

СПОСІБ ПІДГОТОВКИ ПЛОДІВ АБРИКОСА ДО ЗБЕРІГАННЯ

Призначення та галузь застосування. Спосіб відноситься до сільського господарства, а саме до обробки плодів абрикоса перед закладанням на зберігання.



Технологічна характеристика. Згідно способу рекомендується: проводити обприскування дерев абрикоса перед збиранням плодів розчином антиоксидантної композиції за допомогою аерозольного генератора регульованої дисперсності (ГАРД), за норми витрати розчину на одне дерево 1,5-2л (600-800л/га); товарну обробку плодів проводити під час збирання, виділяючи цілі, міцні, чисті, не уражені плоди (1 товарного ґатунку), згідно з вимогами ISO 2826-74, ГОСТ 21832-76 та вибраковуючи нестандартні екземпляри; збирати плоди в дерев'яні ящики-лотки по 7 кг в кожному згідно з ГОСТ 10131-93, ГОСТ 2991-85, не раніше, як через 24 години після обробки; зберігати плоди в холодильних камерах при температурі $0 \pm 1^{\circ}\text{C}$ і відносній вологості повітря 90-95%.

Ефект від застосування. Обробка плодів абрикоса запропонованим способом забезпечує утворення на поверхні абрикосів плівки рівномірної товщини $7,5 \pm 0,4$ мкм, що знижує інтенсивність дихання плодів в 1,4-1,5 рази; витрати цукрів в 1,4-2,5 рази та органічних кислот в 1,2-2,8 рази; підтримує баланс вологи, чим зменшує природні втрати маси в 1,7-1,8 рази; індукує природний імунітет, що в цілому знижує абсолютний відхід в 2,0-2,2 рази; підвищує вихід продукції першого товарного ґатунку в 1,1-1,2 рази та продовжує термін зберігання плодів на 30 діб, у порівнянні з плодами без обробки. Застосування зазначеного способу дозволяє отримати прибуток 1740,9-2238,0 грн./т та в 9,9-10,7 рази підвищити рівень рентабельності зберігання плодів.

Автори розробки: д.с.-г.н. Калитка В.В., к.с.-г.н. Соколова В.М.