

ASPECTOS DE LA DINAMICA POBLACIONAL Y PREFERENCIA ALIMENTARIA DE *PHYTOMYZA RUFIPES* MEIGEN (DIPTERA: AGROMYZIDAE) EN ALGUNAS CRUCIFERAS CULTIVADAS ¹

LA ROSSA, F. R.²; RICCI, M.³ & VASICEK, A.³

RESUMEN

En el presente trabajo se estudiaron ciertos aspectos de la dinámica poblacional y la preferencia alimentaria de larvas de *Phytomyza rufipes* sobre *Brassica oleracea* var. *capitata*, *B. oleracea* var. *sabauda* y *B. pekinensis* (Col China). Los cultivares de repollo ensayados fueron Brunswick, Cabeza de Hierro, Corazón de Buey, Crespo de Milán y Red Meteor. Se realizó un diseño de bloques al azar con seis tratamientos (5 cultivares + 1 especie) y cuatro repeticiones, librado a infestación natural, efectuándose el recuento siempre sobre una planta entera a través de cuatro monitoreos. Los resultados indicaron que *P. rufipes* presenta un pico de población alrededor de los 50 días luego del trasplante de *B. oleracea* var. *capitata* y *B. pekinensis* y los cultivares Corazón de Buey, Cabeza de Hierro y Crespo de Milán fueron las más infestadas, mientras que Red Meteor y Col China resultaron las menos colonizadas por esta plaga.

Palabras claves: minador de hojas, fluctuación poblacional, cultivos hortícolas.

SUMMARY

Aspect of population dynamics and food preference of *Phytomyza rufipes* Meigen (Diptera: Agromyzidae) on some cultivated cruciferous.

In the present work, some aspects of population dynamics and larvae food preference of *Phytomyza rufipes* on *Brassica oleracea* var. *capitata*, *B. oleracea* var. *sabauda* and *B. pekinensis*, were studied. The cabbage varieties tested were Brunswick, Cabeza de Hierro, Corazón de Buey, Crespo de Milán and Red Meteor. A randomly complete blocks design with six treatments (5 varieties + 1 species) and four repetitions with natural infestation was carried out. In the four monitorings larvae amounts were taken always on a whole plant. Results shown that *P. Rufipes* have a populational peak about 50 days after transplanting and cultivars Cabeza de Hierro and Crespo de Milán were most infested while Red Meteor and *B. pekinensis* were less colonized.

Key words: leaf miner, populational fluctuation, horticultural crops.

1.- Financiado por el Programa de Incentivos a la Investigación, UNLP.

2.- Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria. Instituto de Microbiología y Zoología Agrícola, Centro de Investigaciones de Cs. Veter. y Agronómicas. C.C. 25 (1712) Castelar, provincia de Buenos Aires. Email: rla-rossa@castelar.inta.gov.ar

3.- Cátedra de Zoología Agrícola. Dpto. de Ciencias Biológicas. Facultad de Ciencias Agrarias y Forestales. UNLP. 60 y 119. C.C. 31 (1900) La Plata. Buenos Aires. Email: zooagricola@ceres.agro.unlp.edu.ar

Manuscrito recibido el 11 de abril de 2005 y aceptado para su publicación el 29 de junio de 2005.