Необходимость его определяется состоянием почвы, погодными условиями и наличием сорняков.

Через восемь—десять дней после первой проводим вторую междурядную обработку — на этот раз стрельчатыми лапами, на более значительную глубину — до 10 сантиметров, но уже с увеличенной защитной зоной.

Высокое мастерство механизаторов, хорошее знание ими дела позволяют каждым агрегатом обрабатывать за день сто и более гектаров. За счет ускоренного графика они успевают до смыкания рядков провести три такие обработки, полностью уничтожить в междурядьях сорную растительность, осуществляя при этом регулирование водно-воздушного режима в почве.

Агрегаты культиваторов у нас в обязательном порядке при первой и второй обработках оборудуются прополочными боронками «КРН-38». Эти орудия помогают разрушать почвенную корку и уничтожать сорняки в рядках.

РЕШАЮЩИЙ ЭКЗАМЕН

Из всех звеньев сложного комплекса работ на соевых полях самый сложный и ответственный — уборка урожая. Начало ее, мы убедились, определяется не календарными сроками, а степенью созревания соевых бобов.

Сложилось мнение, что до осенних заморозков начинать обмолот нет возможности. Но это только при высокой засоренности полей. В 1975 году мы убеди-

лись: можно. С этой целью весной два чистых от сорняков поля были в ранний срок засеяны раннеспелым сортом сои. В конце первой декады сентября «смена» уже созрела для уборки. Механизаторы попробовали пустить комбайны в работу — получилось. И к тому моменту, когда в ряде хозяйств только начали «вторую страду», мы уже третью часть сои убрали. А в начале октября уборка фирменной культуры была закончена на всей площади.

Это помогло не только избежать возможных потерь, но и раньше, тщательнее вспахать освободившиеся земли на зябь. Посеянный по ней ячмень дал на следующий год по 41 центнеру зерна с гектара.

Низкое прикрепление соевых бобиков, их хрупкость и некоторые другие особенности этой культуры вызывают необходимость вести уборку на низком срезе, пониженных скоростях. Иначе неизбежны потери.

Чтобы не допустить их, все комбайны в совхозе заблаговременно переоборудуются. Высота среза уменьшается за счет поджатия опорного листа жатки к ее дну и уменьшения угла наклона пальцев режущего аппарата к поверхности поля. По рекомендации ученых ВНИИ сои комбайны снабжаются механизмами стабилизации высоты среза. За счет такого несложного, но эффективного устройства жатка лучше копирует рельеф поля, упрощается управление уборочной машиной. К сожалению, многие стабилизаторы не удалось использовать из-за нехватки шлангов.

Во избежание потерь все комбайны перед выходом в поле тщательно герметизируются, места возможных утечек зерна уплотняются, здесь ставятся дополнительные прокладки, щитки, фартуки и т. д. Каждый комбайн после проверки получает допуск к работе. Механизаторам вручаются талоны качества.

Уборку начинаем с обкосов полей и разбивки их на

загоны. Одновременно делаем прокосы перпендикулярно направлению основного движения комбайнов. Они облегчают и ускоряют переезд транспортных средств по полю для выгрузки в них намолоченного зерна.

Предельно сократить потери при уборке, срезать все, даже самые нижние бобики бывает нелегко. В каждом конкретном случае мы изучаем рельеф поля и состояние самих растений, их наклон. Чаще всего практикуем уборку по диагонали, но в отдельных случаях — поперек рядков.

Уборка урожая проводится только групповым методом. За счет этого облегчается техническое обслуживание. За каждой группой комбайнов закрепляются автомастерская, сварочный агрегат, слесари-ремонтники. Групповой метод не исключает персональной ответственности механизаторов за качество уборки. Чтобы легче контролировать его и не допускать обезлички, в каждом загоне работают по три комбайна. За ними закрепляются одна-две автомашинны.

При групповом методе производительнее используется транспорт, занятый на перевозках зерна, и в какой-то степени уменьшается очень высокая потребность в автомашиннах. Проще и лучше решаются вопросы обеспечения людей питанием. Сокращаются сроки уборки каждого массива. А это дает возможность организовать вести скирдование соломы и подъем зяби, следуя правилу: «Комбайн с поля — плуг в борозду!».

В первую очередь, до наступления заморозков, мы стараемся убрать семенные участки. У комбайнов, которые направляются на эти массивы, с особой тщательностью регулируем молотилки. В частности, переставляем шкивы вариаторов барабанов и контрпривода, устанавливаем одинаковые зазоры между штифтами барабана и подбарабаний, а также между торцами би-

чей бильного барабана и боковинами молотильной камеры. В однобарабанных молотилках число оборотов уменьшается до 500 — 800 в минуту (в зависимости от условий работы), а в двухбарабанных — до 400 — 500 для первого барабана и 650 — 700 оборотов для второго.

Молотильный зазор комбайнеры регулируют по несколько раз в день. Утром и вечером, когда бобики сырее и зерно труднее вымолачивается, приходится его уменьшать, а в дневное время, при сухой погоде, наоборот, — увеличивать.

