

OCTUBRE 2009

Suplemento

VOLUMEN 44

Boletín de la  
Sociedad Argentina de  
**BOTÁNICA**

XXXII Jornadas Argentinas de Botánica



Huerta Grande, Córdoba  
Octubre, 2009

ISSN 0373-580X Córdoba, Argentina

## **RESPUESTA FENOLÓGICA DEL OLIVO (*Olea europaea* L.), A LA VARIABILIDAD CLIMÁTICA INTERANUAL**

Phenological response of the olive tree (*Olea europaea* L.) to climatic interannual variability

Mormeneo, I.<sup>1</sup>, Murray, M. G.<sup>2</sup> y Contreras, N.<sup>1</sup>

<sup>1</sup>Departamento de Agronomía y <sup>2</sup>Departamento de Biología, Bioquímica y Farmacia – UNS.

El objetivo principal de este estudio fue investigar la relación existente entre el comportamiento fenológico del olivo y el contenido de polen en la atmósfera circundante, en un olivar (Finca olivícola Rumaroli) de la zona de Coronel Dorrego

Se realizaron las observaciones fenológicas sobre 10 plantas de olivo, de la variedad Arbequina, en forma semanal durante los años 2006-2008. El control aerobiológico se llevó a cabo utilizando un captador volumétrico por impacto ubicado dentro del monte del olivar durante el mes de noviembre de 2008.

A partir de “yema movida” se observa un comportamiento similar en los tres años evaluados, si bien hay una pequeña variación en las fechas de floración. Esta diferencia también podría adjudicarse a variación interanual de las temperaturas, correspondiendo en este caso a las sumas térmicas requeridas por el cultivo para pasar de “yema movida” a “flor abierta”.

Los resultados de este estudio mostraron que los parámetros meteorológicos influyeron en el modelo estacional de la concentración diaria de polen del aire debido a cambios en los ritmos de la floración. Se observó una clara correspondencia entre la fecha de plena floración y los picos en la concentración del polen del aire dentro del monte de olivos en 2008.