

14

МИНУТ-



В. СВЕТЛИЧНЫЙ

Сахарная свекла, как известно, является культурой трудоемкой, требующей больших затрат ручного труда. Значительное расширение посевов настоятельно выдвигает вопрос о комплексной механизации возделывания сахарной свеклы, ибо затраты труда на выращивание этой культуры в настоящее время очень велики. Лишь отдельные передовые хозяйства добились снижения затрат до 35—40 человеко-дней на гектар. В большинстве же колхозов и совхозов они составляют 50—80 человеко-дней.

Мы еще не все берем от имеющейся техники. Этому мешает существующая до сих пор старая технология. Сев катушечным высевающим аппаратом, большие нормы высева многорядковыми семенами блекут за собой большие затраты ручного труда.

Свеклоделии Кубани, ученые и производственники настоятельно изыскивают пути снижения затрат труда и средств на возделывание сахарной свеклы. Кубанский научно-исследовательский институт испытания тракторов и сельскохозяйственных машин в течение последних лет занимается разработкой и изучением новой технологии возделывания сахарной свеклы и подбором машин для комплексной механизации всех процессов ее производства.

В 1960 году на полях института был проведен производственный опыт выращивания сахарной свеклы по новой технологии. Этот опыт явился прямым ответом на указание товарища Н. С. Хрущева, который в 1959 году на дебакльском Пленуме ЦК КПСС говорил, что «...надо стремиться к тому, чтобы полностью избавиться от такой же своеобразной работы, как пропашь». Если достигнуть этого, то можно будет высвободить огромное количество рабочей силы, занятой теперь на выращивании свеклы».

В задачу института — на основе новой технологии и подобранный системой машин добиться минимальных затрат труда и средств на производство центнеров продукции.

Проведение опыта-пограничника землю Владимира Андреевича Светличного. Это не обычное звено, какие создаются в колхозах и совхозах. Члены звена — это испытатели новых машин для комплексной механизации возделывания сахарной свеклы.

Звено состоит из шести механизаторов и четырех подсобных рабочих. Под сахарной свеклой стояли со гектаров земли из озимой пшеницы и ячменя. Кроме того, чтобы загрузить механизаторов работой в течение всего года, мы выделили дополнительные 30 гектаров озимых хлебов.

За звеном было закреплено два трактора — «ДТ-54», два «МТЗ-3МС», два «3Б» и другие необходимые машины. Они были подобраны так, что большинство операций звено могло проводить на повышенных скоростях.

Чтобы добиться всенародного снижения затрат труда и времени на засев, звено, кроме основных работ по выращиванию, занималось ремонтом машин и изготовлением несложных приспособлений и механизмов. Так, например, В. А. Светличный и его помощники изготовили машину для калибровки семян, приспособление для дра- жирования семян сахарной свеклы, улуч-

на центр



Товарищи механизаторы и специалисты!
УЧИТЕСЬ У ВЛАДИМИРА СВЕТЛИЧНОГО ВЫРАЩИВАТЬ САХАРНУЮ СВЕКЛУ БЕЗ РУЧНОГО ТРУДА

ОПЫТ БРИГАДЫ ВЛАДИМИРА СВЕТЛИЧНОГО ПО ВЫРАЩИВАНИЮ САХАРНОЙ СВЕКЛЫ БЕЗ РУЧНОГО ТРУДА ИМЕЕТ ИСКЛЮЧИТЕЛЬНОЕ ЗНАЧЕНИЕ ДЛЯ РАЗВИТИЯ СВЕКЛОВОДСТВА. НА ПРОИЗВОДСТВО ЦЕНТНЕРА СВЕКЛЫ БРИГАДА ЗАТРАТИЛА В 1960 ГОДУ 17 МИНУТ, А В 1961 ГОДУ — 14 МИНУТ. ЭТО РЕЗУЛЬТАТ КОМПЛЕКСНОЙ МЕХАНИЗАЦИИ, УМЕЛОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ТЕХНИКИ, ТВОРЧЕСКОГО ПРИМЕНЕНИЯ ДОСТИЖЕНИЙ НАУКИ. ИЗУЧЕНИЕ И ПРИМЕНЕНИЕ ЭТОГО ОПЫТА ПОМОЖЕТ НАШИМ СВЕКЛОВОДАМ ВЫРАЩИВАТЬ СВЕКЛУ ПРИ НАИМЕНЬШИХ ЗАТРАТАХ ТРУДА И СРЕДСТВ.

