

ИЗУЧИ И ПРИМЕНИ У СЕБЯ

ДРУЖБА С АГРОТЕХНИКОЙ — ЗАЛОГ БОГАТЫХ УРОЖАЕВ КУКУРУЗЫ

АЛТАЙСКАЯ ПРАВДА
СТРАНИЦА № 79.

ЗВЕНО АНДРЕЯ ГУБАРЯ ИЗ КОЛХОЗА «ОКТЯБРЬ» БАЕВСКОГО РАЙОНА БОРЕТСЯ ЗА 750 ЦЕНТНЕРОВ ЗЕЛЕННОЙ МАССЫ КУКУРУЗЫ НА КАЖДОМ ГЕКТАРЕ

Слава об Андрее Васильевиче Губаре перешагнула границы родного колхоза. О замечательном мастере зеленых квадратов хорошо знают кукурузоводы Алтай. В прошлом году баевский механизатор вырастил на 131 гектаре по 504 центнера зеленой массы, в том числе на 50 гектарах — по 750 центнеров.

Василием Зезеном из колхоза «Знамя Ильича». Василий в прошлом году вырастил по 720 центнеров кукурузы с гектара. А нынче борется за 800 центнеров. Как Андрей Васильевич выполняет свои обязательства? Какие агротехнические приемы он применяет и намерен применить для достижения намеченной цели? Ответ на это дается в публикуемой ниже статье.

Человек большой воли

Не сразу стал Андрей Васильевич мастером высоких урожаев кукурузы. Правда, выращивать эту культуру он начал давно, с 1955 года. Но урожай ее в артели был низким. Мешало не только отсутствие опыта, но и обескураживали люди не были материально и морально заинтересованы в результатах своего труда.

В 1958 году в артели впервые организовали комплексные механизированные звенья. С тех пор А. Губарь в полной мере смог применить свои знания, опыт, упорство. Вот ступеньки роста, результаты усилий кукурузовода за последние три года: 1958 год — 170 центнеров с гектара, 1959 — 504 центнера, 1960 год — 750 центнеров (обязательство).

Но и это — не предел. Возможности для получения богатых урожаев кукурузы поистине безграничны. Чем больше старания прилагают механизаторы, чем лучше и глубже они узнают «секреты» своей профессии, тем выше урожай зеленой культуры они получают. Недалеко то время (а Губарь уверен, что так и будет), когда с участков его звена колхоз сможет закладывать в траншеи не менее 900 центнеров зеленой массы с гектара.

Упорства у кукурузовода хватит. Не занимать ему и любви к своему делу. С раннего утра до позднего вечера, не считаясь со временем, заботливо ухаживает он за кукурузой.

В отношениях с товарищами Андрей Васильевич держит себя даже несколько застенчиво. Но он становится неузнаваемым, когда видит, что человек денится, к работе относится с прохладцей. Тогда держится: спуску не будет! Настойчиво борется Андрей Васильевич с бесхозяйственностью, расхлябанностью.

Может быть, поэтому ему не сразу удалось найти надежного напарника, верного товарища в работе. Нынче с А. В. Губарем в звено работает Петр Прокольевич Мирошенко — человек работящий, дисциплинированный. Они вместе учились на семинаре в районном центре и получили удостоверение на право выращивать «королеву полей», за короткий промежуток времени сработались и понимают друг друга, как говорится, с полуслова.

Обоим свойственны любознательность, стремление к новому. Сам Андрей Васильевич любит читать газеты, журналы, делится впечатлениями о прочитанном с колхозниками. Хотя агитатором в бригаде он и не является, но часто можно видеть, как он сам, по своей инициативе читает на полевом стане товарищам вслух газеты.

А. В. Губарь выписывает журнал «Кукуруза», газеты и другие издания. Это и помогает ему применять достижения передовиков на практике.

