

## **Fructificación efectiva de los cultivares de durazno Dourado, Kampai y Rubimel, en la región de Botucatu, São Pao, Brasil**

Rafael Augusto Ferraz<sup>1</sup>; Sarita Leonel<sup>1</sup>; Daniela Mota Segantini<sup>1</sup>; Luis Eduardo Corrêa Antunes<sup>2</sup>

<sup>1</sup>Faculdade de Ciências Agrônômicas/UNESP-Campus de Botucatu-SP/Brasil – Rua José Barbosa de Barros, 1780, Fazenda Lageado  
[raferraz@fca.unesp.br](mailto:raferraz@fca.unesp.br)

<sup>2</sup>EMBRAPA Clima Temperado de Pelotas/RS/ Brasil.

El cultivo de durazno es propio de clima templado. En regiones subtropicales, como Botucatu-SP (Brasil), es necesario el uso de reguladores vegetales para poder romper con la dormición de la planta, como cianamida hidrogenada (Dormex®). Dentro de este contexto, se evaluó la fructificación efectiva de los cultivares Dourado, Kampai, Rubimel. Con y sin el uso de Dormex® al 0,6 % + aceite mineral al 1,0 % en cuatro estaciones de poda, realizadas al final de los meses de mayo, junio, julio y agosto del 2011. Se evaluaron seis ramas productivas de plantas un año de edad. Se utilizó el sistema factorial 3x2x4 (3 cultivares; 2 dosis de Dormex®, 4 estaciones de poda), en cuatro bloques al azar, estando la parcela experimental constituida por 8 plantas. ‘Dourado’ presentó el mayor valor de fructificación efectiva con el 19%; ‘Kampai’ un 12,36%, y ‘Rubimel’, el valor más bajo, 6,29%. No se encontraron diferencias significativas en las tasas de fructificación efectiva, entre las plantas que recibieron la aplicación de cianamida hidrogenada y aceite mineral, y las que no recibieron. La poda realizada en julio, dio el mayor porcentaje de fructificación efectiva, el 18,05%, siendo la mejor época para la poda. Los resultados preliminares indican que “Dourado”, sin la aplicación de cianamida hidrogenada y aceite mineral, y podado en julio, presenta la mayor tasa de fructificación efectiva.

Palabras claves: *Prunus persica* L Batch, cianamida hidrogenada, aceite mineral, clima subtropical.