шили конструкцию навески свеклопогружки.

Зимой звено ремонтировало тракторы и сельскохозяйственные машины, калибровало семена. Посевной материал был пропарен и дранирован по рецепту: на один килограмм семян

всходы появлялись дружно, но в третий декаде мая над кубанскими полями неслась пыльная буря и уничтожила в зеве тоб. Светличного всходы сахарной свеклы на 27 гектарах. Надо было сделать все возможное на ходу за посевами, чтобы возможстие ущерба более высоким урожаем. Уход был начат сплошным рыхлением почвы, с耙кациями, рядками с сетчатой бороной (средицей) в стадии окрепшей вилочки при появлении второй пары на стоящих листочках.

В период с 17 по 20 мая, когда появилась четвертая пара настоящих листьев, проводилось второе боронование скребницей под углом 35—40 градусов к рядкам, на малых скоростях агрегата — 2—2,5 километра в час.

Диагностическое прореживание снизило вспоту насаждений до 180 тысяч на гектар, то есть осталось по 7—9 растений на одиннадцатом метре ряда. Прореживание проводилось скребницей, которая разставляла растения и уничтожила до 90 процентов однодневки сорняков.

Ручной прополки и прорывки посевов сахарной свеклы звено не проводило. Была лишина проверка распределения растений в рядках, во время которой уделялись лишние растения. При этом дневная выработка

тысячи гектаров плантаций экономил 26 тысяч человеко-дней и около 25,8 тысячи рублей [в новых деньгах].

На январском Пленуме ЦК КПСС Никита Сергеевич Хрущев заметил, что «...путь возделывания односторонней сахарной свеклы на Кубани? тоб. Светличных показывают будущее нашего свекловодства». Беседуя с членом ЦК КПСС, председателем сельской Казахии, товарищем Н. С. Хрущевым, что кубанский механизатор В. А. Светличный прокладывает новую дорогу в возделывании сельскохозяйственных культур.

В этот связи интересно привести такие данные. В газете «Сельская жизнь» было рассказано об опыте механизаторов т. Косенко и Бондаренко. Они сделали большой шаг вперед. Но давайте сравним их результаты с показателями звена В. А. Светличного.

В звено тт. Косенко и Бондаренко было включено 10 человек и 1 трактор.

Это звено Светличного возделывало сахарную свеклу в основном машинами. Урожай на первых 230, а у тоб. Светличного — 434 центнера с гектара. Товарищи Косенко и Бондаренко собрали 26 тысяч центнеров корней, а звено Светличного — 31,684 центнера. Затраты труда в звено Светличного на

в 1961 году механизаторы выращивали 150 гектаров сахарной свеклы и 400 гектаров озимых колосовых культур. Такая площадь под стоять средней бригаде многих хозяйств страны. И пусть в нее всего шесть механизаторов, но по своей значимости, по своей организации она в полном смысле слова бригада.

Бригада Светличного работает по заранее составленной технологической карте. Кроме известных приемов, в новую технологию вошли еще и такие:

трехкратное послойное лущение стерни; внесение удобрений в виде органо-минеральных смесей;

предпосевное внесение гербицидов для борьбы со злаковыми сорняками;

пунктирный посев односемянных сортов с одновременным прикатыванием; обработка ядохимикатами, прилегающими к плантациям участков и лесополос; прореживание входов сетчатыми боронами-скребницами;

уборка урожая полупоточным способом без ручной доочистки корней.

Все работы выполняются машинами. Бригада полностью исключила такие трудоемкие работы, как шаровка, прорывка, проверка.

В 1961 году бригада на высоком агротехническом уровне выполнила все приемы новой технологии.

В первый период вегетации растения сахарной свеклы были в хорошем состоянии. Но капризная природа на этот раз сильно наредила нашим свекловодам. В конце июля, в августе и первой декаде августа на грядках засохли растения. И уже в начале августа растения сахарной свеклы стали сбрасывать листья. Среднесуточный прирост веса коры сократился до минимума и составлял 3—4 грамма, а в некоторые дни — один грамм в сутки. К тому же часть посевов была сильно повреждена градом. По этим причинам урожай оказался наимного ниже, чем мы все ожидали. На одном массиве бригада собрала по 350 центнеров свеклы с гектара. Есть участок, где получено по 390 центнеров с гектара, а на одном поле — 350 центнеров корней с гектара. Таким образом, средний урожай сахарной свеклы на всей площади составил 323 центнера с гектара.

