

EFFECTO DEL PROGEN EN LA CALIDAD INTERNA DE VALENCIA LATE (*Citrus sinensis* (L.) Osb) EN CONDICIONES PRODUCTIVAS DE RIEGO Y SECANO, SALTO, URUGUAY.

Alvaro Otero

Instituto Nacional de Investigación Agropecuaria. INIA-Salto Grande.

Camino al Terrible s/n. C.C. 68033. Salto, Uruguay. Tel. (598)-73-32300, Fax (598)-73-29624.

aotero@sg.inia.org.uy

La calidad interna de los frutos cítricos es uno de los factores más importantes en la determinación del momento de cosecha. Diferentes zonas agroecológicas van a determinar un comportamiento diferencial en cuanto a la maduración del fruto, ya sea en su composición interna como en la externa. El riesgo de heladas tardías, en determinadas zonas productivas, así como los requerimientos del mercado, hacen necesario el estudio de los factores de adelanto o retraso de la madurez interna del fruto.

De esta forma, se evaluó el efecto del Progen en la calidad interna del fruto, en condiciones de riego y secano en árboles adultos (13 años) de Valencia late injertados sobre *Poncirus trifoliata*.

La aplicación se realizó cuando el fruto tenía un diámetro promedio de 30 a 35 mm, a fines de primavera, inicio del verano. Se empleó una dosis equivalente a 6 Kg/ha de producto comercial. Se determinó una reducción consistente de la acidez titulable del fruto del 23% respecto a los no tratados y un incremento del 31% en la relación sólidos solubles/acidez titulable del jugo. Por otro lado, no se encontraron diferencias significativas del efecto entre el riego y secano para los parámetros de calidad interna evaluados.

De acuerdo a las restricciones comerciales en los mercados demandantes y a determinadas condiciones localizadas de alto riesgo de heladas, podría considerarse el uso del Progen para el cambio de la relación sólidos solubles/acidez titulable.