

# DURAZNEROS PORTAINJERTOS: TRATAMIENTOS PREGERMINATIVOS SOBRE SEMILLAS<sup>1</sup>

*Rafael Torres, Mónica Traversaro y Susana Dessy<sup>2</sup>*

Las semillas de frutales criófilos logran la germinación cuando se las embebe en agua y se las enfría durante un período que está correlacionado con el clima de la región de origen. Las horas de frío en Argentina han tenido una reducción año a año. En el presente trabajo el objetivo fue evaluar los efectos de distintos tratamientos pregerminativos sobre semillas de cuatro selecciones de durazneros portainjertos, Nemaguard, Rutgers red leaf, G.F. 305 y Ps B2 (*Prunus* sp.). Las mismas provenían de la cosecha correspondiente al verano de 1998-1999 de plantas madres semilleras ubicadas en el vivero de Fruticultura de la Estación Experimental Julio Hirschorn. Los tratamientos fueron estratificaciones en cámara a 4°C y en el campo en dos fechas de inicio de la estratificación, 30/3/99 y 2/6/99, con presencia o ausencia del endocarpio en las semillas y aplicación de una solución al 0,5 % de ácido giberélico. Se determinó el porcentaje de germinación a través de la emergencia de plúmulas y se calculó el número medio de días necesarios para la germinación, y su coeficiente de velocidad. Los resultados se evaluaron por el análisis de la varianza (ANOVA) y test de Tukey para  $p < 0.01$ . La germinación de semillas con endocarpio en el campo, resultó inferior al tratamiento en cámara de semillas sin endocarpio y con ácido giberélico, donde alcanzaron las temperaturas efectivas necesarios. Las estratificaciones en el campo no resultaron eficientes para las selecciones por la escasa acumulación en horas de frío, manifestándose por la baja emergencia de plúmulas.

<sup>1</sup>Facultad de Ciencias Agrarias y Forestales- Universidad Nacional de La Plata - Calle 60 y 119 . C. C. 31. 1900- La Plata. Argentina.

<sup>2</sup>Departamento de Producción Vegetal. Catedra de Fruticultura.  
E-mail: fruti@ceres.agro.unlp.edu.ar