

Viabilidad de semillas de *Eugenia involucrata* DC. durante el almacenamiento
Rodríguez Gabriela A.¹; González Cecilia¹; Eibl Beatriz I.¹

Facultad de Ciencias Forestales. UNaM. Laboratorio de semillas. Bertoni 124. Eldorado, Misiones. gabialerodriguez@gmail.com.

Eugenia involucrata DC (cerella) es una especie con gran potencial para ser utilizada en restauración, como ornamental y en sistemas productivos siendo una alternativa para diversificar las chacras de los pequeños productores. Para establecer plantaciones productivas se necesitan semillas de calidad. Las semillas de cerella presentan comportamiento recalcitrante, perdiendo rápidamente la viabilidad al secarse. Por lo tanto, es necesario hallar las condiciones más adecuadas para la conservación de las semillas en banco activo y que estas puedan ser distribuidas con alta calidad a los viveristas. El presente trabajo tiene como objetivo evaluar la viabilidad de semillas de *E. involucrata* DC. a los 21 meses de almacenamiento en distintas humidades y envases. La separación de la pulpa se realizó por maceración luego de la cosecha y en el mismo día se realizó la siembra inicial y determinación del contenido de humedad (CH) del lote. Se aplicaron los siguientes tratamientos, semillas con CH de 52% en bandeja plástica con arena húmeda (T1); semillas con CH de 43% en bandeja plásticas con arena húmeda (T2); semillas con CH de 52% envueltas en rollos de papel dentro de bolsas plásticas (T3); semillas con CH de 43% envueltas en rollos de papel dentro de bolsas plásticas (T4). Los mismos fueron almacenados en heladera a 6 ± 2 °C. Para la determinación del CH se utilizó el método de estufa a baja temperatura. Los ensayos de germinación se realizaron en arena, con 4 repeticiones de 25 de semillas y sala de germinación a temperatura constante de 25 °C \pm 1 y 8 hs de luz. El cierre de los ensayos de germinación fue a los 90 días de la siembra. Inicialmente el lote presentó un porcentaje de germinación (PG) del 96% con un CH de 57%. Luego de 21 meses, el mejor tratamiento fue el almacenado de semillas con CH de 52% y en arena húmeda, presentando un PG de 80% en promedio. El peor tratamiento fue el almacenamiento de semillas con CH de 43%, en arena húmeda resultando un PG promedio de 14%.

Palabras claves: Germinación, Cerella, Banco Activo

Apoio: Proyecto PICT CABBIO. N° 1897: Caracterización, conservación y uso de la diversidad genética de especies frutíferas de la familia Myrtaceae nativas de Argentina, Brasil y Uruguay.