

## **Аннотация**

**Мельник А.В., Дрозд О.А., Мельник И.А.**

### **Сохраняемость яблок сорта Голден Делишес с послеуборочной обработкой ингибитором этилена в зависимости от типа насаждения и срока уборки урожая**

Продолжительность хранения плодов сорта Голден Делишес ограничивается естественной убылью массы, функциональными расстройствами и грибными заболеваниями. Послеуборочная обработка 1-метилциклопропеном (1-МЦП) способствует устойчивости плодов этого сорта, предотвращает развитие функциональных расстройств и плодовой гнили. Сортоспецифические требования продукции из насаждений различной интенсивности нуждаются в усовершенствовании послеуборочной обработки и хранения выращенного урожая.

Яблоки сорта Голден Делишес заготавливали в Винницкой области с интенсивного насаждения на карликовом (М.9) и традиционного на среднерослом (ММ.106) подвое в два срока - с наступлением съемной зрелости (массовый) и на неделю позже (запоздалый сбор). Плоды охлаждали при температуре  $5 \pm 1$  °С и на следующий день половину продукции обрабатывали 1-МЦП по рекомендации изготовителя препарата Смарт Фреш. После 24-часовой экспозиции обработанные и контрольные плоды закладывали на хранение в камеру с температурой  $2 \pm 1$  °С и относительной влажностью воздуха 85-90 %.

Установлено, что рациональная продолжительность хранения яблок сорта Голден Делишес из интенсивного сада при температуре  $2 \pm 1$  °С с 90 % выходом стандартной продукции не превышает шести месяцев и не более пяти – для плодов запоздалого сбора из сада традиционного. После шести и семи месяцев хранения лучшей сохраняемостью отличается продукция из интенсивного сада.

Послеуборочная обработка 1-МЦП обеспечивает высокий – 91,2–94,5 % выход стандартной продукции в течение семи месяцев хранения с более высоким положительным эффектом для яблок из традиционного насаждения.

У плодов из традиционного насаждения выше уровень естественной убыли. Послеуборочная обработка 1-МЦП снижает естественные потери после семимесячного хранения в 1,1–1,4 раза. Яблоки запоздалого сбора с насаждений обоих типов сильнее поражаются плодовой гнилью, степень потерь от которой до уровня 0,9–3,8 % снижает послеуборочная обработка 1-МЦП.

**Ключевые слова:** Голден Делишес, 1-метилциклопропен, Смарт Фреш, подвой, срок уборки урожая, хранение, товарное качество