

**PARÁMETROS BIOLÓGICOS Y POBLACIONALES DE LOS  
ÁFIDOS *MYZUS PERSICAE* (SULZER) Y *APHIS FABAE*  
SCOPOLI (HEMIPTERA: APHIDIDAE) SOBRE CULTIVARES  
DE REMOLACHA (*BETA VULGARIS* L.)  
(CARYOPHYLLALES: AMARANTHACEAE) Y POROTO  
(*PHASEOLUS VULGARIS* L.) (FABALES: FABACEAE)  
EN CONDICIONES CONTROLADAS.**

LOPEZ, M. C.<sup>1</sup>; KAHAN, A.<sup>1</sup>; VASICEK, A.<sup>1</sup> & LA LOSSA, F.<sup>2</sup>

### RESUMEN

El Pulgón Verde del Duraznero (*Myzus persicae* (Sulzer)) y el Pulgón Negro de las Leguminosas (*Aphis fabae* Scopoli) son plagas polífagas que transmiten virus y afectan la fisiología de las plantas hospederas. El objetivo del trabajo fue obtener y comparar los parámetros biológicos y poblacional de ambas especies de áfidos en los cultivares Early Wonder y Green Top Bunching de remolacha, Blue Kentucky y Sofía de poroto chaucha. Las crías se realizaron partiendo de 40 ninfas neonatas por especie de áfido y cultivar, dispuestas individualmente en jaulas que contenían una planta con 3 hojas verdaderas. Se registraron diariamente los eventos de nacimiento, los cambios de estadio hasta la muerte de última hembra de cada cohorte. Se calcularon: tasa intrínseca de incremento natural ( $r_m$ ), tasa neta de reproducción ( $R_0$ ), tiempo generacional medio (T), tasa finita de incremento ( $\lambda$ ) y tiempo de duplicación (TD). El análisis estadístico se utilizó: test de Student ( $\alpha = 0,05$ ). Se concluye que *A. fabae* y *M. persicae*, tendrían incrementos poblacionales menores sobre Sofía y Early Wonder, respectivamente.

*Palabras claves:* *A. fabae*, *M. persicae*, remolacha, poroto, parámetros poblacionales.

---

1.- Cátedra de Zoología Agrícola, Facultad de Ciencias Agrarias y Forestales (UNLP). Calle 60 y 119. C. C. 31. (1900) La Plata, provincia de Buenos Aires. Email: zooagricola@agro.unlp.edu.ar

2.- IMYZA-CICVyA-INTA. C. C. 25. (1712) Castelar, Provincia de Buenos Aires. email: rlarossa@cnia.inta.gov.ar

Manuscrito recibido el 23 de agosto de 2011 y aceptado para su publicación el 20 de octubre de 2011.