Приведем такой пример. Раньше лапы культиваторов оттачивались в кузнице. Работа эта выполнялась вручную, требовалась много времени, но качество заточки лап было низким. Андрей Васильевич прочитал в печати, как затачивают лапы культиваторов кукурузоводы бригады Н. Мануковского.

Он немедленно обратился в правление колхоза с просьбой разрешить и ему сделать такие приспособления. Согласие было получено. Нынче члены звена установили точило на валу отбора мощности трактора «Беларусь». Заточка лап культиваторов перестала быть проблемой.

И так — во всем. Как бы ни был занят начальник комплексного звена, какую бы спешную работу ни выполнял, он всегда выкроит время, чтобы узнать у специалистов, как ее лучше, быстрее и правильнее сделать.

Нужно сказать и о природной сметке, наблюдательности механизатора. В позапрошлом году ему пришлось переоснастить трактором с одного конца засеянного поля в другой катки. Потом, в процессе обработки плантации, он заметил, что на полоске, по которой шли катки, всходы получились ровнее, дружнее.

Это натолкнуло его на мысль о том, что следовало бы в агрегате с сеялкой пустить и каток. Вначале некоторые специалисты отнеслись довольно скептически к его предложению, говорили, что это пустая затея. Но Андрей Васильевич все же настоял на своем. И оказался прав. Сейчас посевы кукурузы прорастают и в других бригадах колхоза.

Почвы в колхозе супесчаные, легкие и средние по своему механическому составу. Прикатывание позволяет «подтянуть» влагу к семенам, хорошо разрыхляет почву. Однако колхозу до сих пор не удалось приобрести колчатые катки для всех кукурузоводческих звеньев, которыми лучше всего вести прикатывание. Приходится использовать гладкие деревянные катки. Почва после их применения уплотняется недостаточно. Вторичное прикатывание в агрегате как раз и позволяет ликвидировать этот недостаток.

Некоторые товарищи считают, что после дождей на площади, прикатанной вторично, образуется корка. Члены передового звена всегда внимательно следят за состоянием почвы и в нужный момент принимают необходимые меры для ускорения развития растений, для разрушения корки.

Упорство, трудолюбие, любознательность, наблюдательность — качества, которыми должен обладать каждый кукурузовод. Только в этом случае он сможет при любых условиях неизменно выращивать много зеленой массы. Такими качествами в полной мере обладают Андрей Васильевич Губарь и Петр Прокольевич Мирошенко.

Такое первое условие, которое позволяет им смело заявлять, что обязательство будет выполнено. Но дело не только в этом.

Сеять быстро, точными квадратами

Сжатые сроки и высокое качество сева — важнейшие предпосылки получения хороших урожаев. Многие кукурузоводы Алтай постигли искусство получения точных квадратов. Но помимо применения основных, общезвестных положений и требований, каждый, исходя из опыта и наблюдений, вносит в них свои поправки и изменения.

Вот как сеет кукурузу Андрей Губарь. Звену нынче отведено 165 гектаров ранней ячи. Вспахана она на глубину 25—27 сантиметров плугами с предпосадками. Зимой на участке проведено снегозадержание. Ранней весной поле дважды бороновано. Потом землю продисковали, а на участке в 50 гектаров перед дискованием внесли суперфосфат туковыми сеялками. Затем — боронование тяжелыми боровами и прикатывание.

Такова обработка почвы перед севом. Следует при этом отметить, что подготовленные земли сразу же засеваются. Разрыва между дискованием, прикатыванием и севом нет.

Общезвестны требования к разбивке участков для сева. Обязательны отбивают одну контрольную линию и метят шайбы на 12 или 14 упорах. Андрей Губарь проводит на участке две контрольные линии. Поле он разбивает так.

С помощью самодельного экера и вех он отбивает поперечную линию по ширине поля с одного конца. Затем трактор делает холостой проход по длине поля. На втором его конце таким же приемом получают вторую поперечную линию (борозду).

