



10
1974

САХАРНАЯ СВЕКЛА

ПОВЫШАЕМ ЭФФЕКТИВНОСТЬ ПОЛИВНОГО ГЕКТАРА

Д. П. ЗУБКОВ

Герой Социалистического Труда,
директор Киргизской МИС

И. Д. ТКАЧЕВ

Старший экономист МИС

В Чуйской долине сахарная свекла — основная техническая культура и важнейший источник доходов колхозов и совхозов.

В опытном хозяйстве Киргизской МИС она занимает более 1000 га. За последние годы в хозяйстве значительно повысилась культура земледелия, выросла урожайность. Если за годы восьмой пятилетки было получено сахарной свеклы по 492 ц/га, то за 1971—1973 гг. — 537 ц/га. Затраты труда на гектар снизились на 7,4 чел.-дн. В целом по хозяйству это обеспечило экономии свыше 4,5 тыс. чел.-дн. От реализации фабричной свеклы и семян хозяйство ежегодно получает 450—550 тыс. рублей чистой прибыли. В 1973 г. с каждого гектара собрали по 601 ц корней, а механизированные звенья Героя Социалистического Труда Степана Семеновича Раковца и Алексея Михайловича Стрижко вырастили еще более высокие урожаи — свыше 620 ц/га.

Себестоимость 1 ц свеклы осталась на прежнем уровне и составляет 1,40—1,57 руб. Это объясняется тем, что производ-

ственные затраты на гектар возрастают в связи с приобретением новой техники, совершенствованием системы орошения и более широким применением дорогостоящих гербицидов. Так, с 1961 по 1973 г. энергообеспеченность каждого гектара сельскохозяйственных угодий в хозяйстве повысилась в 3,3 раза — с 215 до 718 л. с., а энерговооруженность одного работника — в 2,2 раза и достигла 26 л. с. Это в 2,5 раза выше, чем в среднем по республике. За последние 10 лет капитальные вложения в новую сельскохозяйственную технику составили 5,3 млн. руб.

В хозяйстве ведутся большие работы по улучшению агрометеорологического и ирригационного состояния земель. Здесь работает землеройный отряд, оснащенный мощной современной техникой. Только за счет ликвидации мелкой сети оросительных каналов площадь поливных участков увеличилась с 5—10 до 60—100 га, а общая площадь земель, орошаемых механизированным способом, расширилась с 525 га в 1965 г. до 3000 га в 1973 г. В 1971—1972 гг. на водохозяйственное строительство затрачено 800 тыс. руб.

С учетом результатов агрохимического обследования почв в хозяйстве разработана

система удобрения культур. В среднем на 1 га пашни в 1973 г. было внесено 6,7 т органических и значительное количество минеральных удобрений.

Большую часть туков под свеклу (свыше 60%) используем под зябь. Под третью свеклу применяем по 20 т навоза на 1 га. При посеве вносим 1,7 ц суперфосфата и 0,3 ц аммиачной селитры на гектар. В течение вегетации проводим две подкормки: первая 2,5 ц аммиачной селитры и 0,5 ц суперфосфата, вторая — 1 ц селитры, 1 ц суперфосфата и 0,5 ц калийной соли на 1 га.

На 1 гектар посева фабричной сахарной свеклы в прошлом году затратили более 900 руб., в то время как за 1966—1970 гг. — 796, а в 1972 г. — 836 руб.

Перевод сельскохозяйственного производства на индустриальную основу потребует и в дальнейшем увеличения вложения средств на единицу площади. Но эти затраты полностью окупаются и дают дополнительную прибыль. Так, за три года текущей пятилетки от реализации фабричной сахарной свеклы хозяйство получило 1 млн. 142 тыс. руб. сверхплановой прибыли.

В тех звеньях, где более высокий уровень энерговооружен-

ности труда и где применяют более совершенную технологию возделывания культур и полива, производительность труда в 1,2—1,5 раза выше. Сравнение итогов работы двух свекловичных звеньев за 1972 г. (таблица) показывает, что хотя оба звена находятся примерно в одинаковых условиях, результаты их работы разные.

