

GERMINACIÓN DE *Carya illinoensis* (Wangenh) K. Koch (PECÁN) CV DESIRABLE Y DE PIE FRANCO CON DISTINTOS TIEMPOS DE ESTRATIFICACIÓN

Boquete, J.; Covatta, F.*; Divo de Sesar, M.**; Vilella, F.***

** Cátedra de Fruticultura, ** Cátedra de Producción Vegetal – FAUBA – (1417) Av. San Martín 4453 Buenos Aires, Argentina
divomart@mail.agro.uba.ar*

La estratificación es un tratamiento con frío y humedad que simula las condiciones ambientales a campo y se aplica a las nueces que se utilizarán como pie para favorecer una rápida germinación en primavera. Este trabajo evalúa el efecto del tiempo de estratificación y/o el peso de las nueces en el porcentaje y velocidad de germinación en dos genotipos de pecán. Semillas de ambos genotipos, cosechadas en otoño, provenientes de árboles de la Facultad de Agronomía – U.B.A. se agruparon por peso. Posteriormente, se acondicionaron en cajas con tapa de PVC de 25 x 17 x 12 cm en sustrato de perlita-turba húmeda (10:1, v/v) (13 n/c, 3 repeticiones), previo lavado con hipoclorito de Na al 2 %. Se aplicaron tratamientos diferenciales de estratificación, a 4°C, durante 0, 3, 6 y 9 semanas (T0, T1, T2 y T3 respectivamente). Para germinar las cajas se colocaron en estufa, en oscuridad, a 27°C, regándose periódicamente. Se realizaron observaciones semanales. No se encontraron diferencias significativas entre genotipos, en la germinación (80 %), en las semillas estratificadas. En las nueces no estratificadas se logró 40 % en el cultivar y 52 % en el pie franco. La velocidad de germinación aumenta con el tiempo de estratificación: T0=30 d, T1 y T2=21 d y T3=15 d. No se observa efecto del peso en Desirable. En el pie franco los menores porcentajes de germinación corresponden a semillas de peso menor a 5 gr. Se verificó mayor crecimiento y/o vigor en las plántulas del pie franco.