

Efecto de diferentes épocas de poda de brotes y uso de Uniconazol-P A rebrotes, sobre el desarrollo y floración de brotes de palto (*Persea americana* Mill.) cv. Hass.

Autor: José Janaí Gutiérrez González

Profesor Guía: Francisco Gardiazabal I.

Resumen

Los huertos modernos de palto consideran la poda como un manejo anual indispensable para mantener la iluminación, el rendimiento y los buenos calibres. Al realizar una poda severa de iluminación en huertos emboscados, es común que se pierda un año de producción, porque la brotación que sucede tras la poda es vigorosa. Para tener éxito en el control del emboscamiento y lograr que existan flores al año siguiente de la poda, es necesario el manejo de los brotes.

Se realizó una evaluación de diferentes fechas de poda de brotes y uso de uniconazol-p a rebrotes de palto cv Hass sobre el crecimiento y floración del brote podado. Para esto se montó un ensayo en un huerto de palto cv Hass plantado en 1998 a 6*3 m, formado en seto con orientación norte-sur. Este huerto recibió una poda de iluminación en octubre de 2004. Para los tratamientos se realizaron podas de brotes el 15 de febrero y el 01, 15 y 30 de marzo dejando testigos sin poda de brotes y se aplicó Sunny (ingrediente activo uniconazol-p) a la mitad de los tratamientos.

Al analizar el crecimiento de los rebrotes se determinó que la fecha de poda condicionó la respuesta de rebrotación sobre el brote podado y que el uniconazol-p actuó sólo si hubo crecimiento activo. En cuanto a la floración, las podas de marzo originaron rebrotes que no fueron capaces de florecer en la siguiente temporada. El uniconazol-p aplicado sobre rebrotes originados por podas de brotes del 15 de febrero en adelante, no aumentó la floración sobre el brote podado.

Author: José Janaí Gutiérrez González

Advisor: Francisco Gardiazabal I.

Abstract

In modern orchards, pruning is an indispensable technique to keep the trees well illuminated and with good yields and fruit size. Pruning a severely shadowed orchard implies cutting main branches; this originates strong shoots that do not originate flowers the next spring. To achieve flowers on this shoots, the use of uniconazol-p on recurrent shoots and different pruning dates is proposed in this thesis.

90 trees from an avocado orchard cv. Hass planted in 1998 at 6*3 m, formed as a hedge, orientated north-south and pruned to improve illumination in October 2004 were selected to test two different shoot pruning dates:

February 15 and March 01, 15 and 30. On each date a uniconazol-p treatment was applied. Two trees were not pruned and one of them received the uniconazol-p treatment.

Analysis of the results showed that the shoot pruning date determinates the shooting response over the pruned shoot; if the pruning is done later the shoot growth is less. New shoots originated from pruning done in March are not able to originate flowers the next spring; uniconazol-p applied over new shoots product of pruning from February 15 onwards do not increase the flowering over the pruned shoot. Pruning shoots on February 15 or applying uniconazol-p to shoots without pruning increases flowering when compared with the control.