

ХП

99810

42.15(2-6кч)

1-48

473478

С.О. Лепшонов

Карачаев

05.

БИБЛИОТЕКА

РЕПОЗИТОРИИ

ХП

СКАЯ

КА

ТАРИИ

Молчадая КУЛЬТУРА



КАРАЧАЕВО-ЧЕРКЕССКОЕ КНИЖНОЕ ИЗДАТЕЛЬСТВО
ЧЕРКЕССК—1963

С. О. ЛЕПШОКОВ

XII
99810

Трун

МОГУЧАЯ
КУЛЬТУРА

1395796



КАРАЧАЕВО-ЧЕРКЕССКОЕ КНИЖНОЕ ИЗДАТЕЛЬСТВО
ЧЕРКЕССК—1963

473478



ДОСТОЙНАЯ СЕСТРА „КОРОЛЕВЫ ПОЛЕЙ“

Сахарную свеклу по праву оценивают как достойную сестру кукурузы. Никита Сергеевич Хрущев назвал сахарную свеклу могучей культурой и рекомендовал всемерно расширять ее посевы не только с целью увеличения поставок сырья для сахарной промышленности, но и создания прочной кормовой базы для животноводства.

Как корм для скота, свекла по содержанию кормовых единиц стоит на первом месте. Если 1 центнер кукурузы на силос содержит 18 кормовых единиц, то 1 центнер свеклы — 26 кормовых единиц. При урожае 400 центнеров корней и 200 центнеров ботвы с гектара лишь одна ботва дает столько же кормовых единиц, столько дают 40 центнеров овса.

До недавнего времени в нашем совхозе „Карачаевский“ недооценивали роль сахарной свеклы. В 1960 году, например, она выращивалась лишь на площади 40 гектаров. Зато под овсом, травами и прочими малоурожайными культурами было занято 600 гектаров, или четверть всей пашни. Эти культуры давали с гектара по 800—1000 кормовых единиц, то есть в 10 раз меньше, чем гектар сахарной свеклы.

Спрашивается, можно ли было, имея такую структуру посевных площадей, мечтать о высоких показателях развития животноводства? Конечно, нет. После декабрьского (1961 г.) Пленума ЦК КПСС, наметившего курс на пропашную систему земледелия, мы пересмотрели структуру посевных площадей, заменив малоурожайные культуры высокоурожайными: кукурузой, бобовыми, картофелем, подсолнечником, сахарной свеклой.

В 1962 году посевы кукурузы занимали в совхозе 1219 гектаров, картофеля — 520 гектаров, сахарной свеклы — 210 гектаров. С каждого гектара плантаций мы получили по 250 центнеров сладкого корня.

Еще с весны в свекловодческих звеньях была проведена соответствующая работа, направленная на то, чтобы вырастить хороший урожай с наименьшими затратами труда. С этой целью на площади 100 гектаров были высеяны одноростковые семена сахарной свеклы, что позволило резко сократить ручной труд в период ухода за плантацией. Кроме того, мы широко применяли прогрессивные механизированные приемы посева и обработки свеклы, почти полностью исключаящие ручной труд и обеспечивающие получение дешевой продукции.

Не так давно на выращивание одного гектара сахарной свеклы у нас затрачивалось от 150 до 200 человеко-дней. Когда же мы сделали упор на механизацию наиболее трудоемких работ, затраты труда снизились более чем в два раза. Благодаря этому себестоимость одного центнера свеклы в целом по совхозу составила 1 руб. 60 копеек при плане 1 руб. 90 копеек, а некоторые звенья вырастили еще более дешевый урожай.

О большом преимуществе новой технологии возделывания сахарной свеклы убедительно говорит следующая таблица.

Показатель	1 отделение (новая технология)	2 отделение (с грубыми отступ. от новой технологии)
Урожайность сахарной свеклы (в центнерах)	230	180
Всего затрачено человеко-дней на выращивание 1 га свеклы	150	65
Всего затрачено человеко-дней на выращивание 1 ц свеклы	0,4	0,8
Себестоимость 1 ц свеклы в руб. . .	1,40	3,20

Совхоз выполнил план сдачи сахарной свеклы на 260 процентов. Только от продажи государству сладкого корня мы получили свыше 20 тыс. рублей чистой прибыли. Кроме того, сахарный завод выдал нам 1500 тонн жома — ценного и питательного корма для скота.

