

ЗЕМЕЛЬНЫЙ ОТДЕЛ ИСПОЛКОМА ЛЕНГОРСОВЕТА

НА ДЕМ
НЕ ВЕР... СЯ

ОСНОВНО

Д

Н. Г. ЖЕЖЕЛЬ
Агроном
**УБОРКА И ХРАНЕНИЕ
С В Е К Л Ы**

Под ред. И. Г. Михайлова

ГМУВИР
Россельхоз
академии
ИСХБ

09

ЛЕНИЗДАТ
1942

УБОРКА И ХРАНЕНИЕ СВЕКЛЫ

Уборка свеклы, как и моркови, начинается со второго прореживания выборочно — на пучковой товар. Оставленные после первого прореживания растения выдергивают на расстоянии 3 — 4 сантиметров через одно с оставлением окончательного расстояния между растениями от 6 до 10 сантиметров. До начала основной уборки можно производить еще дополнительную уборку наиболее развившихся корнеплодов.

При нормальном росте свеклы к выборке пучкового товара приступают обычно через 70 — 80 дней после посева. Ямки, оставшиеся после выдергивания свеклы, надо засыпать землей. Выдернутую свеклу промывают вместе с ботвой в проточной воде, вяжут в пучки и отправляют для хозяйственного использования.

К окончательной (полной) уборке приступают, когда свекла созреет, что узнают по хорошему развитию корнеплода и пожелтению листьев. Свекла не переносит сильных и длительных заморозков, и ее надо убирать до их наступления. Из корнеплодов первой обычно убирают свеклу, а затем уже морковь, брюкву, редьку и репу.

При нормальном сроке посева уборку свеклы начинают в первой половине сентября. Если произведен посев смешанными семенами, первую очередь убирают растения с вы-

А45436

тем растения с корнеплодами, глубоко сидящими в земле. Убирать свеклу лучше в сухую погоду. При уборке в сухую погоду земля к корням свеклы почти не прилипает.

Уборку свеклы производят простым выдергиванием корнеплодов вручную. Но в тех случаях, когда корнеплоды глубоко сидят в земле, следует подкапывать корни вилами, лопатами или специальными копачками.

При больших площадях подкапывание корнеплодов свеклы производят конным плугом, у которого вместо плужного корпуса ставят свеклоподъемную лапу «Огородный великан», и специальными конными и тракторными свеклоподъемниками.

Выдернутые из земли корнеплоды отряхивают или слегка ударяют друг о друга, чтобы осыпалась земля, и, затем, вместе с необрезанной ботвой складывают в конусообразные кучи корнями в одну сторону для легкой просушки.

Долго оставлять корнеплоды с необрезанной ботвой не следует, так как ботва испаряет много влаги; это приводит к увяданию корнеплодов и снижению их лежкоспособности.

Обрезку листьев у свеклы продовольственного назначения производят ножом у самой шейки так, чтобы они еле держались вместе, не распадаясь. Повреждение самого корнеплода не допускается. Одновременно с обрезкой ботвы производят и сортировку. Все ломаные, порезанные, помятые, треснувшие,

882910
46288

3

дуплистые, поврежденные болезнями или вредителями и подмороженные корнеплоды, а также мелочь выделяют в особые кучи для использования осенью в порядке текущего потребления или для переработки. Полноценные корнеплоды складывают в кучи, предназначенные для хранения.

Все работы по уборке свеклы и обрезке ботвы необходимо вести без загрязнения их землей.

При перевозке свеклы с поля в места хранения и при взвешивании продукции на грузку и разгрузку весов следует производить без резкого перебрасывания и швыряния корнеплодов, так как от ударов повреждается кожица, что вызывает загнивание корнеплодов.

Ботва после обрезки должна быть тщательно перебрана, большие и загнившие листья удалены, сама ботва хорошо промыта водой и пущена в переработку на соленье или квашение. Ни в коем случае нельзя допустить выбрасывание ботвы, так как от нее мы можем получить 3—4 тонны с гектара добавочной высокопитательной овощной продукции.

Хранение свеклы производят в подвалах, специальных хранилищах, буртах и траншеях.

Склады, подвалы и другие помещения, предназначенные для хранения свеклы, должны быть изолированы от дождевой и грунтовой воды, хорошо держать тепло (не должно быть щелей) и оборудованы приточной и вытяжной вентиляцией.

Необходимо не позже конца августа сделать просушку, ремонт и дезинфекцию хранилищ.

В хранилищах упрощенного типа, где нельзя достигнуть полного закупоривания, дезинфекцию производят сплошной побелкой стен, потолка, столбов, закровов и полок известковым молоком (2,5—3 килограмма свежесжиганной извести на 1 ведро воды). В хранилищах с плотными стенами и крышей дезинфекцию лучше произвести путем сжигания черенковой серы (20 граммов серы на 1 кубический метр объема помещения) при плотно закрытых дверях и окнах. Через 24 часа после окуривания серой помещение проветривают.