Зачем кукурузоводы отбивают на своем участке две линии? Дело в том, что такой прием позволяет более надежно сеять точными квадратами. Высевающий аппарат сеялки выключается точно на одной линии с той и другой стороны поля.

После того, как сделана третья, продольная линия, тракторист приступает к разматыванию проволочки на барабане. При этом трактор движется на первой скорости.

Сев проводится только на второй скорости, при постоянных оборотах мотора: сеялка СРГ-6В очень чувствительна к изменению скорости движения агрегата. При движении трактора на третьей скорости квадраты тоже не нарушаются, но гнезда растягиваются. Обрабатывать такие участки трудно.

В каждое гнездо высевает по 2—4 зерна. Это дает 2—3



А. В. Губарь.

растения на гнездо. Семена кукурузы к посеву готовят очень старательно. Поступают они в хозяйство уже протравленными препаратом ТМТД.

К сожалению, семена в колхозе различных фракций. Поэтому иногда несколько раз в день приходится менять диски. Андрей Губарь на протяжении нескольких лет уточнял, какие диски наиболее подходящие для той или иной фракции. Он установил, что семена в пределах 1—3 фракций можно высевать одним и тем же диском. Для их высева он просверлил в диске 12 отверстий диаметром по 14 миллиметров. В результате зерно не забивает отверстий в дисках, в каждое из них попадает по одному, а в гнездо — 2—4 зерна. А если на диске оставить восемь отверстий, как это сделано на заводе, то в одно гнездо попадает только одно-два зерна.

Шестую фракцию семян сеют дисками с восемью отверстиями диаметром 12 миллиметров, а седьмую — с восемью отверстиями диаметром 14 миллиметров. В каждом из этих случаев обеспечивается высев требуемого количества зерен кукурузы в гнездо.

Кроме этого, члены звена дополнительно опудрили семена гексахлораном и обработали фосфоробактерином.

Кукурузоводы считают, что сеять кукурузу в местных условиях нужно на глубину 8—10 сантиметров. Почему? Попав в теплую, сырую почву, семена быстрее и лучше всходят. Ко времени боронования растения прочно укореняются и не выдергиваются боровами из земли.

Большое внимание тракторист А. Губарь уделяет прямолинейности сева. Одно дело — отбивка борозд и первый проход агрегата. В процессе сева, если не следить внимательно за движением трактора, прямолинейность может быть нарушена. А. Губарь считает, что тракторист должен в процессе работы смотреть вперед трактора не на 2—3 метра, а на 10—15 метров. В этом случае легче добиваться прямолинейности при каждом проходе агрегата.

Несмотря на то, что сеют кукурузоводы только на второй скорости, они через каждые три-четыре прохода агрегата проверяют правильность квадратов. Нормы они перевыполняют, засевают за день по 15—16, а то и 19 гектаров кукурузы.

Как им удается достигнуть этого? Во-первых, за счет удлинения рабочего дня. Это значит, что к севу они приступают ранним утром и кончают его поздним вечером — работают по 12 часов в сутки. Трудно? Конечно. Но ведь сроки сева сжаты. И так из-за запоздалой весны пришлось не-

много задержаться с началом работ, а кончить сев крайне необходимо в мае. Члены агрегата хорошо понимают, что их усилия в эти дни не пропадут даром. Кукуруза, посеянная в лучшие, сжатые сроки, благодарит их высоким урожаем.

Во-вторых, члены передового звена добились безотказной работы техники. Они не забывают после работы внимательно проверить механизмы, смазать их, предотвратить поломку той или иной детали.

Кукурузоводы стремятся экономить каждую минуту, и это третий их резерв. Вот как он приводится в действие. Обедают механизаторы в борозде. Ищу им привозят к месту работы из полевого стана бригады. Заправка горючим также производится в борозде.