Благодаря расширению посевов кукурузы и сахарной свеклы мы смогли в 1962 году значительно повысить продуктивность скота. На первом отделении, где сосредоточены основные посевы этих культур, надой молока на одну фуражную корову возросли, по сравнению с 1961 годом, на 350 килограммов.

Сейчас, пожалуй, в совхозе не найдешь человека, который бы не верил в большие возможности сахарной свеклы. Каждому стало ясно, что эта могучая культура является важным источником изобилия сельскохозяйственной продукции.

За последние два года у нас выросли свои мастера высоких урожаев. Так, звено Сони Джаубековой в 1962 году получило по 309 центнеров сахарной свеклы с гектара, Любы Герюговой — по 307, Канитат Узденовой — по 280 центнеров. Более 300 центнеров корней дал каждый гектар плантации в отделении № 3.

Оценив по достоинству сахарную свеклу, мы в 1963 году доведем ее посевы до 250 гектаров, а в

1964 году—до 500 гектаров. С этой целью у нас созданы комбинированные отряды. Все трудоемкие работы по обработке почвы и уходу за плантациями будут производиться машинами. Но учитывая, что в условиях нашей горной местности не везде возможно эффективно использовать машины, за каждым механизированным отрядом закреплено по несколько человек рабочих, которые будут выполнять отдельные работы вручную.

Свекловоды совхоза обязались получить в 1963 году не менее 300 центнеров корней с каждого из 250 гектаров с наименьшими затратами труда и средств. Выращивание урожая будет проводиться по заранее составленному плану. Основой такого плана является технологическая карта, составляемая в каждом отряде, отделении. В картах предусмотрены все работы по выращиванию сахарной свеклы, начиная от подготовки почвы и кончая уборкой и транспортировкой урожая.

Для выполнения работ по каждой операции отряды обеспечены необходимым количеством тракторов и различными сельскохозяйственными машинами. Коллектив совхоза твердо уверен в том, что при строгом соблюдении агротехники и максимальном использовании техники, запланированный урожай безусловно будет взят.

Ниже я расскажу о том, как мы выращивали сахарную свеклу в 1962 году.

ВЫБОР УЧАСТКА И ПОДГОТОВКА ПОЧВЫ

В борьбе за высокий урожай сахарной свеклы с минимальными затратами труда большое значение имеет выращивание посевов на чистых от сорняков полях. Участки стараемся подбирать поблизости от животноводческих ферм. Это позволяет значительно сократить

затраты на вывозку навоза в поле и на транспортировку урожая к фермам. Серьезное внимание уделяем выбору предшественника. Как правило, посевы сахарной свеклы размещаем по кукурузе и картофелю. Причем, опыт прошлого года показал, что лучшие условия для развития свеклы в нашей горной зоне достаточного увлажнения создаются при размещении ее по кукурузе на силос, убираемый значительно раньше, чем кукуруза на зерно. В первом отделении совхоза прибавка урожая на таких участках составила 20—25 центнеров на каждом гектаре.

При уборке предшественника в ранние сроки создаются благоприятные условия для борьбы с сорняками в течение всей осени, так как обработку почвы можно начинать еще до подъема зяби. А это дает хорошие результаты. Интересно отметить, что там, где проводилось раннее лущение на глубину залегания основной массы корней, урожай свеклы на каждом гектаре был на 30—35 центнеров больше чем на участках вспаханных осенью. Это и понятно. Ранней перепахкой поля мы измельчаем пожнивные остатки, сохраняем влагу, уничтожаем сорную растительность и провоцируем прорастание семян сорняков. Лущение стерни проводим лемешными лущильниками и обычными плугами без отвалов. Дисковые лущильники не обеспечивают хорошего качества лущения, так как поверхность почвы, обнаженная после уборки зерновых культур, быстро высыхает, сильно уплотняется и диски лущильников не заглубляются. Если мы иногда и применяем дисковые лущильники, то только при нормальном увлажнении верхнего слоя почвы.

