

TRATAMIENTOS QUÍMICOS PARA LA CONSERVACIÓN POSCOSECHA ZAPALLOS HÍBRIDOS INTERESPECÍFICOS TIPO KABUTIÁ (*Cucurbita maxima* x *Cucubita moschata*). AVANCES DE RESULTADOS. I. ¹

Ing. Agr. Fernanda Zaccarí, Ing. Agr. Serrana Sollier, Ing. Agr. Elisa Silvera, Tec. Agr. Natalia Curbelo & Bach. Omar Romero

En el zarzo del Centro Regional Sur (CRS-Progreso) se está realizando el estudio de la conservación de dos híbridos de zapallos (Maravilha del Mercado - Sakata y King Saudu -Takii's) con tratamientos químicos. Los frutos cosechados el 20 de marzo fueron colocados en el lugar de almacenamiento. El índice de cosecha utilizado fue frutos con la cáscara verde oscura opaca, zona de apoyo color amarillo-anaranjado, pedúnculo al menos un tercio marrón, zarcillo inmediato al fruto seco. Los tratamientos consistieron en Testigo sin fungicida (T0), Hipoclorito de sodio (Hidroclorelectrón 100gClactivo/l) (T1), Tiabendazol (Tecto 40 F-450g/l PA) (T2), y Fosetil-Al (Aliette-80%PA) (T3). Las dosis fueron para T1 = 4,5l Hipoclor/10 l, T2 = 70cc Tecto/10l y T3 = 30g Aliette/10l, Las aplicaciones se realizaron sólo en el momento de la instalación del trabajo, con una máquina a mochila a razón de 15 litros de agua por tratamiento cubriendo bien los frutos en toda la superficie. Mensualmente se midieron los siguientes parámetros peso y números de frutos con calidad comercial, descartes y causas de descartes. Las causas de descartes fueron analizadas en el laboratorio de diagnóstico de Fitopatología de la Facultad de Agronomía. El diseño experimental consistió en parcelas al azar con tres repeticiones por tratamiento conteniendo cada parcela 20 frutos.

Se registraron las condiciones ambientales (temperatura y humedad relativa ambiente) en el zarzo. Al mes de agosto en ambos híbridos no se encontró diferencia estadística entre los tratamientos analizados observándose como mejor tratamiento el T2 (Tecto). El porcentaje en peso de los frutos conservado al mes de agosto es de 30,4 y 27,5%; 65,5 y 50,8%; 41,3 y 17,9%; 39,0-39,8% para el híbrido Maravilha del Mercado y King Saudú en los tratamientos T1, T2, T3 y T4 respectivamente. Las principales causas de descartes identificadas han sido pudriciones por *Fusarium* sp (54 a 84% en número de frutos descartados) y *Didymella bryoniae*. Este último patógeno se presentó en ésta zafra como una causa importante de los descartes a diferencia de otros años de similares estudios realizados.

¹ Proyecto FPTA 123 (Setiembre 2000 - Diciembre 2002)

² Responsable del proyecto. Facultad de Agronomía. Departamento de Producción Vegetal. Centro Regional Sur. Horticultura. Garzón 780. Tel-Fax: 3689913-14, 3084560 E-mail: horti@fagro.edu.uy, manuelpz@adinet.com.uy