

Очень ответственным периодом является уборка сои, которая в наших условиях проводится с конца сентября до начала октября. Времени для нее до выпадения снега остается очень мало, да и условия уборки тяжелые (короткий день, холод, переувлажнение). Учитывая все это, к уборке сои мы подготавливаемся заранее, чтобы вести ее днем и ночью. В нашем колхозе, как правило, скашивают растения сои поперек направления посева. При таком способе намного уменьшаются потери урожая благодаря низкому срезу. Для уборки сои используют комбайны С-6, СК-3, СКГ-3. Переоборудование комбайнов заключается в понижении хедера и уменьшении числа оборотов барабана, чтобы избежать дробления зерна.

Уборка проводится групповым способом. Все комбайны бригады работают на двух участках: на одном самоходные, на другом прицепные. Вслед за уборкой сои волокушами стаскивают солому с полей. Два трактора ДТ-54 такой волокушей за день очищают от соломы 100—150 га. После уборки пашут зябь, используя для этого все свободные тракторы.

Зерно, после обмолота комбайнами, немедленно очищают на сортировках. Как правило, влажность его при уборке бывает 12—15%, поэтому необходимость в сушке отпадает. Семена хранят в зернохранилищах слоем 1,2—1,8 м.

ВЫРАЩИВАНИЕ СОИ В СОВХОЗЕ „ВОЛКОВСКИЙ“

А. С. ДУГИНЦОВ,

звеньевой совхоза

Большую роль в получении высоких и устойчивых урожаев сои играют механизированные звенья. Пожалуй, в настоящее время в области нет ни одного хозяйства, в котором бы они не были созданы.

Механизаторы по-настоящему стали чувствовать свою ответственность за урожай. Они стараются убе-

речь от потери каждое зерно. Чувствуется настоящее, хозяйское отношение к урожаю. Ведь его выращивают от начала и до конца силами звена. Звеньевая система кладет конец обезличке труда, при этом лучше используется земля и техника.

В 1958 г., работая механизатором, я выращивал сою на площади 100 га. Почвы в хозяйстве тяжелые, глинистые, склонны к заплыванию и образованию мощной корки. При переувлажнении работа прицепных комбайнов без лыж невозможна.

В связи с тем, что осенью 1957 г. поле пахали после дождей и на участке образовались большие глыбы, для обработки была сконструирована рельсовая шлейф-бороны, состоящая из четырех двухметровых кусков рельса, поставленных в один ряд на гибком соединении. Такая бороны не только разрушала большие комки, но и выравнивала поверхность почвы. Перед посевом поле прокультивировали на глубину 5—6 см, затем пробороновали в два следа и посеяли сою. Одновременно с семенами в почву внесли на 1 га 0,5 ц гранулированного суперфосфата. Сев проводили агрегатом, состоящим из двух сеялок СД-24 и легкого деревянного катка. Первая сеялка высевала суперфосфат, вторая — семена; каток прикатывал посев. Сою сеяли однострочным способом с шириной междурядий 45 см, на 1 га высевали 110 кг семян. При наклевывании семян и в начале всходов проводили боронование в один след легкими бороны поперек рядов. С 18 июня до 12 июля посеы один раз прокультивировали и только на 30 га — два раза. А в октябре при полном созревании бобов приступили к уборке сои комбайном С-4. Уборку проводили только поперек рядков, обеспечивая этим полный срез нижних бобов. Но ввиду того, что комбайн не был переоборудован для уборки сои (о чем рассказывается ниже), допускались некоторые потери. Сою убирали и в ночное время. При хорошем электрическом освещении такая уборка по качеству не уступает дневной.

После внимательного анализа проделанной работы пришли к выводу, что сделано еще очень мало. Вычертив график использования трактора и своей загруженности в 1958 г., установили, что весь март, апрель и почти половину мая на закрепленном участке никакие работы не проводились. Много свободного времени

было и в июне, августе, сентябре и октябре. Сколько можно было бы сделать дополнительно, если бы планировать загрузку более равномерно!

В 1959 г. было решено обрабатывать 150 га сои и 105 га овса, то есть в 2,5 раза больше, чем в 1958 г.; кроме того, после уборки овса и скирдования соломы на участке поднять зябь.

Еще осенью зябь продисковали, забороновали — почву подготовили для весеннего посева. Под сою внесли по 1,5 ц суперфосфата на 1 га. Чтобы избежать напряжения в период уборки, овес посеяли в разные сроки: в начале апреля и в начале мая.

Сою высеяли за три рабочих дня однорядным способом с междурядьями 45 см. При таком посеве площадь питания более благоприятна, чем при ленточном.

В 1959 г. посевы сои сначала прокультивировали, а затем пробороновали. При первой культивации часть растений приваливается землей, но последующее боронование их освобождает. Такая обработка наиболее полно уничтожает сорную растительность. Второй раз культивировали орудиями с рыхлящими лапами. Необходимость третьей культивации отпала, тем более что междурядья к этому времени уже сомкнулись.