На выделенных под сахарную свеклу участках проводим раннюю вспашку зяби на глубину 28—30 сантиметров. Глубоко взрыхленный пахотный слой больше впитывает влаги осенне-зимних осадков и лучше ее со-

хранят. На таких участках больше накапливается питательных веществ, лучше и быстрее развивается корневая система; корень свеклы во время роста встречает меньше сопротивления в почве и, следовательно, вырастает длиннее и крупнее. В этих условиях сахарная свекла способна впитывать влагу с глубины двух и более метров. Кроме того, глубокая пахота является надежным средством борьбы с сорняками. Так, на участках, вспаханных на глубину 32 сантиметра, вес каждого корня в среднем составил 450 граммов, а там, где глубина вспашки была мельче, средний вес корня не превысил 350 граммов.

Важным фактором успешного выращивания сахарной свеклы является хорошая предпосевная обработка почвы. „Пересохший пласт урожая не даст“ — гласит народная мудрость. Комплекс предпосевной обработки почвы и предусматривает основную цель — закрыть и сохранить накопившуюся за осенне-зимний период влагу. К раннему весеннему боронованию приступаем сразу, как только гребни пахоты начинают подсыхать и почва не мажется. Обычно это бывает в начале марта. Малейшее запаздывание с боронованием ведет к большим потерям влаги, быстрому высыханию почвы и образованию глыб. Там, где мы не сумели вовремя сделать хорошую предпосевную обработку почвы, не было дружных и полных всходов сахарной свеклы, что впоследствии отрицательно сказалось на урожайности. Вот почему мы стремимся к тому, чтобы ранневесеннее боронование закончить в самый короткий срок — в один-два дня. Боронование делаем тяжелыми боронами поперек пахоты под углом 45—50 градусов. По мере появления сорняков приступаем к лущению корпусными лущильниками, которые крепятся к раме трехкорпусного плуга.

Перед началом сева почву прокультивировали и тщательно пробороновали, чтобы участки были хорошо

выровнены для равномерной заделки семян на заданную глубину.

Опыт показал, что как слишком ранняя, так и запоздалая предпосевная обработка поля приводят к „замазыванию“ почвы и образованию глыбистой ее поверхности. Растения в этом случае с самого начала своего развития попадают в крайне неблагоприятные условия водного режима.

Мы обычно начинаем предпосевную культивацию тогда, когда температура почвы на глубине 10 сантиметров равна 5—6 градусам. В это время почва хорошо разделяется на мелкие кусочки. В связи с тем, что весной 1962 года температура воздуха нарастала очень быстро и влага из почвы испарялась интенсивнее, мы через шесть дней после корпусного лущения приступили к предпосевной культивации и одновременно начали сев. В обычные же годы эту работу выполняем спустя 10—15 дней после лущения.

Предпосевную культивацию лучше проводить культиватором-бороной ВНИС-Р или культиваторами-растениепитателями КРС-8,1 и КРС-5,4 с полольными лапами-бритвами. Мы в 1962 году использовали культиваторы КРН-4,2 в агрегате с легкими боронами и водоналивными катками. Кое-где механизаторы пренебрегли советами агрономов и применили культиваторы с широкозахватными стрельчатыми лапами. В результате на поверхность почвы были вывернуты несозревшие комья, которые мешали качественному проведению сева. На таких участках семена не дали дружных всходов.

Перед культивацией в почву туковыми сеялками внесли суперфосфат из расчета 50 килограммов действующего начала на гектар.

ПОСЕВ САХАРНОЙ СВЕКЛЫ

Качество семян имеет решающее значение в борьбе за высокий урожай сахарной свеклы. „Что посеешь, то и пожнешь“, „От худого семени не жди хорошего племени“—говорят народные пословицы. Для посева мы применяем семена только с высокой энергией прорастания и высокой всхожестью. Семена с низкой всхожестью обычно дают слабое развитие корневой системы, пониженное сахаронакопление.