Придумали механизаторы и такое хитрое приспособление, как сигнализацию. Для этого от сеялки к сигналу на выхлопной трубе трактора протянули проволоку. Трактористу не нужно теперь оборачиваться назад. Все его внимание сосредоточено на управлении машиной. В случае какой-нибудь неурядицы сеялкины дает сигнал, и агрегат останавливается.

Экономит минуты и на других, на первый взгляд малозначительных, операциях. Часто приходится наблюдать, как малоопытный тракторист при выезде на контрольную борозду делает разворот по слишком большому радиусу. А. Губарь умеет так повернуть агрегат, что он быстрее подходит к мерной проволоке.

Связывая в это время быстрыми, четкими движениями переносит отпусковую кол, вставляет проволоку в узлоуловитель и опускает маркер. Кроме того сеялку зерном направляют всегда тракторист и сеяльщики вместе. На каждой из этих операций передовые кукурузоводы выигрывают несколько минут, что в конечном итоге дает им возможность засеять дополнительно пару гектаров.

Важное, неотложное дело

После сева кукурузоводам предстоит выполнить еще очень большой и важный объем работы — уход за посевами. Можно без преувеличения сказать: старательная обработка посевов кукурузы дает верную гарантию богатого урожая.

Члены комплексного звена А. Губаря к обработке посевов относятся с исключительной добросовестностью.

Прежде всего следует рассказать о бороновании засеянных участков до появления всходов. Начинают его в зависимости от погодных условий или на 5—6 день после сева, если весна теплая, или через 7—8 дней, если, как нынче, она затянута и холодная. Обязательно боронование проводится также после дождя для разрушения корки на поверхности почвы. Этот агроприем обеспечивает доступ воздуха к растениям, уничтожает ростки сорняков. Обычно сами члены звена этот агроприем не проводят, так как заняты севом. «Самое» боронование делают трактором ДТ-54 и «средними» боровами.

На участке А. Губаря неизменно вот уже третий год проводится такое боронование. Оно позволяет при всех прочих равных условиях дополнительно получить много зеленой массы.

Кое-где не применяют этот агроприем. Напрасно! Опыт работы Андрея Губаря говорит о большой пользе и целесообразности такого способа обработки кукурузных плантаций. Сейчас на участках, засеянных 15—18 мая, идет боронование.

Но это не все. Андрей Губарь и другие кукурузоводы колхоза несколько лет применяют боронование всходов. Это — надежный и мощный способ борьбы с однолетними сорняками, особенно такими, как освот, кардык и другие. На засоренных полях после боронования удается уничтожить 80—90 процентов сорняков. Практически поле очищается от сорняков. Начинают эту работу кукурузоводы в то время, когда росток кукурузы «проявится» над поверхностью почвы на 2—3 сантиметра, или в фазе появления двух-трех настоящих листочков. Кое-где опасаются, что боронованием могут быть повреждены нежные ростки. Ничего подобного! Если зерно заделано на нормальную глубину, в теплую, влажную почву, то растения сразу же прочно укореняются и не вытаскиваются боровами. Зато именно в это время удается наиболее эффективно уничтожить сорную растительность.

Между прочим, боронование всходов кукурузы, которое проводит звено А. В. Губаря, убедило всех колхозников в целесообразности применения этого агроприема и на посевах зерновых культур. Нынче в колхозе очень широко применяют боронование всходов пшеницы.

Следует подчеркнуть: боронование всходов необходимо проводить своевременно и в сжатые сроки. В противном случае этот агроприем не даст требуемых результатов.

Вот пример. В прошлом году отдельные комплексные звенья колхоза или опоздали с началом этой работы, или слишком растащили ее. В результате сорняки в росте даже обогнали кукурузу, заглушили ее. Урожай зеленой массы на таких участках резко снизился.

Андрей Губарь к боронованию всходов относится с таким же вниманием и настойчивостью, как и к севу кукурузы. Он проводит эту работу в предельно сжатые сроки.