Урожай убирали комбайном СКГ-3 поперек рядов. По сравнению с комбайном С-4 гусеничный комбайн СКГ-3 имеет лучшую проходимость по переувлажненной почве. Кроме того, для уменьшения потерь переоборудовали жатку на низкий срез. Для этого уголок крепления пальцев перевернули на 180° и поставили полкой вниз.

Для уменьшения дробления зерна сои снизили число оборотов бильного барабана, а штифтовый барабан отключили, опуская деку. Уменьшение оборотов барабана достигается перестановкой шкивов: малый шкив, установленный на валу штифтового барабана, и большой, на валу бильного, поменяли местами. После этого надели и натянули ремень, сужая ручей одного и раздвигая ручей другого шкива. При уборке сои число оборотов бильного барабана установили от 400 до 450 в минуту, зазор деки на входе 14 мм и на выходе 8 мм, число оборотов штифтового барабана 650—700. Чтобы уменьшить потери зерна в полосу, при тяжелой массе жалюзи решет очистки открывали, при легкой массе

жалюзи верхнего решета прикрывали примерно на три четверти. Шторки вентилятора при сухой массе прикрывали наполовину, а при сырой открывали полностью. Такое переоборудование комбайна СКГ-3 для уборки сои дает возможность резко сократить потери урожая.

Каковы же итоги работы за 1958 и 1959 гг.?

В 1958 г. при выращивании сои на площади 100 га урожай зерна составил 9,8 ц с 1 га. В 1959 г. площадь возделывания сои была 150 га и с каждого гектара собрано по 12,6 ц зерна.

В 1960 г., чтобы добиться большего эффекта от комплексной механизации работ, мы решили работать вдвоем с Александром Теплоуховым и вырастить сою на площади 323 га и пшеницу на площади 250 га.

За нами были закреплены два трактора ДТ-54, два самоходных комбайна, лафетная жатка, три зерновых и три туковых сеялки, два плуга, культиватор, луцильник, сцепка борон, каток.

Хорошо подготовленная техника, заранее продуманная организация труда, наличие технологической карты на все виды работ, необходимые расчеты — все это помогло нам выполнить работы в срок, не допустить нарушений агротехники, производительно использовать машины.

В результате напряженной работы мы вырастили и собрали 31 тыс. пудов сои и пшеницы, произвели продукции на 1 млн. 17 тыс. руб.

Опыт показал, что для лучшего использования сельскохозяйственной техники в наших условиях необходимо создавать более многочисленные звенья.

В 1961 г. звено увеличилось: с нами стали работать Д. З. Шаренко, А. А. Денико, Ю. Кудряшов и Ю. Бакушев. Это помогло быстро справиться с ремонтом техники, своими силами сделать машину для внесения в почву минеральных удобрений и, как только установилась хорошая погода, дружно приступить к полевым работам. Звено взяло обязательство вырастить сою на площади 250 га. За нами было закреплено два трактора ДТ-54 и два МТЗ-2, два плуга, луцильник, три сеялки СУ-24, два комбайна СКГ-3, один СК-3 и навесной культиватор. Сеяли сою по зяби.

Рано весной, как только с полей сошел снег, приступили к рассеву минеральных удобрений (1 ц суперфос-

фата на 1 га). Одновременно проводили ранневесеннее боронование. В прогретой почве быстрее идут процессы накопления питательных веществ, создаются благоприятные условия для прорастания сорняков, которые затем уничтожаются дискованием и боронованием. Часть участка, которая была плохо вспахана, осенью перепахали плугами без отвалов, а затем прокультивировали и пробороновали. Чтобы не упустить лучшие сроки сева, решили сеять ночью. Впереди агрегата с сеялками пустили агрегат с боронами, за которые были прицеплены катки.

В результате одновременного боронования и прикапывания почва была выровнена, семена заделывались на одинаковую глубину. За 46 часов было посеяно 250 га сои.

После сева почву пробороновали. Первый раз междурядья обрабатывали, когда хорошо обозначались рядки. После культивации часть растений присыпается землей и, кроме того, в рядках остаются сорняки. Чтобы освободить растения от земли и уничтожить сорняки, провели боронование по всходам в поперечном направлении на второй передаче. Во избежание повреждения растений посевы обрабатывали в дневные часы. Вторую культивацию проводили через 10 дней после первой на глубину 6—7 см, третью — на глубину до 10 см. Урожай зерна сои составил 13,3 ц с 1 га на площади 250 га.

Осенью 1962 г. вспахали 450 га пашни. А когда на массиве появились всходы сорняков, зябь снова перепахали плугами без отвалов в агрегате с боронами.

В 1962 г. мы применили молибден. Хорошая осенняя подготовка почвы, внесение микроудобрений позволили в тяжелых климатических условиях года (засуха весной и осенние дожди) получить дополнительно по 2,6 ц зерна сои с 1 га.

Мы еще раз убедились, что Амурская земля может хорошо вознаградить труд человека, если к ней как следует приложить руки и в полную меру использовать достижения науки и передового опыта.