

Uso de aceite agrícola para romper la dormancia en cuatro cultivares de durazno (*Prunus persica* Batsch.)¹

Julia Karina Prado Beltrán²

Resumen. Con el objeto de evaluar su efecto para romper la dormancia, se probó el uso de aceite agrícola en concentraciones de 0, 2.5 y 5% en árboles de cuatro cultivares de durazno (*Prunus persica* Batsch.) de bajo requerimiento de frío: 'Blanquillo', 'Flordared', 'Flordaprince' y 'Flordasun'. Las aplicaciones se hicieron a finales de enero a plantas casi totalmente defoliadas; éstas habían estado tres meses sin recibir riego, pero se habían regado cinco días antes. El aceite se aplicó con el humectante-emulsificante "Citowett" al 0.2%, tratando de mojar todas las yemas, se usó alrededor de un litro de emulsión por planta. En yemas florales el aceite no tuvo ningún efecto en el brotamiento, pero adelantó e incrementó los picos de floración, reduciendo la duración de ésta, excepto en 'Blanquillo'. El porcentaje de yemas florales brotadas con o sin tratamiento de aceite no superó el 25% en los cultivares de Florida, ni el 45% en 'Blanquillo'. En yemas vegetativas mejoró el porcentaje de brotamiento, pero no estadísticamente en 'Flordasun', 'Flordared' y 'Blanquillo', sólo en 'Flordaprince' el incremento fue significativo ($P > 0.0013$), de 13% en el testigo a 33 y 78% en las dosis de 2.5 y 5%. El cuajado fue casi nulo en todos los casos, debido al excesivo calor nocturno, por lo que no se pudo evaluar el porcentaje de cuajado, ni el número de frutos o rendimiento por planta.

¹ Proyecto especial elaborado como requerimiento previo para la obtención del título de Ingeniero Agrónomo.

² Estudiante del Programa de Ingeniería Agronómica de Zamorano, Escuela Agrícola Panamericana.