Этот необычный по погодным условиям год со всей силой показал прогрессивное значение новой технологии производства. Несмотря на трудные условия, без ручного труда получен хороший урожай сахарной свеклы. Экономические показатели выше высокие. В приведенной ниже таблице даны сравнительные результаты работы в бригаде и в соседнем колхозе.

При урожайности в 250 центнеров корней и 190

центнеров ботвы гектар сахарной свеклы даст свыше 10 тысяч кормовых единиц.

Это — 13 центнеров

свинины

или — 200 центнеров

молока

Ботка на человека равнялась одному гектару.

Сотычный укос свеклы из продольной тракторной культивации и затем ракетной междуядрий с подкорниковой свеклы культиватором-растениеподатчиком. Перед уборкой густота насаждений составляла 70 тысяч растений на гектар.

По-новому была организована и борона сахарной свеклы — полупоточным способом, изготовленное в виде треугольника из дисковых сеялок из расчета 8 километров на двухтавровый стапи. В период с 24 по 25 марта проведена выборочная культивация на зеву на глубину 12—14 сантиметров, а для сеялок — на 10 сантиметров.

Причем землю, подготовленную скребницей, можно было обнаружить по ямкам на поверхности корней. Свекла собиралась и отвозилась на пункт сортировки «СК-4». Для дальнейшего хранения семян на складах Краснодарского сахара- земельного комбината из расчета 8 километров на двухтавровый стапи. По данным Никиты Сергеевича Хрущева, в звено Светличного входит 10 человек и 1 трактор.

Причём скребница, которую применяется скребницей, может быть заменена скребницей с подкорником. Скребница с подкорником может быть заменена скребницей с подкорником. Скребница с подкорником может быть заменена скребницей с подкорником.

Скрабберы, которые применяются в звено Светличного, могут быть заменены скребницами с подкорником. Скрабберы, которые применяются в звено Светличного, могут быть заменены скребницами с подкорником.

Скрабберы, которые применяются в звено Светличного, могут быть заменены скребницами с подкорником. Скрабберы, которые применяются в звено Светличного, могут быть заменены скребницами с подкорником.

Скрабберы, которые применяются в звено Светличного, могут быть заменены скребницами с подкорником. Скрабберы, которые применяются в звено Светличного, могут быть заменены скребницами с подкорником.

Скрабберы, которые применяются в звено Светличного, могут быть заменены скребницами с подкорником. Скрабберы, которые применяются в звено Светличного, могут быть заменены скребницами с подкорником.

Скрабберы, которые применяются в звено Светличного, могут быть заменены скребницами с подкорником. Скрабберы, которые применяются в звено Светличного, могут быть заменены скребницами с подкорником.

Скрабберы, которые применяются в звено Светличного, могут быть заменены скребницами с подкорником. Скрабберы, которые применяются в звено Светличного, могут быть заменены скребницами с подкорником.

ЗАТРАТЫ В ЧЕЛОВЕКО-ЧАСАХ НА ОДИН ГЕКТАР

Бригада Светличного на один гектар

1960 г. 1961 г. Копхоз «Ленинградский путь»

Показатели 434 332 208

Основан и предпосевная подготовка почвы 40,4 8,8 3,8

Посев 2,9 2,5 2,8

Уход за посевами 35,9 32,2 38,1

Уборка корней свеклы 72,8 29,5 294,8

Всего затрат на отвозку корней на сахарный завод 22,2 — —

122,5 73 385

ОСНОВНЫЕ ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ

Урожай в центнерах с гектара

Уборки труда на один центнер сахарной свеклы (в человеко-челнатах)

Примеси затраты на производство одного центнера сахарной свеклы (в копейках)

30 39 60

Свекличного сахарной свеклы на одного человека выращено в десять раз больше, чем в окружающих хозяйствах.

В бригаде применяется акционерный премиальный оплата труда. За каждый центнер свеклы в пределах 300 центнеров с гектара начисляется 12 копеек, а за каждый центнер, полученный сверх 300 — 25 копеек.

(Из материалов Кубанского научно-исследовательского института, опубликованных в газете «Сельская жизнь»).

СТРАНИЦА ПЛАКАТ