На складах, в подвалах и овощехранилищах свеклу хранят в закромах или штабелях. Закрома устраивают из досок или теса. Размер закровов: длина 4—6 метров, ширина 2—2,7 метра и высота 1,5—1,75 метра. Загрузку свеклы в закрома производят насыпью до высоты 1,4—1,6 метра. При укладке свеклы в штабели ширину основания берут в размере 1,0—1,5 метра; высота 0,75 метра.

Закладку свеклы на хранение можно производить в одном помещении с картофелем, но отдельно от моркови, лука, брюквы и капусты, так как последние требуют иных условий хранения. В помещении, где хранят свеклу, надо все время поддерживать температуру от 0 до +1° по Цельсию и относительную влажность воздуха — 85%—90%.

Для постоянного наблюдения за температу-

рой и влажностью воздуха в хранилищах устанавливают термометры и психометры. Температуру в хранилище регулируют при помощи вентиляции, а при сильных морозах и отоплением. Влажность воздуха регулируют вентиляцией и опрыскиванием полов водой или установкой в хранилище бочек с водой.

При обнаружении загнивающих корнеплодов необходимо произвести их переборку — удалить все загнившие корнеплоды, а здоровые оставить для дальнейшего хранения.

При отсутствии специальных помещений свеклу успешно можно хранить в траншеях и буртах. Хранение свеклы в углубленных канавах с загрузкой их ниже поверхности почвы называется траншейным. Хранение в надземных кучах или с небольшим углублением в землю (до 20 см) называется буртовым.

Для закладки буртов и траншей выбирают возвышенные места на равнинах или склонах с сухими водопроницаемыми грунтами: песками, супесями и легкими суглинками. Размер траншей: глубина — 0,8 метра, ширина — 0,8—1,0 метра и длина 8—10 метров.

Загрузку траншей свеклой производят насыпью (навалом) без переслойки песком, но бережно, не причиняя повреждений корнеплодам и разравнивая их. Заполнять траншею следует строго горизонтально, без впадин и бугров, не доводя уровень загруженных корнеплодов до уровня поверхности грунта на 15 сантиметров.

Р.В.
АНЗНЗ

При загрузке в траншею здоровых корнеплодов в прохладную сухую погоду можно обойтись без вентиляционных труб. Но при влажной и затяжной осени требуется устройство вентиляции. Для этой цели посредине дна вдоль всей траншеи роют ниже уровня дна на 20 сантиметров канаву шириной в 20 сантиметров; канаву затем хорошо зарежечивают хворостом. Через каждые 3—4 метра на обрешетку устанавливают сколоченные из планок вертикальные трубы, диаметром в 20 сантиметров.

Заполненную корнеплодами траншею покрывают слоем земли в 20—25 сантиметров толщиной, затем слоем соломы или древесного листа в 35—50 сантиметров и снова слоем земли в 15—30 сантиметров; с самого верха траншею укрывают навозом, еловым лапником или картофельной ботвой. Укрытие производят сразу же после загрузки, чтобы корнеплоды не нагревались от наружного тепла и не намокали от дождя.

Для наблюдения за температурой в траншее устанавливают специальный буртовый термометр.

При буртовом хранении свеклы роют котлован, глубиной в 20 сантиметров, шириной 1,2—2,0 метра и длиной от 10 до 15 метров. Свеклу в бурт укладывают правильной крышевидной формой; скаты со всех сторон должны быть устойчивы, с ровной поверхностью, без впадин и бугров. Загрузку производят с од-

29.

Бл. А45436

ного торцевого конца путем ручной выкладки равных боковых стенок и осторожного заполнения середины насыпанием корнеплодов из корзины. Высота укладки корнеплодов в бурте 1,25 — 1,50 метра. Чтобы избежать промораживания, загрузку в бурты производят без переслойки песком.

Вентиляцию в буртах устраивают так же, как и в траншеях, то есть на нижнюю горизонтальную канаву, заполненную хворостом, устанавливают вентиляционные трубы.

После укладки корнеплодов сразу же производят укрытие бурта. Первоначальное укрытие делают из земли; основание бурта прикрывают слоем земли в 30 — 40 сантиметров; по бокам землю насыпают более тонким слоем, а по гребню еще более тонким (10—15 сантиметров).

При снижении температуры внутри буртов до $+4$ — $+6^{\circ}$ по Цельсию делают дополнительное укрытие из прочесанной граблями соломы слоем от 35 до 70 сантиметров, с легким покрытием землей. Перед наступлением морозов этот слой земли доводят до 25 — 30 сантиметров.

Около каждой траншеи или бурта должны быть прорыты сточные канавы глубиной не менее 30 сантиметров; отступ канавы от края укрытия — 25 — 30 сантиметров.

Редактор М. М. Казанский
Подписано к печати 22/VIII — 1942 г. Объем 2 1/4 печ. л. № 1947. М — 9978. Цена 25 коп. ИСХБ

Гин. № 1 им. Володарского.