



Дата ввода:
27.07.2023

Допустимый процент некальбра: 5%

БАЗОВЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ			
ТРАНСПОРТНАЯ УПАКОВКА		СПЕЦИФИКАЦИЯ УПАКОВКИ	
ТРАНСПОРТНАЯ УПАКОВКА		МАТЕРИАЛ	ФАСОВКА
ПОТРЕБИТЕЛЬСКАЯ УПАКОВКА		ТИП	
ПАЛЛЕТЫ		РАЗМЕРЫ, мм	
ОПАЛЛЕЧИВАНИЕ ПАЛЛЕТ		МАКСИМАЛЬНАЯ ВЫСОТА ПАЛЛЕТА	
Мешок-сетка		10	
		Сетка-мешок	3 луковицы желтого цвета
		Укладка луковиц в ряд. Луковицы должны плотно прилегать друг к другу согласно фото	
		тип (минимальная масса поддона)	800 x 1200
		15кг	1,6м
При формировке 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 припалачиванием 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 спаллетка 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"	0°С до +10°
ВНУТРИПОДНАЯ ТЕМПЕРАТУРА ПРИ ПРИЕМКЕ ТОВАРА НА РЦ	0°С до +10°
ТЕМПЕРАТУРА ЗАМЕРЗАНИЯ	-0,7°С
ВЫДЕЛЕНИЕ ЭТИЛЕНА	низкое

КАЧЕСТВЕННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	
ОДНОРОДНОСТЬ ПАРТИИ	Содержание каждой упаковочной единицы должно быть однородным и состоять из 3-х луковиц желтого цвета.
КАЛИБР	60 - 70 мм



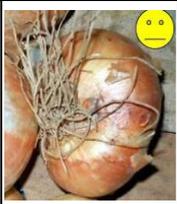
Допустимые отклонения для 1 категории			
Разрывы сухих чешуй менее 5 мм шириной	Корневые пучки менее 1см	Высоко срезанная шейка до 3 см	

Допустимые отклонения для 2 категории				
Разрывы крошащих чешуй ≤ 1/3 поверхности	Остатки корешков от 1 см до 3 см	Высоко срезанная шейка от 3 до 10 см	Легкий дефект формы	Слишком низко срезанная шейка с неповрежденной мякотью

Допускается полупрозрачность колец (с характерным запахом лука без запаха этили, консистенция твердая, влажность может быть высокой)	Легкий дефект окраски	Легкое загрязнение на верхних чешуйках (лимит)	Вмятины (примятость, придавленность), без повреждения мякоти



Нестандарт				
Луквицы с недостаточно высушенной шейкой	Повреждение на глубину 1 сочной чешуи, без загнива	Загрязнение / с комками грязи	Прорастание в мочку	
				

Полное донце, без следов насекомых, признаков загнива и болезней	Тёмные пятна до 1/3 поверхности, не переходящие на последний сухой слой шелухи	Пустая шейка без загнива		Остатки корешков свыше 3 см	Разрывы кроющих чешуй больше 1/3 поверхности
					

Озелённая луковича	Длинная шейка более 10 см	Прорастание в перо менее 0,5 см		
				

Брак					
Загнившая луковича	Грубое механическое повреждение	Прорастание в перо целой луковичи (перо более 0,5 см)	Подмороженные луковичи (изменение цвета / потемнение, пожелтение, консистенция мягкая, желеобразная)		
					

Слишком низко срезанная шейка с поврежденной мякотью	Шелуха, сорные примеси	Сажистый грибок			
					

Бактериальная гниль		Повреждение насекомыми, наличие насекомых (при наличии живых насекомых, поставка бракуется со 100% брака)			
					

Мягкая луковича с расслаивающимися слоями			Луквицы красных и белых сортов	Сильный дефект формы
				

Прогрессирующий загнив донца				Шейковая гниль	
					

Основные инфекционные заболевания и физиологические дефекты



Первичное (с поля) поражение начинается с шейки, в виде небольшой заметности. Может распространяться во время хранения. Развитие возбудителя прекращается только при температуре ниже 0°С. Переборка достаточно эффективна, однако партию необходимо быстро реализовать (в течение 3 дней), т.к. при переборке будут пропущены луковицы, зараженные в начальной стадии. Критичная температура >10,0°С

Серая гниль



Может распространиться при хранении тем быстрее, чем выше температура. Переборка достаточно эффективна, однако партию необходимо быстро реализовать (в течение 3 дней). Критичная температура >10,0°С

Гниль донца



Способна развиваться только на очень ослабленном луке. Свидетельствует об очень плохом состоянии партии. Переборка достаточно эффективна, однако партию необходимо быстро реализовать (в течение 3 дней). Критичная температура >10,0°С

Зелёная плесневидная гниль



Может распространиться во время хранения, причём не только от больной луковицы здоровой, но и спорами с током воздуха. Однако поражается обычно плохо вызревший лук или лук, хранящийся с нарушением рекомендуемых режимов: при высокой влажности и повышенной температуре. Переборка достаточно эффективна, однако партию необходимо быстро реализовать (в течение 3 дней). Критичная температура >10,0°С

Аспергиллёз



На начальной стадии заболевание можно заметить только на разрезе. Могут быть повреждены как только внешние сочные чешуи, так и только некоторые внутренние. Заболевание со временем поражает всю луковицу. В отличие от подмерзлости, заболеванию свойственен специфический неприятный запах. Возможно повторное распространение инфекции. Существенное распространение инфекции (более 4 %) – повод к немедленной (в течение 2 дней) реализации. Переборка может дать лишь очень кратковременный эффект. Если отход превышает 40%, то вся партия подлежит утилизации. Критичная температура >10,0°С

Бактериальная гниль



Внешне напоминает бактериальную гниль, но распространяется от периферии к центру и не имеет неприятного запаха. Необходимо помнить, что лук способен восстанавливать свои свойства после дефростации. Однако всё равно необходима реализация в течение 10 дней.

Подмерзоза



Основные вредители – луковые муха и журчалка. В полости мякоти находятся червеобразные личинки. Иногда внешне признаки обнаружить сложно, необходимо сделать разрез. Повреждённые луковицы часто загнивают. Личинки могут продолжать повреждение в хранилище. Переборка затруднена, т.к. требует от персонала высокой квалификации. Критичная температура >10,0°С

Повреждение насекомыми



Происходит вследствие воздействия воды или высокой влажности. Если лук был просушен, то в дальнейшем не прогрессирует. Может указывать на плохие условия хранения, что влечёт за собой развитие гнилей. Переборка эффективна. Критичная температура >10,0°С

Потемнение поверхностных чешуи



Стрессовое состояние становится рыхлым, может появиться труха, донце истончается, может отвалиться. Распространяются во время хранения, особенно при несоблюдении температурного и влажностного режима хранения. Переборка не даёт устойчивого результата. Критичная температура >5,0°С

Повреждение клещами и нематодами