

EFFECTO DEL UNICONAZOL-P (SUNNY“) SOBRE EL CRECIMIENTO Y PRODUCTIVIDAD DE PALTOS CV. HASS EN CHILE

A-59

F. Mena, F. Gardiazabal, C. Magdahl, A.W. Whiley, T. Cantuarias, C. Wilhelmy, F. González.

Sociedad Gardiazabal y Magdahl Ltda., Casilla 476, Quillota, Chile. C.e.: gama@entelchile.net.

La aplicación del regulador de crecimiento Uniconazol-p (Sunny“) en huertos comerciales de paltos se ha convertido en una práctica común en países como Israel, Australia y Sud Africa, donde es utilizado en aplicaciones primaverales destinadas a aumentar el tamaño y la producción de fruta, y en aplicaciones sobre rebrotes de poda de verano, destinadas a controlar el vigor y tamaño del árbol e incrementar la floración de la siguiente temporada.

En ensayos realizados en 3 localidades de la zona central de Chile se evaluó por primera vez el efecto de Uniconazol-p en huertos comerciales de paltos cv. Hass, comparando aplicaciones primaverales en dos dosis (0.5% y 1%) en 1 y 2 parcialidades, y aplicaciones sobre rebrotes de poda de verano en tres dosis (0.25%, 0.5% y 0.25%+0.5%) en 1 y 2 parcialidades. En ambos casos se evaluó la floración, cuaja, producción y control del crecimiento vegetativo de los árboles.

Los resultados de la primera temporada (2001-2002) indican que la aplicación primaveral de Sunny“ aumentó la intensidad de floración, y en dosis de 1% extendió el período de floración.

El efecto de la aplicación primaveral de Sunny“ sobre la forma de la fruta varía según la localidad y el nivel productivo del huerto. En localidades cercanas al litoral y en huertos con carga frutal media (15-20 ton/ha) las aplicaciones de Sunny“ redondearon la fruta, mientras que en el huerto de mayor producción (30 ton/ha) no se observó efecto sobre la forma de la fruta.

Las aplicaciones primaverales tuvieron efecto diferente sobre el número de frutos y kilos de fruta por árbol según la localidad. En una de las localidades no hubo efecto de las dosis aplicadas sobre ambos parámetros. En los otros huertos, las dosis de 0.5% y 1% de Sunny“ produjeron menos frutos por árbol que el testigo, pero de mayor calibre y no afectaron los kilos de fruta por árbol.

La aplicación primaveral de Sunny“ al 1% aumentó el tamaño de la fruta, lo que se reflejó en la obtención de un mayor porcentaje de calibres comerciales grandes (sobre 296 g/fruto), hasta 11% más que el testigo.

En los ensayos sobre rebrotes de poda, la aplicación de Sunny“ en todas las dosis probadas redujo significativamente el largo de brotes y el volumen del dosel.