Основные показатели работы звеньев в 1972 г.

	Звено С. С. Ра- ковца	Звено А. Н. Магды
Площадь посевов сахар- ной свеклы (га)	140	85
Урожайность (ц)	583,8	502,0
Затрачено труда на 1 га посева (чел.-дн.)	42,9	42,3
Затрачено средств на 1 га (руб.), всего	913,0	850,9
Себестоимость 1 ц кор- ней (руб.)	1—50	1—64
Оплата 1 чел.-дня (руб.)	5—91	4—91
Энерговооруженность (л. с.)	41	33
Нагрузка посевов (га): на свекловичницу на механизатора	5,5—6 23	5,5—6 30

Звено С. С. Раковца, где энерговооруженность на одного работника выше на 8 л. с., с каждого из 140 га собрало по 584 ц корней, а звено А. Н. Магды — на 82 ц меньше (площадь 85 га). Социалистические обязательства первое звено перевыполнило, а второе — не выполнило, хотя получило сравнительно хороший урожай и выполнило план продажи свеклы. Если бы все звенья станции добились такой же урожайности, как в звене С. С. Раковца, хозяйство получило бы дополнительно чистого дохода 48,7 тыс. руб.

В чем же причина недобора урожая в звене А. Н. Магды? Во-первых, здесь нагрузка посевов на 1 механизатора выше на 7 га. При более низкой энерговооруженности это вызывает затягивание сроков проведения механизированных обработок посевов, что существенно снижает урожай. Во-вторых, в этом звене применяют устарев-



Герой Социалистического Труда звеньевой механизированного звена С. С. Раковец.



Кавалер ордена Октябрьской Революции звеньевой механизированного звена А. М. Стрижко.

шую агротехнику. В звене С. С. Раковца сеяли свеклу малыми нормами (10—12 клубочков на 1 пог. м) сеялками 2СТСН-6А и СТСП-6, сошники которых оборудовали ограничителями глубины заделки семян полозовидного типа. Это позволило заделывать семена на заданную глубину и получить равномерные и дружные всходы. Звено же А. Н. Магды использовало обычные сошники, в результате семена заделывались по глубине неравномерно. Всходы были недружными. Норма высева семян была в 1,5 раза выше, чем в первом звене. Поэтому на прорывку и прополку затратили труда гораздо больше и провели их с запозданием. В обоих звеньях широко использовали позиционный полив сахарной свеклы со стоянкой-дождевальными машинами 10—12 мин. При этом плантации увлажнялись постепенно и равномерно, и растения хорошо росли. В начале вегетации посевы поливали движущимися агрегатами ДДА-100М.

Одна из причин снижения урожая в звене А. Н. Магды — посев сахарной свеклы с междурядьями 60 см. Практика показала, что при возделывании



Звеньевой механизированного звена А. Н. Магды, делегат XVII съезда комсомола.

свеклы с междурядьями 45 см урожай повышается на 40—50 ц/га, а сбор сахара на 6—10 ц/га.

В результате звено С. С. Раковца с каждого гектара посевов свеклы получило по 958 руб. чистого дохода, а звено А. Н. Магды — на 200 руб. меньше, рентабельность производства свеклы в первом звене составила 109%, во втором — 92%.

Опыт звена С. С. Раковца широко освещался на страницах многотиражной газеты «Сельская новь», в районной печати и по радио. Зимой все свекловоды хозяйства детально изучили прогрессивные приемы возделывания свеклы в этом звене и в 1973 г. применили их на всей площади посева. Это обеспечило значительный рост урожайности. Все звенья собрали свыше 600 ц корней с гектара и перевыполнили социалистические обязательства. Звено А. Н. Магды на каждом из 126 га вырастило по 615 ц свеклы, звенья О. Ф. Мельгерт и В. Л. Белоненко — по 600 ц при сахаристости корней 16,5—17,2%.