Для улучшения посевных качеств семян мы практикуем различные приемы. Прежде всего, в целях равномерного посева одностокковых семян калибруем их на специальных решетках с круглыми отверстиями диаметром 3, 4, 5 и 6 мм. В результате получаем несколько фракций семян. Для посева используем семена диаметром от 3 до 6 миллиметров.

После калибровки проводим так называемое дрожжирование или гранулирование семян. Для этого на 1 килограмм семян сахарной свеклы берем 2 килограмма просеянного перегноя и 300 граммов кормовой патоки. Дрожжирование проводим так. Сначала в самодельный аппарат засыпаем порцию семян и вливаем третью часть положенной порции раствора патоки. Затем начинаем вращать аппарат, чтобы перемешать раствор с семенами. После этого добавляем третью часть порции перегноя и снова вращаем. Через несколько оборотов добавляем вторую порцию раствора патоки и перегноя, потом третью.

В результате семена свеклы обволакиваются тонкой оболочкой приготовленной смеси. Полученные гранулы сушим на стеллажах в отопляемых помещениях при температуре 30—35 градусов. В процессе просушки проводится и своего рода тепловой обогрев семян.

Гранулирование или дрожжирование семян сахарной свеклы улучшает их сыпучесть, они равномернее высеваются, а созданная вокруг них оболочка служит хорошей питательной средой, что положительно сказывается на урожайности.

Семена одностокковой сахарной свеклы до их дрожжирования обрабатываются гранозаном из расчета 4 килограмма препарата на 1 тонну семян.

Сахарная свекла, пожалуй, одна из чутких к срокам и качеству сева культур. Неправильно провел предпосевную обработку почвы—считай, что недобрал десятки центнеров корней. Запоздал с севом—потерял влагу. Загустил плантацию—увеличил затраты труда и средств на уход за нею. Вот почему на сроки и качество сева мы обращаем особое внимание.

Как правило, сев начинаем тогда, когда температура почвы на глубине 5—8 сантиметров достигает 6—7 градусов. Если почва хорошо обработана, то даже возможные весенние заморозки,—а они нередкое явление в горах,—не повреждают всходов свеклы.

Ранние посевы дают возможность своевременно приступить к уходу за растениями. Кроме того, при ранних сроках сева легче вести борьбу с вредителями свеклы, которые появляются в основном в период повышения температуры воздуха, когда растения уже хорошо развиты.

Опоздание же с посевом приводит к резкому снижению урожая. Так получилось в звене Кулистан Батдыевой из третьей бригады, плантации которой расположены на Кумыш-баши. Здесь растянули сев, почва высохла, в результате чего урожай свеклы составил всего лишь 190 центнеров с гектара. А рядом, на участке звена Халимат Хасановой, где сев проводили в ранние сроки и быстро, было собрано по 253 центнера корней с гектара.

Следует помнить и другое: посев сахарной свеклы в сверххранние сроки в холодную почву приводит к задержанию всходов, ослабляет устойчивость растений к болезням и сельскохозяйственным вредителям. Наиболее оптимальным сроком сева в наших условиях является первая декада апреля.

Сев мы проводим обыкновенными свекловичными рядовыми сеялками с катушечным высевальным аппаратом, пунктирным способом. Для этого сеялку переоборудуем: заводской катушечный высевальный аппарат заменяем своим, изготовленным в мастерской совхоза. Пунктирный посев можно производить и переоборудованными сеялками „СКГК-6В“. В этом случае мерную проволоку не применяют и сев ведут с открытыми клапанами. Пунктирный способ посева односемянной сахарной свеклы обеспечивает равномерное размещение растений по участку при малых нормах посева, что создает нормальные условия для возделывания плантации с наименьшими затратами ручного труда в период таких трудоемких работ, как прорывка и проверка.

