

SUPERVIVENCIA DE *Plutella xylostella* L. (LEPIDOPTERA, PLUTELLIDAE) EN DIFERENTES HÍBRIDOS DE *Brassica oleracea* L. VAR. *capitata*

BERTOLACCINI, I.¹; SANCHEZ, D.²; ARREGUI, M.C.²; FAVARO, J. C.³ & THEILER, N.¹

RESUMEN

Plutella xylostella L. es la plaga más destructiva de las Brassicaceae. Los métodos químicos de control no siempre son eficientes, siendo necesario recurrir a otras alternativas como la elección de cultivares. El desarrollo de los estados inmaduros dependen de factores propios de las plantas huéspedes, que les otorgan resistencia. Con el objetivo de comparar la supervivencia de los estados inmaduros de *P. xylostella* en cultivares de *B. oleracea* var *capitata* se transplantaron los híbridos de repollo: Izalco, Globe Master, YR Park, Gloria (hoja verde) y YR Super Red (hoja morada), en un diseño en bloques al azar con tres repeticiones, en un lote comercial de Sauce Viejo (Santa Fe). Quincenalmente se extrajeron 5 plantas de cada tratamiento y se contaron los huevos, larvas y pupas. Los resultados se analizaron por ANOVA y Test de Tuckey ($\alpha=0,01$). El híbrido de tipo morado (YR Super Red) manifestó poseer un mejor efecto de no preferencia (antixenosis) evidenciado por un menor número de huevos, mientras que en el híbrido Gloria la supervivencia de los estados inmaduros (antibiosis) fue menor.

Palabras clave: repollo, supervivencia, preferencia.

SUMMARY

***Plutella xylostella* L. (Lepidoptera, Plutellidae) survival on different cultivars of *Brassica oleracea* var. *capitata*.**

Plutella xylostella L. is the most destructive pest of Brassicaceae. Chemical control methods are not always efficient, being necessary to find others alternatives such as choice of cultivars. The development of immature stages depends on factors of the host plants. In order to compare the immature survival preference of *P. xylostella* in cultivars of *B. oleracea* var *capitata*, cabbage hybrids were transplanted: Izalco, Globe Master, YR Park, and Gloria, (green foliage), and YR Super Red (red foliage) in furrows

1.- Cátedra de Zoología Agrícola, Facultad de Ciencias Agrarias (UNL). Kreder 2805. Esperanza, provincia de Santa Fe. Email: isabelb@fca.unl.edu.ar

2.- Cátedra de Sanidad Vegetal. FCA (UNL).

3.- Cátedra de Cultivos Intensivos. FCA (UNL).

Manuscrito recibido el 3 de marzo de 2011 y aceptado para su publicación el 2 de agosto de 2011.