

CIANAMIDA HIDROGENADA Y NITRATO DE POTASIO PARA MANIPULAR ÉPOCAS DE COSECHA EN CHIRIMOYA (*Annona cherimola* Mill.)

Vanegas, Edgar ^a; Encalada, Claudio ^b; Feicán Carlos ^b; Gómez Mark ^b; Viera, William ^{c*}

^a Universidad Católica de Cuenca, Unidad Académica de Ingeniería Agronómica, Minas, Veterinaria y Ecología, Facultad de Ingeniería Agronómica,

Av. de las Américas y Humbolt, Cuenca, Ecuador.

^b Instituto Nacional de Investigaciones Agropecuarias, INIAP, Programa Nacional de Fruticultura, Estación Experimental del Austro, Km 25 Vía Cuenca - Gualaceo, Gualaceo, Ecuador

^c Instituto Nacional de Investigaciones Agropecuarias, INIAP, Programa Nacional de Fruticultura, Granja Experimental Tumbaco, Av. Interoceánica km 15, Tumbaco, Ecuador

Ingresado: 24/11/2015

Aceptado: 23/03/2016

Resumen

Este trabajo fue desarrollado en el valle subtropical de Gualaceo (Provincia del Azuay), localidad que presenta las características adecuadas para la producción de chirimoya (*A. cherimola*). Este frutal tiene como limitante la concentración de la producción en una sola época del año con el manejo actual, lo que trae como consecuencia periodos largos entre cosechas y bajos precios a los productores. Esta investigación evaluó productos químicos para acelerar la brotación, ayudando a reducir la etapa de producción y cosechar en diferentes épocas del año. Se utilizaron plantas de 5 años de edad de la variedad "Cumbe", en las que se evaluó el efecto de la cianamida hidrogenada y el nitrato de potasio como inductores de brotación. La aplicación de cianamida hidrogenada al 1% tuvo un promedio de 95 % de brotación de yemas (40% más que el testigo) que generarán producción, y aceleró el período de brotación en 7 días comparado con el testigo, resultados que permiten acortar el ciclo del cultivo. El mayor porcentaje de yemas florales se obtuvo con la aplicación de nitrato de potasio al 4%, pero no incide significativamente en el incremento de la brotación de yemas. En consecuencia, el uso de inductores de brotación permite manipular los ciclos de producción para obtener cosechas fuera de época, donde el agricultor obtendrá mejores ingresos económicos.

Palabras clave: brotación, ciclo del cultivo, inductor, yemas.

* Correspondencia a: Instituto Nacional de Investigaciones Agropecuarias, INIAP, Programa Nacional de Fruticultura, Granja Experimental Tumbaco, Av. Interoceánica km 15, Tumbaco, Ecuador. Teléfono: +(593) 2 2301057. e-mail: william.viera@iniap.gob.ec