Чтобы обеспечить равномерное размещение семян в рядках, сеялку устанавливаем на норму посева. Одним из простейших способов регулировки сеялки и установки ее на норму посева семян и удобрений является следующий способ. Отмеряют определенную площадь, например, 0,5 гектара, и в ящик сеялки засыпают такое количество семян, которое нужно для засева большей площади. После засева 0,5 гектара, остаток семян взвешивают и таким образом устанавливают, какое количество их израсходовано. Норму посева регулируют до тех пор, пока не будет высеваться требуемое количество семян и каждым сошником в отдельности и сеялкой в целом. На каждый гектар мы высеваем по 11—12 килограммов семян однострочковой свеклы. Сеялку регулируем так, чтобы семена ложились через 3 сан-

тиметра. Между тем знатный механизатор Кубани В. Светличный на один погонный метр высевает по 24—26 клубочков или по 7 килограммов семян на гектар. Этот резерв мы постараемся использовать у себя.

Одновременно с установкой сеялки на норму посева регулируем глубину заделки семян. При этом надо помнить, что кромки щек сошника, независимо от глубины вхождения в почву, должны всегда находиться в горизонтальном положении к поверхности почвы. Если этим пренебречь, то семена будут или выбрасываться на поверхность почвы, или заделываться глубоко. Случается иногда и так: при заглублении концов щек сошника проход для семян закупоривается землей, в результате чего поступление их в почву совершенно прекращается.

Семена мы заделывали только во влажную почву на глубину 4—5 сантиметров. Чтобы глубина была постоянной, измеряли ее не менее двух-трех раз за смену. Делали это так. После прохода сеялки разрывали два-три рядка ножом или заостренной железкой до тех пор, пока не обнаруживались семена. Глубину замеряли двумя мерными линейками. Таких замеров делали до 10. На основании полученных данных определяли среднюю глубину. При недостаточной глубине или при слишком глубокой заделке семян добавляли или снимали грузила, а при наличии пружин—снимали или ослабляли их. Если мелкая заделка семян получилась вследствие большой уплотненности почвы, проводили дополнительную предпосевную культивацию участка.

Очень важно во время сева сделать равномерную ширину междурядий и прямые рядки, так как от этого зависит качество механизированных работ по уходу за свеклой. Равномерная ширина междурядий обеспечивается расстановкой сошников на одинаковое расстоя-

ние. Первый проход сеялки мы делаем по прямой провешенной линии, а остальные—по следу маркера.

Максимальной производительности техники в период сева достигаем как за счет увеличения скорости движения агрегата, так и за счет правильной расстановки обслуживающего персонала на доставке удобрений, заправке сеялок семенами и удобрениями. До начала сева определяем на поле места заправки. Семена также подвозятся заранее и всегда находятся вблизи сеялки. Такой порядок на первом отделении позволил сократить время на заправку сеялки в среднем до 5 мин., тогда как раньше, при отсутствии заправочных пунктов, на это уходило 10 мин. и больше.

УХОД ЗА ПЛАНТАЦИЕЙ

Своевременно и высококачественно проведенный сев на хорошо обработанной и удобренной земле—залог высокого урожая. Однако, чтобы его вырастить, надо много потрудиться в период ухода за плантацией. Еще во время сева мы прикатываем почву. Благодаря этому достигается лучший контакт семян с почвой и обеспечивается приток влаги из нижних горизонтов. Для прикатывания пользуемся водоналивными секционными катками. Они удобны тем, что их вес можно регулировать заполнением пустотелых барабанов водой. Так мы и делаем: на более рыхлых почвах увеличиваем вес катков.

Хорошие результаты дает довсходовое боронование легкими боронами поперек сева. С помощью этого агроприема уничтожаются проросшие сорняки и предупреждается образование почвенной корки. К боронованию приступаем за 2—3 дня до появления всходов. В это время сорняки легко уничтожаются, а проростки свеклы не повреждаются.

Второе боронование проводим после всходов скребковыми боронами, состоящими из двух секций. Учитывая, что в наших горных условиях не везде удастся нарезать букеты для механизированного ухода за посевами, при повторном поперечном бороновании мы значительную часть растений удаляем, т. е. по существу проводим механизированную прорывку. Чем лучше будет проведено боронование, тем меньше придется тратить время на ручную прополку. Через 3—4 дня после такого боронования, когда станет ясно, какие растения погибли, мы проводим лишь частичную ручную прорывку. Оставляем в рядах растения на расстоянии 10—12 сантиметров одно от другого. На гектаре сохраняем 85—90 тыс. растений. Этого вполне достаточно, чтобы получить высокий урожай корней. Такой метод ухода за посевами был впервые применен на наших полях в 1962 году, что позволило значительно сократить затраты на выращивание свеклы. На первом отделении, в результате сокращения ручных работ, затраты на обработку 1 гектара плантации составили всего лишь 65 человеко-дней, а себестоимость 1 центнера свеклы—1 рубль 40 копеек, или на 30 процентов меньше, чем в 1961 году, хотя 1961 год считается годом более высоких урожаев.

