

EVALUACIÓN POSCOSECHA EN MATERIALES INTRODUCIDOS DE CEBOLLA EN LA ZONA ALTA

José Joaquín Rodríguez, Guido Sancho y Giovanni Carmona

Área Poscosecha, Dirección Calidad Agrícola, CNP

La tecnología de cultivo presenta factores limitantes tales como calidad y diversidad de material genético, aplicación irracional de agroquímicos, índice cosecha, cantidad y calidad de agua. La producción cebollera en el país presenta grandes pérdidas tanto en la fase productiva como en el manejo poscosecha. En el manejo poscosecha se han detectado como principales pérdidas la brotación, pudrición, disminución de peso y crecimiento de raíces.

De acuerdo a lo mencionado anteriormente en la evaluación de variedades promisorias, se debe tomar 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 alta a saber: en la localidad de Tierra Blanca almacenado bajo el sistema a granel en carpa.

Durante el periodo de almacenamiento se efectuaron mediciones semanales de pérdida de peso debido a heterogeneidad de las variedades las mismas se evaluaron hasta que existiera rompimiento de latencia. Una vez finalizado éste, se realizaron mediciones: coloración de las capas externas, firmeza, cierre de cuello, adherencia de catáfilas, semanas en almacenamiento, enraizamiento, brotación interna y externa

Los materiales con mayores pérdidas de peso fueron: Yellow rose, Shagar, Pegasus alcanzando valores de 23.6 y 16.6 % respectivamente; y el de menor pérdida fue la AF BSP-1. Los materiales que tuvieron mayor periodo de latencia fueron AF BSP-1, Sonic, Regia, Mercedes y Shagar; mientras que los de menor fueron Liberty, BGS 85F1 y el Hurricane llegando a menos de un mes.

Debido a la variable pérdida de peso en almacenamiento no se recomiendan los materiales Yellow granex, Pegasus, Shagar, Mercedes que fueron los que presentaron mayor pérdida de peso. Tomando en cuenta la incidencia de enfermedades en almacenamiento no se recomendaría la Gladalan Brown y la Red Bone. Para la variable tiempo en almacenamiento se deberían de excluir la Liberty, BGS 85F1 y Hurricane por no presentar condiciones apropiadas, pues su vida útil fue de 4 o menos semanas en almacenamiento.

Los materiales que mejor se comportaron fueron: AF BSP-1 (obtuvo el menor % de pérdida de peso, no hubo incidencia de enfermedades, duración prolongada en almacenamiento, buena firmeza, regular adherencia de catáfilas y brotación). La Regia (segundo mejor en % pérdida de peso, mejor adherencia de catáfilas, buena firmeza, una vida de almacenamiento buena y una regular brotación. La Sonic (buen comportamiento en el % de pérdidas de peso, prolongada duración en almacenamiento, buena coloración externa, buen cierre de cuello y baja incidencia de enfermedades).

PALABRAS CLAVES: poscosecha, cebolla, variedades, zona alta