

СВЕКЛА молодая 1кг 1445100268



Дата ввода:
30.05.2023

Допустимый процент некалибра:	5%
Допустимый % земли	1%

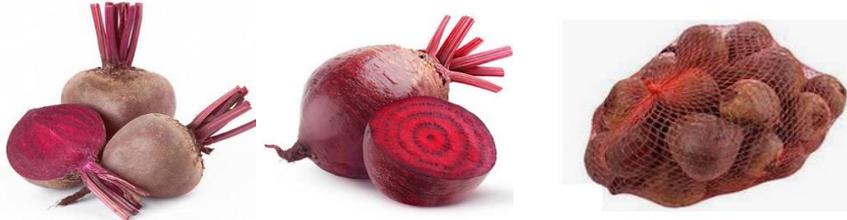
БАЗОВЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ			
ТРАНСПОРТНАЯ УПАКОВКА	мешок - сетка 5 кг без групповой упаковки		
СПЕЦИФИКАЦИЯ УПАКОВКИ			
ТРАНСПОРТНАЯ УПАКОВКА	МАТЕРИАЛ	РАЗМЕРЫ, мм	ТИП
ПАЛЛЕТЫ	мешок -сетка тип (минимальная масса поддона) 15кг	-	-
		РАЗМЕРЫ, мм	МАКСИМАЛЬНАЯ ВЫСОТА ПАЛЛЕТА
		800 x 1200	1,6м
ОПАЛЛЕЧИВАНИЕ ПАЛЛЕТ			
При формировании тарных единиц на поддон должны использоваться скрепляющие элементы (стретч-пленка, скрепляющая сетка, защитные уголки). Товар на поддоне закрепляется путем ротационного обматывания скрепляющим элементом в три слоя по всей высоте товара, расположенного на поддоне, с непосредственным его припалечиванием к самому поддону для исключения заваливания товара - смещения товара относительно поддона при транспортировке и выгрузке механизированными средствами, а также нарушения целостности паллеты. Товар не должен выступать за края поддона более чем на 1,5см с каждой стороны. Высота сформированной паллеты не должна превышать 1,6м, включая защитные уголки. При использовании стретч-пленки опаллетка должна вестись «бабочкой», «крест на крест», чтобы был доступ воздуха. Между поддоном и товаром должна располагаться проложка для исключения повреждения сеток.			

УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ	
НЕОБХОДИМАЯ ТЕМПЕРАТУРА ТРАНСПОРТИРОВКИ "ЭТАЛОН"	От +0°С до +8°С
ВНУТРИПОДОННАЯ ТЕМПЕРАТУРА ПРИ ПРИЕМКЕ ТОВАРА НА РЦ	От +0°С до 10°С
ТЕМПЕРАТУРА ЗАМЕРЗАНИЯ	-1°С
ВЫДЕЛЕНИЕ ЭТИЛЕНА	низкое

КАЧЕСТВЕННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	
ОДНОРОДНОСТЬ ПАРТИИ	содержание каждой упаковочной единицы должно быть однородным и состоять из корнеплодов одного ботанического сорта, происхождения, качества, цвета
КАЛИБР	от 6 см до 10 см
ФАСОВКА	5 кг

Требуемое качество

Корнеплоды свеклы должны быть неповрежденными, доброкачественными, чистыми, без насекомых-вредителей и практически без повреждений, нанесенных ими, свежими на вид и твердыми, без изменений цвета внутренней части, неразветвленными, без роста вторичных корней, не пустотелыми, не деревянистыми, волокнистыми или губчатыми, без чрезмерной поверхностной влажности и постороннего запаха или привкуса. Листья должны быть аккуратно срезаны, длина свежих черешков должна быть не менее 4 см.



Допустимые отклонения для 1 категории				
Остатки свежих черешков/ботвы от 4 до 10 см	Незначительные отклонения по цвету кожицы	Срезанный (отломленный) корешок, без загнива	Незначительные потертости (лимит на фото)	Сортовая особенность

Допустимые отклонения для 2 категория			
Зарубцевавшиеся повреждения кожицы на глубину ≤ 0,3см	Незначительные дефекты формы	Потертости	

Нестандарт			
Уродливые	Зарубцевавшиеся повреждения кожуры на глубину > 0,3 см	Значительные дефекты формы	Остатки свежих черешков/ботвы более 10 см или менее 4 см
Побитости на глубину ≤ 0,3 см	Поражение паршой на площади ≤ 1/4 поверхности		

Брак				
Незарубцевавшиеся повреждения	Поражение паршой на площади > 1/4 поверхности	Внутреннее опробковение		Побитости на глубину > 0,3 см
Увявшие корнеплоды, с признаками морщинистости	Зябень	Плесень	Загнившая ботва	
Повреждение с/х вредителями	Подмороженные корнеплоды	Кагатная гниль	Гниль сердечка	Корнеплоды с ростом вторичных корней или черешков