Механизатор считает, что для этой цели целесообразнее использовать трактор «Беларусь», а не ДТ-54. Трактор «Беларусь» более маневренный, а производительность его на этой операции немногим меньше: он буксует 10—11 звеньев средних борон. Только вести трактор нужно строго по междурядьям. Боронование кукурузы на 165 гектарах Губарь закончит за три рабочих дня.

Когда хорошо обозначены квадраты, механизаторы проводят первую поперечную междурядную обработку плантации.



«Молодцы, ребята, хорошо поработали!». Председатель колхоза «Октябрь» И. А. Тардаскин поздравляет А. Губаря с высокой выработкой на севе.

В первую очередь прокультивируют участки наиболее засоренные.

После поперечной будет сделана культивация в продольном направлении.

Во время первой поперечной культивации кукурузоводы проводят подкормку растений минеральными удобрениями. Правда, удобрений в колхозе пока еще мало. Виноваты в этом руководители Гилевского отделения Сельхознаба. Подводят они колхозников — несвоевременно завозят нужные удобрения и препараты, хотя заявки на них лежат в столах гилевских снабженцев уже не один месяц.

Члены звена намерены внести по 50—60 килограммов аммиачной селитры на гектар культиватором-растениепитателем. За лето сделают одну-две подкормки растений.

Андрей Губарь при поперечной обработке плантации решил по примеру Н. Мануковского увеличить захват культиватора. Тракторист на крайних секциях поставил дополнительные лапы. В результате захват культиватора с 4,2 метра расширится до 4,9 метра.

И еще одна особенность. Необходимо, чтобы бритвенные лапы были острыми, хорошо подрезали корни сорняков, а не рвали их, как получается у некоторых нерадивых кукурузоводов.

У А. Губаря всегда имеется три комплекта лап. Смену их он производит через каждые двадцать гектаров. Точит он их после работы сам. Для этого на тракторе «Беларусь» от вала отбора мощности работает точило.

Сделал Андрей Губарь его так. От списанной жатки взял коробку с коническими шестернями. Один валик из коробки удалил, а вместо него вставил новый, длиннее старого на двадцать сантиметров. На конце его нарезал резьбу и гайку. Затем изготовил две втулки с буртами. В одной втулке просверлил отверстие и нарезал резьбу для статора. Наждачное точило надето на вал и закреплено между буртами втулок.

Кронштейн делают из обода колеса культиватора или сеялки. Края загнаивают и сверлят два отверстия так, чтобы они соответствовали отверстиям в поперечной прицепной серье трактора «Беларусь». Кронштейн приворачивают болтами диаметром 22 миллиметра. На кронштейне сверлят четыре десятимиллиметровых отверстия. Коробка прикрепляется к кронштейну.

Затем надевают шарниры гуса к жатке на вал отбора мощности трактора и соединяют его с коробкой скоростей. Устойчивость для заточки лап готова. На эту работу кукурузоводы затрачивают четыре часа, а выгоду имеют очень большую.

Отметим еще и такую особенность. Кукурузоводы нынче намерены во время культивации уничтожить сорняки и в защитных зонах. Для этого они приспособили загорати от зерновых сеялок, а также легкие боронки с пружинными и жесткими зубьями.

За лето Андрей Губарь сделает не менее двух продольно-поперечных обработок плантации, будет проводить рыхление почвы и уничтожение сорняков до смыкания растений в рядках.

Уход за посевами, пожалуй, самый напряженный период в работе кукурузоводов. Звено Андрея Губаря проведет эти работы с большим старанием. А это позволит получить более высокий урожай.

Для сравнения приведем такой пример. В прошлом году все кукурузоводы колхоза хорошо отсеялись, заделали семена в удобренную, прогретую почву.

Однако кое-где незначительно отстали к урожаю кукурузными плантациями. В результате здесь получили на 100—150 центнеров зеленой массы меньше, чем звено А. Губаря. Вот что значит тщательно обработанные плантации.