Другое получилось на втором отделении. Здесь пренебрегли скребковыми боронами, упор сделали на ручную обработку, упустили лучшие сроки ухода за плантацией. И вот что вышло. С каждого гектара получено только по 180 центнеров корней—на 50 центнеров меньше, чем на первом отделении. На возделывание 1 гектара свеклы затрачено 150 человеко-дней, а центнер корней обошелся в 3 рубля 20 копеек. На производство 1 центнера свеклы на втором отделении затрачено в два раза больше человеко-дней, чем на первом, а произведено свеклы на 1 человеко-день почти в три раза меньше.

Скребокание и дополнительное ручное прореживание необходимо производить очень тщательно во избежание изреживания посевов. Где об этом забывают, там теряют урожай. Приведу два поучительных примера. Звено Р. Батчаевой во время прореживания порубило тяпками много нужных растений, посевы получились изреженными. Отсюда и урожай—190 центнеров корней с гектара. Тут же рядом был расположен участок звена Любы Герюговой. К прореживанию плантации здесь отнеслись добросовестно и труд окупился сторицей—с гектара получено по 307 центнеров корней.

Последующие мероприятия по уходу за свеклой преследуют в основном своевременное рыхление почвы. Мы проводим в этих целях до трех культиваций, каждый раз увеличивая глубину рыхления.

Для того, чтобы хорошо обработать междурядья, очень важно тщательно отрегулировать культиватор. Перед включением его в работу мы точно по разметочной доске устанавливаем рыхлящие или подрезающие лапы; глубина культивации определяется их установкой, а правильность обработки почвы регулируется постановкой рабочих органов в одной плоскости. Согласно выбранной схеме расположения рабочих органов, устанавливаем их с минимальной защитной зоной, чтобы режущие кромки по всей длине соприкасались с поверхностью площадки, на которой регулируется культиватор.

Лезвия лап всегда должны быть острыми. Прореживать всходы тупыми лапами ни в коем случае нельзя, так как растения присыпаются землей, а сорняки остаются неподрезанными. Зная это, наши механизаторы постоянно имеют запасной комплект рабочих органов. Чтобы не допускать повреждения растений, мы ведем культивацию на первой передаче трактора, регулярно очищаем рабочие органы культиваторов от растительных остатков. Первую культивацию сделали после прорывки растений

на глубину 4—5 сантиметров. Вторую культивацию на глубину 6—8 сантиметров провели одновременно с подкормкой растений аммиачной селитрой из расчета 60 килограммов действующего начала на гектар. А во время третьей культивации на глубину 10—11 сантиметров (с уменьшением защитной зоны) растения подкормили сульфатом аммония из расчета 45 килограммов действующего начала на гектар.

Очень важно обеспечить прямолинейность проходов тракторного агрегата по рядкам. От этого во многом зависит не только сохранность растений, но и качество уборки. Вот почему наши механизаторы строго соблюдают правила культивации, работу выполняют добросовестно.

Сахарная свекла весьма отзывчива на удобрения. Она усваивает питательные вещества в течение всего периода роста. Поэтому мы стремились применить такую систему удобрений, которая бы удовлетворяла потребности растений в питании начиная от прорастания семян, вплоть до уборки урожая. Две подкормки сделали во время рыхления почвы в междурядьях. В середине лета совхоз получил фосфоритную муку. Повсеместно была сделана внекорневая подкормка свеклы путем опыливания растений. Работа выполнялась специальными навесными опыливателями марки ОПС-30Б. Для внекорневой подкормки мы использовали так же калийную соль путем опрыскивания ею растений. Однако строгий учет прибавки урожая не производился, поэтому данный опыт мы думаем повторить.