Основные инфекционные заболевания и физиологические дефекты	
Название заболевания и внешний вид	Описание
	<p>Поражение корнеплодов начинается с хвостовой части. Пораженная ткань приобретает буроватую окраску. На поверхности образуется серая пушистая плесень, состоящая из мицелия и спорониии возбудителя <i>Botrytis cinerea</i>. Завоевание может проявляться уже при уборке. При хранении может происходить перезаражение (как контактное, так и спорами по воздуху). Восприимчивость корнеплодов к серой гнили сильно зависит от условий выращивания. Нарушения в режиме хранения также усиливают развитие болезни. Особенно восприимчивы корнеплоды подсушенные, переохлажденные, имеющие механические повреждения. Переборка относительно эффективна. После переборки требуется срочная (в течение 3-4 дней) реализация. Критическая температура > 7 °С.</p>
	<p>Пораженная ткань становится мягкой, мокрой. Поверхность корнеплода покрывается обильной белой ватообразной грибницей возбудителя <i>Sclerotinia sclerotiorum</i>, на которой позже формируются крупные черные склероции. Инфекция заносится в хранилище на комочках почвы, прилишей к корнеплодам. В период хранения происходит контактное перезаражение. Скорость развития и развития тем выше, чем выше температура и влажность. Восприимчивость зависит от условий выращивания (минерального питания). Переборка эффективна, но при сильном заражении партии ее следует реализовать в кратчайшие сроки (3-4 дня) после переборки. Критическая температура > 5 °С.</p>
	<p>Основная форма болезни на корнеплодах – сердцевинная гниль, которая особенно хорошо видна при разрезании корнеплода. Пораженная ткань черного цвета, твердая. Почернение распространяется в виде конуса от головки корнеплода к его основанию. В дальнейшем в пораженной ткани могут образовываться пустоты, иногда высланные белой грибницей. Другая форма болезни – поверхностное поражение корнеплодов в виде темно-серых, сухих вдавленных пятен, ткань под которыми сухая, трюхлявая, четко отграниченная от здоровой. Заражение возбудителем <i>Phoma betae</i> происходит в основном в поле; при хранении перезаражение маловероятно. Эффективность переборки относительна в виду того, что на ранней стадии заболевания больные корнеплоды не имеют хорошо заметных снаружи признаков заболевания. Критическая температура > 6 °С.</p>
	<p>Фомоз</p>

	<p>Заболевание начинается в поле, но массового развития достигает ближе к уборке. На корнеплодах появляются свинцово-серые пятна различной величины, которые покрываются слоем красно-фиолетовой грибницы возбудителя <i>Rhizotonia violacea</i>. После уборки грибница подсыхает и становится незаметной, а поверхность пятен покрывается множеством мелких черных склероциев. В процессе хранения пораженные места долго остаются твердыми, но позднее они размягчаются и гниют. Во время хранения перезаражение маловероятно. Переборка эффективна. Критическая температура > 4 °С.</p>
Красная гниль (войлочная болезнь)	
	<p>Вызывается комплексом различных микроорганизмов. Болезнь поражает в основном корнеплоды, ослабленные из-за действия различных факторов: неправильного выращивания (несбалансированное минеральное питание, поражение болезнями и др.), механических повреждений, неправильной транспортировки и хранения (переохлаждение, самосогревание, подвяливание). Хранение при повышенных температуре и влажности способствует развитию болезни. При хранении происходит перезаражение (контактное, иногда также по воздуху). Переборка, как правило, эффективна, но после нее партия требует срочной реализации в течение 3-4 дней. Критическая температура > 4 °С.</p>
Кагатная гниль	
	<p>Болезнь начинается с хвостовой части. Сначала загнивают корешки и кончик корнеплода, затем – остальная часть корнеплода. Пораженная ткань размягчается и выделяет капли экссудата, содержащего большое количество бактерий рода <i>Vacillus</i>. При хранении возможно перезаражение. Партия требует срочной рассортировки в течение 2-3 дней и последующей реализации в течение 3 дней. Критическая температура > 8 °С.</p>
Хвостовая гниль	
	<p>На корнеплодах образуются наросты, сильно бугорчатые, часто с полостями, в которых обнаруживается возбудитель <i>Xanthomonas beticola</i>. В процессе хранения наросты легко загнивают вследствие присоединения вторичной инфекции, поэтому такие корнеплоды непригодны для хранения. Партия требует рассортировки в течение 4-5 дней. При хранении перезаражение не происходит. Критическая температура > 4 °С.</p>
Туберкулез	
	<p>На корнеплодах образуются наросты различной величины, иногда превышающие размер самого корнеплода. Поверхность наростов гладкая или бороздчатая, иногда бугорчатая. Заражение возбудителем <i>Agrobacterium tumefaciens</i> происходит только в поле; при хранении перезаражение не происходит. В процессе хранения наросты легко загнивают вследствие присоединения вторичной инфекции, поэтому партия требует рассортировки в течение 4-5 дней. Критическая температура > 5 °С.</p>
Рак (зобоватость)	
	<p>Неинфекционное заболевание, развивающееся из-за недостатка бора в почве. Заболевание обычно начинается от точки роста и проявляется в виде черной сухой гнили. Во многих случаях на отмершей ткани поселяется возбудитель <i>Phoma betae</i>, что приводит к развитию фомоза (см. выше). Перезаражение не происходит. Эффективность переборки относительна, так как в начальной стадии заболевания симптомы заболевания снаружи заметны плохо. Критическая температура > 7 °С.</p>
Гниль сердечка	
	<p>При поражении возбудителем <i>Streptomyces scabies</i> на корнеплодах образуются выпуклые язвы, которые позже опробковывают. К гнили обычно не приводит. При хранении перезаражение не происходит. Критическая температура > 8 °С.</p>
Обыкновенная парша	
	<p>Зараженные плоды могут долгое время не иметь внешних симптомов болезни. В процессе хранения, особенно при несоблюдении температурного режима (повышенной температуре), зараженные корнеплоды быстро загнивают. На них появляется белый мицелий возбудителя <i>Corticium rolfsii</i> с большим количеством округлых склероциев. При хранении возможно контактное перезаражение. Эффективность переборки относительна, т.к. часть зараженных корнеплодов может не иметь внешних симптомов болезни. Критическая температура > 7 °С.</p>
Южная склероциальная гниль	