Беречь технику

Сев звено кукурузы сорта ВПР-42 и Бузовинская-3. Это значит, что уборку ее придется начать в двадцатых числах августа.

Известно, что в этот период будет идти также уборка зерновых культур. Как тут быть? Ведь тракторы в колхозе не хватает. Андрей Губарь решил убирать кукурузу трактором «Беларусь». Обычно эти машины на уборке не применяются. Считают, что ее мощность слишком низка.

Тем не менее А. Губарь в прошлом году успешно справился с работой. Несмотря на то, что высота стеблей на его участке составляла три и больше метров, он сумел в срок убрать выращенный урожай. Правда, комбайн за один проход скашивает растения с трех рядков, а за день кукурузоводы убирали по 6 гектаров.

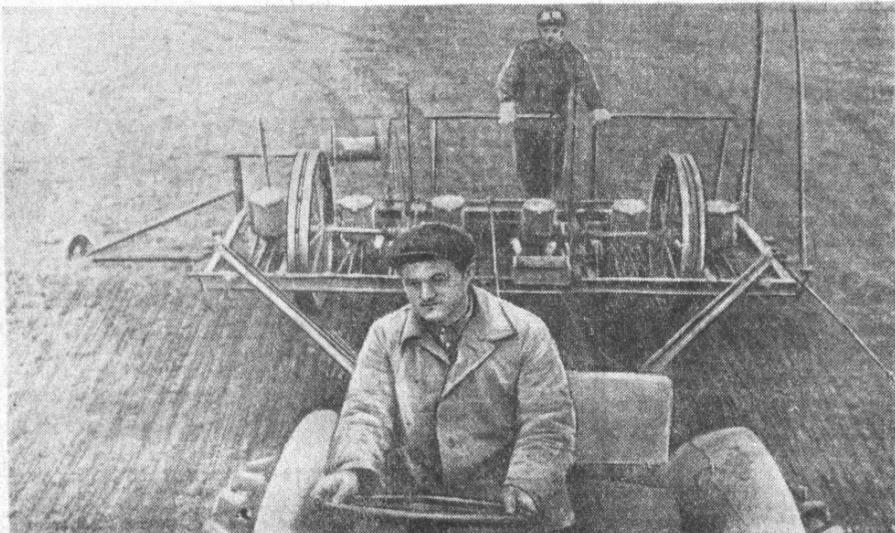
Несколько замедленные темпы компенсируются высоким качеством уборки. Члены звена считают, что урожай, выращенный ими с таким трудом, должен быть убран их руками. Кстати, в бригаде прославленного украинского кукурузовода А. В. Гиталова на уборке кукурузы комбайн буксуетается тоже трактором «Беларусь».

Могут подумать, что в таких условиях трактор «Беларусь» эксплуатируется на износ. Не знаем, как где, но в руках А. Губаря он работает с высокой производительностью долгое время. Достаточно сказать, что закрепленная за ним машина работает без ремонта вот уже четвертый год. Это — прекрасный результат. К сожалению, в колхозе не поощряют механизаторов, добившихся экономии средств на эксплуатации техники. Следовало бы, по примеру колхоза «Россия» Павловского района, завести лимитные карточки для каждого механизатора.

Убранную массу кукурузы в колхозе обязательно пропускают через автовесы. Силообразование намечено провести только наземным способом. Это позволит снизить затраты на центнер silосной массы.

Нынче члены колхоза «Октябрь» расширяют площади под кукурузой более чем в два раза — с 551 гектара до 1.250. На всей этой площади будет получен высокий урожай «королевы полей». Опыт А. В. Губаря поможет членам артели успешно выполнить свое обязательство.

А. ЕМЕЛЬНОВА, агроном колхоза «Октябрь», В. ТВОРИНСКИЙ, (Наш спец. корр.).



На снимке: сеет агрегат А. Губаря.

Фото Б. Буторина.

Баевский район.