Внедрение в производство односемянной сахарной свеклы при малых нормах высева должно сопровождаться усилением борьбы с болезнями и вредителями, особенно со свекловичным долгоносиком и блохой. Ведется неослабное наблюдение за появлением вредителей.

1995-996

473478

Карачаев-Чеченская
область
1995-996



лей и болезней и принимаются своевременные меры борьбы с ними.

При появлении всходов свеклу опыливаем или дустом ДДТ или гексахлорна. Эта профилактическая обработка делается для уничтожения долгоносиков, блошек и других вредителей. На гектар расходуется: дуста ДДТ — 25 килограммов, дуста гексахлорана — 15—20 килограммов. Лучшую эффективность дает опрыскивание плантаций ядохимикатами. На 100 литров воды берется 200 граммов 20-процентной эмульсии ДДТ или 5 граммов 5-процентного дуста ДДТ.

* * *

В заключение несколько слов скажу об уборке урожая.

Опыт учит, что как поздние, так и слишком ранние сроки уборки сахарной свеклы приводят к большим потерям урожая, а значит — недобору сахара. В прошлом году, например, в июле — августе очень мало выпадало осадков, рост корней в это время был незначительный. В сентябре, к началу обычных сроков уборки свеклы пошли дожди, усилился рост корней. Видя это, мы прекратили начатую в сентябре уборку. Возобновили ее только с 20 октября и закончили в течение двух недель. Корни, выкопанные в октябре и ноябре, весили намного больше, чем корни, выкопанные в сентябре.

Уборку вели в основном свеклоподъемниками, а на первом отделении — комбайном СКЕМ-3. Перед началом уборки сделали глубокое рыхление междурядий культиватором КОН-2,8, предварительно заменив лапки и ножи на рыхлители-долота. Рыхление облегчило работу комбайнов и свеклоподъемников.

Качество работы комбайнов зависит также от состояния ботвы. На некоторых участках ботва рано отмирает на корню и теребильным лапам не за что ухватывать. На таких участках в земле остается до 25—30 процен-

тов корней, которые приходится убирать вручную. Мы стараемся использовать комбайны на тех участках, где хорошее состояние ботвы.

К сожалению, несмотря на некоторую механизацию, уборка свеклы все еще связана с большими затратами ручного труда. Так, свеклоподъемник лишь подкапывает корни, а выборка, сноска и очистка корней от ботвы и земли выполняются вручную. На эти операции приходится 60—65 процентов всех затрат труда при данном способе уборки. Свеклокомбайн СКЕМ-3 сокращает трудовые затраты на 45—47 процентов по сравнению со свеклоподъемником. Однако очистка корней от ботвы и земли недостаточно механизирована. Затраты труда на доочистку 1 тонны корней у нас составили 5 человеко-часов.

Но мы знаем, что все эти недостатки носят временный характер. Не за горами тот день, когда и сахарная свекла перестанет быть трудоемкой культурой. Физический труд по ее выращиванию и уборке будет полностью переложен на плечи машин. Решения ноябрьского Пленума ЦК КПСС, перестройка партийного руководства сельским хозяйством окажут благотворное влияние на увеличение производства сельскохозяйственной продукции, в том числе и сахарной свеклы, на широкую комплексную механизацию всех полевых работ.

Сафар Османович Лепшоков
Могучая культура

Редактор *И. А. Аткин*
Обложка художника *В. Д. Волкови*
Художественный редактор *Д. Х. Кубанов*
Технический редактор *З. Т. Темирова*
Корректор *Н. А. Болохова*

Сдано в набор 20-III-1963 г. Подписано к печати 6-IV-1963 г.
Формат 84x108 ¹/₃₂. Физ. п. л. 1,25. Усл. печ. л. 1,02. Уч.-изд. л. 0,78.
ВУ 35760 Тираж 1000 экз. Заказ № 1224. Цена 2 коп.

Карачаево-Черкесское книжное издательство,
г. Черкесск, ул. Ленина, 35-а.
Черкесская типография,
г. Черкесск, ул. Комсомольская, 32.

Цена 2 коп.