

VIABILIDAD POLÍNICA DE *OLEA EUROPAEA* L. EN EL SUDOESTE DE LA PROVINCIA DE BUENOS AIRES. Pollen viability of *Olea europaea* L. in the southwest of Buenos Aires province.

Deriugin M.A.^{1,3}, Mormeneo I.² & Murray M.G.^{1,3}

¹Laboratorio de Plantas Vasculares. BByF-UNS-Bahía Blanca. ²Agronomía-UNS.

³CONICET. alejandra.derugin@gmail.com

Es común observar en el olivo una floración plena seguida de un bajo porcentaje de cuajado de frutos. Para optimizar la producción del olivar es de interés identificar aquellos factores que pudieran afectar la formación de frutos. El objetivo de este estudio fue caracterizar la germinación y viabilidad polínica con el fin de contribuir al conocimiento de la biología reproductiva del olivo en el sudoeste bonaerense. El estudio se llevó a cabo en la finca Rumaroli ubicada en Coronel Dorrego (38°43'S-61°15'O), sobre 10 ejemplares de la variedad Arbequina. Se realizaron ensayos de germinación polínica en dos fechas de muestreo sucesivas y, dentro de una misma fecha, en dos medios de cultivo con diferente concentración de sacarosa (medio B:10% sacarosa; medio D:15% sacarosa). El ensayo de viabilidad se realizó con la técnica de Alexander. Los valores porcentuales promedio fueron: germinación en medio B 4,6% el 08/11/12 y 7,5% el 15/11/12; en medio D, 9,7% el 15/11/12; viabilidad 78% y 82%, en cada fecha, respectivamente. Se observaron diferencias significativas entre los porcentajes de germinación en los medios de cultivo utilizados. Este estudio contribuye a la interpretación de la biología reproductiva de *Olea europaea* en un ambiente rural altamente productivo para la región.