Затраты труда на 1 ц свеклы в среднем по хозяйству составили 30 мин. В звеньях с высокой энерговооруженностью (32—40 л. с. на человека) затраты на 15—20% ниже. Так, в звене С. С. Раковца при урожае 620 ц/га на 1 ц корней затратили 22 мин., а в звене А. Н. Магды — 28 мин. В целом по республике затраты труда на 1 ц свеклы в 2,5—2,6 раза выше, чем в опытном хозяйстве МИС.

Одной из наиболее трудоемких работ на возделывании сахарной свеклы остается прорывка. Специалисты и свекловоды МИС на протяжении ряда лет разрабатывают и совершенствуют прогрессивную технологию возделывания и уборки сахарной свеклы с минимальными затратами труда. Применяют малые нормы высева семян (10—12 клубочков на 1 пог. м). Это позволяет полностью исключить прорывку, механизированное прореживание и разборку букетов. Практически свекловичницы проводят только проверку посевов и прополку. При этом затраты труда на уходе за посевами снижаются в 2—2,5 раза.

Для борьбы с сорняками перед посевом вносим гербициды

(4 кг пирамидина и 24 кг ди-хлоральмочевинны) машиной ГАН-8. В лучшие сроки и качественно проводим довсходовое боронование посевов, шаровку, подкормку и поливы. За лето плантации поливаем 10 раз, используя дождеваль-ные машины ДДА-100М, и проводим 8 рыхлений культивато-рами КРН-4,2, КРН-5,4, из них 4—5 глубоких (на 14—16 см), 2 — с подкормкой.

Дальнейшее техническое переоснащение хозяйства и совершенствование технологии позволит хозяйству в ближай-шие годы перейти к комплекс-ной механизации всех процес-сов возделывания и уборки са-харной свеклы.

Одним из слабых звеньев в механизации производства свеклы пока остается уборка. На нее приходится до 30% всех затрат труда и 35—40% денеж-но-материальных средств.

Важное условие снижения затрат — внедрение прогрес-сивных способов уборки.

В 1973 г. со всей площади посева корни убирали поточно-перевалочным способом, ис-пользуя групповой метод рабо-ты машин. Это обеспечило вы-работку на комбайн до 50—60 га.

На уборке работали трехряд-ные комбайны КСТ-3 и шести-рядные машины — КС-6 и БМ-6. Грузили корни погрузчи-ками ГРС-50, ПС-70, ПС-100, а ботву — погрузчиками ПГ-0,8, ПГ-0,5Д.

Применение высокопроизво-дительных погрузчиков-доочи-стителей корней и тщательная регулировка комбайнов позво-лили полностью отказаться от ручной доочистки корней, на-более производительно исполь-зовать рабочее время механиз-аторов, до минимума сокра-тить простои техники.

Важный резерв роста уро-жайности корней свеклы и по-вышения эффективности свек-ловодства — оптимально позд-ние сроки ее уборки. В наших

условиях свекла продолжает расти и накапливать сахар до конца сентября и даже в ок-тябре.

А многие хозяйства респуб-лики из-за нехватки погрузчи-ков, комбайнов и других уборо-чных машин вынуждены на-чинать уборку свеклы в ранние сроки. При этом они недобира-ют значительное количество сырья. По нашим подсчетам, за счет более поздней уборки свеклы в прошлом году мы до-полнительно получили 50—60 ц корней с гектара.

Дальнейшее совершенствова-ние организации и оплаты тру-да на возделывании и уборке сахарной свеклы и применение более совершенных высокопро-изводительных машин позво-лит свеклосеющим хозяйствам на орошении в ближайшие го-ды значительно уменьшить из-держки на производство свек-лы, эффективнее использовать каждый поливной гектар.



Звеньевая свекловодческого звена кол-хоза имени Ильича Красногвардейского района Белгородской области Мария Никитична Чаплыженко. В 1973 г. возглавляемое ею звено на площади 26 га вырастило урожай сахарной свеклы по 419 ц/га. Звеньевая награждена знаком «Победитель социалистического соревнова-ния».