

EVALUACIÓN POSCOSECHA EN MATERIALES INTRODUCTORIAS DE CEBOLLA EN LA ZONA BAJA

José Joaquín Rodríguez y Guido Sancho

Área Poscosecha, Dirección Calidad Agrícola, CNP

El manejo poscosecha es una fase importante de la actividad cebollera, normalmente se producen pérdidas que varían entre el 12 a 20 %. Esto se debe principalmente a que se siembran variedades o híbridos que tienen poco potencial de almacenamiento en nuestras condiciones y la falta de tecnología e infraestructura para el secado y almacenamiento. Además el uso de una gran diversidad de materiales.

Ante esta problemática, para la evaluación de variedades promisorias, se está tomando en cuenta aspectos relacionados a la poscosecha tales como: potencial de los materiales al secado, curado, almacenamiento al ambiente, así como aspectos de calidad.

El ensayo se realizó en la zona baja a saber: en las localidades de Pozos y Matinilla y se almacenó en bodegas bajo el sistema a granel. Se seleccionaron los materiales que mejor se comportaron en la parte productiva, para efectuar las variables relacionadas a poscosecha.

Durante el periodo de almacenamiento se efectuaron mediciones semanales de pérdida de peso, debido a heterogeneidad de los materiales, las mismas se evaluaron hasta se perdiera más del 10% del peso (cuando no es rentable mantener cebolla en almacenamiento). Una vez alcanzado esta pérdida de peso, se realizaron mediciones: coloración, firmeza, cierre de cuello, adherencia de catáfilas, semanas en almacenamiento, enraizamiento, incidencia de enfermedades brotación interna y externa.

Cuando se analizaron las variables poscosecha en conjunto, se pudo observar que los materiales que presentaron un mal comportamiento en la localidad de Pozos fueron: BGS 85 F1, Liberty, Yellow Granex, y Linda Vista y Excalibur.

Los materiales que mostraron mejores condiciones para el almacenamiento fueron el Jaguar (menor % pérdida de peso, no presentó brotación, niveles bajos incidencia de enfermedades, mejor firmeza, más de 8 semanas de almacenamiento) y la Mercedes (bajo % pérdida de peso, no presentó brotación, ni incidencia de enfermedades, un buen cierre de cuello, buena firmeza, poco enraizamiento y el periodo de almacenamiento fue de 9 semanas).

En la localidad de Matinilla al analizar éstas variables, se encontró que los materiales que presentaron las condiciones menos aptas para el almacenamiento fueron: Yellow Granex, Linda Vista y Chula Vista.

Los que reunieron las mejores condiciones fueron: Shagar (baja % de pérdida de peso, no presentó brotación, buen cierre de cuello, 8 semanas en almacenamiento), 6033 (mayor duración en almacenamiento, no hubo brotación, baja incidencia de enfermedades) y Mercedes (buena firmeza, no hubo brotación, baja % de enraizamiento, buen cierre de cuello).

PALABRAS CLAVES: poscosecha, cebolla, variedades, zona baja.