

DIAGNÓSTICO DE MANEJO POSCOSECHA DE CHAYOTE (*Sechium edule*) EN COSTA RICA: I. EVALUACIONES EN CAMPO Y PLANTA *

Francisco Marin

Consejo Nacional de Producción, Área Poscosecha, POB 2205-1000, COSTA RICA, E-mail: fmarin@cnp.go.cr ó franmarin@hotmail.com

* Presentado en la XLIV reunión de la Interamerican Society of Tropical Horticulture, Venezuela, Set 28 - Oct 2, 1998

La actividad chayotera en Costa Rica viene desarrollándose comercialmente desde la década de 1980 y se concentra en la exportación de producto fresco a Estados Unidos, Europa y otros destinos menores. Se desarrollaron observaciones para establecer el estado de esta actividad con respecto a manejo poscosecha: en campo con respecto a la calidad de material producido; en planta empacadora, sobre procesos de selección, ejecución de labores y acondicionamiento de chayotes.

Las frecuencias de motivos de descarte de frutos en campo no ha variado sustancialmente con respecto a información generada hace diez años, lo que se debería al no-mejoramiento en los sistemas de producción. Los principales defectos registrados fueron los relacionados con enfermedades (ej. 5,92 % de frutos con *Ascochyta phaseolorum*, 4 % con *Mycovellosiella cucurbiticola* y 22 % con *Phoma cucurbitacearum*, esta última no expansiva) y aspectos genéticos del cultivo (ej. 12,4% de fruta con deformidad, 10,64 % con estriado).

Defectos en los patrones de selección fueron observados en planta, donde se encontró un desfase amplio entre una clasificación propuesta y lo ejecutado (43 %). Esto obedece sin embargo a las características del mercado y sus efectos sobre los procesos de comercialización, variables en el tiempo. Ello afecta los procedimientos de trabajo en planta, puesto que no se han idealizado las condiciones estructurales ni económicas (eficiencia) para planta empacadora.

Esta es posiblemente la misma situación para muchos cultivos no tradicionales de exportación en nuestros países tropicales, por lo que se deben establecer una estructura formal y eficaz de producción y manejo poscosecha que permita, estructural y funcionalmente, ofrecer un producto de superiores características de manera continua y estable.