

## EVALUACIÓN DEL CICLO FENOLÓGICO DEL PALTO (*PERSEA AMERICANA* MILL) CV. HASS PARA LA ZONA DE LA IRRIGACION SANTA ROSA, PERÚ

A-104

J.J Rosales<sup>1</sup>, G. Parodi<sup>2</sup> y B. Carlini<sup>3</sup>

<sup>1</sup> Dept. de Horticultura Universidad Nacional Agraria La Molina. Apdo. 456. Lima 100. Perú.  
Correo electrónico: [dhorticultura@lamolina.edu.pe](mailto:dhorticultura@lamolina.edu.pe)

<sup>2</sup> Instituto Nacional de Investigación Agraria-INIA. Av. La Molina (ex-La Universidad) 1981. Lima-Perú. Correo electrónico: [gparodi@lamolina.edu.pe](mailto:gparodi@lamolina.edu.pe) ó [gparodi@inia.gob.pe](mailto:gparodi@inia.gob.pe)

<sup>3</sup> Dunacorp S.A. Jirón Balta 115 Barranco.Lima-Perú. C. electrónico: [prohass@terra.com.pe](mailto:prohass@terra.com.pe)

Se realizó un trabajo de investigación con el objetivo de evaluar el comportamiento fenológico del palto cv. Hass en condiciones de la Irrigación Santa Rosa – Sayán. Para ello se seleccionaron 11 árboles de palto de 4.5 años de edad, ubicados en el predio Horno Alto. En estos árboles se marcaron 4 ramas de igual tamaño y vigor, una por cada lado del árbol a nivel de la porción media de la copa, en las que se realizaron las siguientes evaluaciones: Desarrollo vegetativo, se determinó tanto en la yema apical como en una yema lateral terminal; para ello se consideró solo el brote vegetativo que aparece sobre la inflorescencia desarrollada. Desarrollo reproductivo, se evaluó la panícula floral proveniente de la yema apical y la yema lateral terminal; en ellas se determinó: la duración de la floración, del cuajado y del desarrollo de fruto. El arreglo estadístico utilizado fue DBCA y para la comparación de medias de los tratamientos la prueba de Duncan ( $\mu = 0.05$ ). Los resultados muestran que el desarrollo vegetativo, proveniente de inflorescencias indeterminadas, presentó un solo ciclo el cual se dio entre los 7 y 144 días de iniciada la brotación (DIB). El crecimiento lateral también mostró un solo ciclo, entre los 29 y 122 DIB. En cuanto al desarrollo reproductivo, la floración tuvo una duración aproximada de un mes y ocurrió entre los 64 y 91 DIB presentándose al mismo tiempo que el crecimiento vegetativo. El cuajado de frutos ocurrió entre los 79 y 137 DIB. Respecto al crecimiento de los frutos este se dio en forma intensa entre los 122 a 184 DIB luego decreció notablemente pero no se detuvo hasta finalizar las evaluaciones.