

## Estudios de fenología en portainjertos para *Prunus* con potencial para el Uruguay

D. Cabrera<sup>1</sup>, P. Rodríguez<sup>1</sup>, L.O. Fischer<sup>2</sup>, I.R. Holz<sup>2</sup>, H.C. Pierezan<sup>3</sup>, M.M. Machado<sup>3</sup>; T.M. Rodrigues<sup>3</sup>

<sup>1</sup>Instituto Nacional de Investigación Agropecuaria (INIA), INIA Las Brujas, e-mail: [dcabrera@inia.org.uy](mailto:dcabrera@inia.org.uy)

<sup>2</sup>Universidade Federal de Pelotas, UFPel, Pelotas, RS, Brasil;

<sup>3</sup>Universidade do Estado de Santa Catarina, UDESC, Lages, SC, Brasil.

De acuerdo con la Encuesta Frutícola de Hoja Caduca, Zafra 2016 (DIEA-MGAP), la superficie plantada con duraznero en Uruguay ronda las 1.400 ha, con un total de 550 productores y una producción promedio de 9,8 ton/ha. El uso de portainjertos adaptados es fundamental para la producción de *Prunus* spp. Ellos pueden ofrecer características importantes, como resistencia a nematodos, a agalla de corona, a suelos pesados, entre otros. Los portainjertos también son responsables por atributos importantes que expresa el cultivar, como producción, productividad, tamaño y calidad de frutos, como también la longevidad de las plantas. El objetivo de este trabajo fue evaluar la fenología de 8 diferentes portainjertos para *Prunus* spp. El trabajo se desarrolló en el banco de portainjertos instalado en la Estación Experimental 'Wilson Ferreira Aldunate' de INIA Las Brujas, plantado en 1990, conducido en vaso abierto, con distancias de 5,0 metros entre filas y 1,2 metros entre plantas. Se evaluó las fechas de comienzo y fin de brotación de yema vegetativa, comienzo de brotación de yema de flor, comienzo de floración, plena floración, fin de floración y foliación. Los portainjertos evaluados fueron: Cadaman® Avimag (*P. persica* x *P. davidiana*); Capdeboscq (*P. persica*); Cuaresmillo (*P. persica*); INIA Tsukuba Nº 1 (*P. persica*); Marianna 2624 (*P. cerasifera* x *P. munsoniana*); Nema-guard (*P. persica* x *P. davidiana*); Pavía Moscatel (*P. persica*) e Penta (*P. domestica*). Así, en este trabajo se evaluará la fenología de portainjertos con potencial para la región templada húmeda del Rio de la Plata, para poder seleccionar aquel que se adapte más a las condiciones edafoclimáticas del lugar de plantación.

Palabras clave: adaptación, duraznero, plena floración.