

OLEA EUROPAEA L.: ANÁLISIS DE LA PRODUCCIÓN POLÍNICA EN EL SUDOESTE DE LA PROVINCIA DE BUENOS AIRES. *Olea europaea* L.: pollen production analysis 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. ²Agronomía-UNS. Bahía Blanca.

³CONICET. alejandra.deriugin@gmail.com

La producción polínica se encuentra influenciada por varios factores, tanto endógenos como exógenos de las plantas, siendo éste un parámetro que varía anualmente. Conocer la cantidad de polen producido en la etapa de floración puede contribuir a predecir la intensidad de producción de frutos de la siguiente cosecha. Se estudiaron 10 ejemplares de la variedad Arbequina en una finca olivícola en Coronel Dorrego. En cada ejemplar, se dividió la copa en cuatro cuadrantes (N, S, E y O), contabilizándose en cada uno: número de racimos por unidad de área; número de flores por racimo y número de granos de polen por antera.

El número promedio de racimos por m² osciló entre 1333,6 en el oeste y 1723,2 en el sur. El número promedio de flores por racimo por cuadrante fué de: Norte 12,5; Sur 11,8; Este 11,6; Oeste 12,7. El mayor valor promedio de granos de polen por antera se encontró en el cuadrante oeste (1048833,33) y el menor en el este (924233,33). Se observaron diferencias significativas en el número de flores por racimo entre los cuadrantes oeste y este, y se sentaron las bases para el análisis de las variables a largo plazo con el fin de estudiar variaciones interanuales en el cultivo.