

## RESUMEN

### **Producción invernal de lima persa (*Citrus latifolia* Tanaka) bajo condiciones de temporal, en Cuitláhuac, Veracruz**

En Veracruz, la mayor producción de lima persa ocurre en la temporada de primavera – verano, como resultado los precios de la cosecha y los ingresos económicos para los productores son bajos. Sin embargo, en la temporada invernal la oferta de la fruta disminuye y los precios mejoran considerablemente. Por lo que producir en esta temporada representa una oportunidad para el productor. Por ello, con el objetivo de producir frutos en la temporada invernal se buscó la mejor combinación de fertilización y manejo para la producción de frutos de lima persa (*Citrus latifolia* Tanaka) en los meses de febrero a abril. Se utilizaron diferentes intensidades de despunte y fechas de fertilización edáfica y foliar con urea. El experimento se realizó bajo condiciones de secano, en la región centro del estado de Veracruz, en el municipio de Cuitláhuac, durante el período comprendido entre el mes de julio de 2014 y abril de 2015, se utilizaron árboles de siete años de edad, injertados en porta injerto volkameriano (*Citrus volkameriana* O.). Se valoraron 17 tratamientos, combinando tres intensidades de despuntes a 0, 3, 6 y 9 nudos de las ramas y brotes terminales, en 2 diferentes fechas de ejecución: 15 de julio y 15 de agosto; así como, la fertilización con urea al suelo y sin ella el 15 de agosto y 15 de septiembre y de urea foliar el primero de octubre y primero de noviembre. Se evaluaron las siguientes variables: número de brotes vegetativos, número de flores estimuladas, número de frutos amarrados y rendimiento total. Se utilizó un diseño de bloques al azar con tres repeticiones. El tratamiento 10 (sin despuntes + fertilización de urea edáfica el 15 de septiembre + urea foliar el primero de noviembre) fue el mejor. Mostró diferencias significativas respecto a los demás tratamientos y presentó antesis el día 7 noviembre y la mayor cantidad de frutos amarrados. Lo que permitió tener producción durante los meses de febrero y abril para su comercialización. Además, este tratamiento sobresalió con el mayor rendimiento total y con una relación beneficio/costo de 1.14; lo que permite obtener una utilidad aceptable, con lo que se contribuye a la mejora de la economía de los productores, mejorando la rentabilidad del cultivo de lima persa.

Palabras clave: despunte, lima persa, brotación, floración, producción forzada.