Хорошо отрегулированная молотилка обеспечивает полный вымолот, не дробит и не травмирует при этом зерно. Для семян это крайне важно. А для такого сорта как «амурская-310» — особенно.

Основной объем работ по оборудованию комбайна на низкий (до 5 сантиметров) срез, герметизации его и т. д. выполняется не в пожарном порядке, перед началом соевой страды, а во время ремонта уборочной техники. Если в прежние годы мы откладывали ремонт комбайнов на лето, то теперь взяли за правило делать его зимой, до начала полевых работ. При мастерской создан для этой цели специальный цех. Ремонт ведем по графику, подготовленные агрегаты ставятся на машинный двор после тщательной проверки комиссией и подписания соответствующего акта.

Заблаговременное проведение ремонта исключает штурмовщину и облегчает обеспечение запасными частями. Правда, снабжение деталями и ремонтными материалами нуждается в совершенствовании.

Своевременная хорошая подготовка техники, умелая ее эксплуатация механизаторами служат той основой, которая обеспечивает проведение уборки за 12 — 15 дней. Работа на повышенных скоростях у нас не допускается. Комбайны работают на второй передаче и пониженных оборотах варнатора. Тем не менее остро-

та трудового соперничества ни на один день не ослабевает. Боевое социалистическое соревнование служит зажигательной движущей силой, способствует совершенствованию мастерства, взаимному обогащению опытом.

СОРЕВНУЯСЬ, УЧИМСЯ

На протяжении многих лет коллектив нашего совхоза соревнуется с тружениками ордена Ленина колхоза «Приамурье». Перед главнейшими сельскохозяйственными кампаниями представители обоих хозяйств встречаются, проводят взаимопроверки готовности к тем или иным работам: севу, уборке урожая и т. д. Все это делается на принципиальной и в то же время дружеской основе. Мы внимательно слушаем и высказываем замечания, берем на заметку все новое, передовое, обмениваемся партиями семян, применяем агротехнические новинки. Так, наши партнеры по соревнованию посоветовали нам весной провести борошение снега. Почва после этого быстрее стала оттаивать и поддаваться обработке. Помогают они нам и в сортообновлении.

Мы регулярно информируем рабочих совхоза о делах соседей по местному радиовещанию, с помощью средств наглядной агитации. И это оказывается весьма действенным. Не статься от партнеров, быть всегда впереди — вот цель, которую неизменно преследуют наши механизаторы. Быть впереди не только по темпам, но и по качеству всех работ. И приятно бывает, когда соседи делают вывод, что уровень культуры земледелия у нас несколько выше.

Постоянно совершенствуется и внутрисовхозное соревнование. Очень остро оно проходит между такими признанными мастерами земледелия как Г. Е. Гаврич

и С. С. Бесхлебный, намолачивающими за сезон по десять и более тысяч центнеров зерна и сои. Высоких результатов добиваются всегда Г. Н. Ключко, А. Ф. Есипенко, И. И. Халимонов и многие другие. Это подлинны новаторы сельскохозяйственного производства, активные рационализаторы, творчески решающие многие задачи.

Большую работу по подъему урожайности совхозных полей проводят управляющие отделениями П. А. Белоус и Ф. Н. Есипенко. Они умело организуют труд людей, добиваются выполнения всех агротехнических приемов в срок и с высоким качеством, охотно передают свой богатый опыт молодежи, являются умелыми наставниками.

Реально оценивая свои силы и возможности, коллектив совхозных земледельцев с полным основанием намечает высокие рубежи и рассчитывает получать устойчивые урожаи сои — по 20 центнеров с гектара. Уверен, что такими возможностями располагают многие амурские колхозы и совхозы.

Литературная запись Е. П. МАКОВЕЕВА.

В 93 ВЫСОКИЕ И УСТОЙЧИВЫЕ УРОЖАИ СОИ
(рассказ Г. П. Котенко, лит. запись Е. П. Маковес-
ва). Амурское отд. Хабаровского кн. изд., 1976
24 с. 2000 экз. 3 к.

Директор ордена Трудового Красного Знамени совхоза «Партизан» Амурской области Герой Социалистического Труда Г. П. Котенко рассказывает о том, как коллектив этого передового хозяйства на протяжении многих лет, независимо от погодных условий, получает высокие урожаи сои. Брошюра входит в серию «Передовой опыт — в хозяйства Приамурья».

0441
В М160(03)-76 -76

631. 1 ст

ВЫСОКИЕ И УСТОЙЧИВЫЕ УРОЖАИ СОИ

Амурское отделение Хабаровского книжного издательства, Благовещенск, ул. Ленина, 181. Редактор М. Л. Гофман. Художник-редактор П. К. Пустовой. Подписано к печати 1/IX-76 г. Бумага 70×108/32, тип. № 3. Печ. л. 0,75 (усл. 1,05), уч.-изд. л. 0,91. Тираж 2000. ВЕ01860
Заказ № 4705. Цена 3 коп.

Книга набрана и отпечатана в типографии № 1 Амурского областного управления издательства, полиграфии и книжной торговли, Благовещенск, ул. Калинина, 10.

3 коп

