UNIVERSITY OF DELAWARE | Cooperative Extension
COLLEGE OF AGRICULTURE & NATURAL RESOURCES

Red-Headed Flea Beetles (Coleoptera: Chrysomelidae)

Brian A. Kunkel, Lianmarie N. Colon

Plantas huéspedes

Esta plaga conocida como el "Red-headed Flea Beetle" tiene una variedad de plantas huéspedes que incluye los crisanthemos, *Forsythia*, los hibiscus, *Zinnia*, sedum, asters, *Salvia*, rosas, y los acebos por ejemplo.

Identificación de Plagas

Los adultos son negros con cabezas rojas, ovaladas, que alcanzan una medida de 3.0-6.25 mm con antenas que miden la mitad del tamaño de su cuerpo. Sus patas traseras están alargadas para saltar, y por eso se llaman "flea beetles." Los adultos con frecuencia se alimentan de partes tiernas de las plantas.

Figura 1: Larva del Red Headed Flea Beetle; **A.** Imagen de laboratorio, **B.** Larva encontrada en una raíz

Suma Térmica y Fenología de Insectos

Figura 2: Plantas en flor; **A.** *Robinia pseudoacacia* floreciendo, **B.** *Chionanthus retusus* floreciendo

Actividad de larvas **(Figura 1)** de la primera generación de "flea beetles" se encontró entre **257 – 481 ST_{50}**. Arboles floreciendo durante este tiempo fueron *Robinia pseudoacacia* **(Figura 2A)** y *Chionanthis retusus* (**Figure 2B)** Las larvas no parecen afectar significativamente las plantas huéspedes cuando se alimentan de sus raíces.

Suma Térmica y Fenología de Plantas

Figura 3: Aparición de adultos: **A**. *Magnolia grandiflora* floreciendo; **B.** *Ilex verticillata* floreciendo, **C.** Flor de *Ilex verticillata* de cerca.

Aparición de la primera generación fue a los **590 – 785 ST_{50}**. Plantas en flor durante este tiempo fueron *Magnolia grandiflora* (**Figura 3A)** y *Ilex verticillata* **(Figura 3B)**.

Figura 4: Segunda generación de larvas; **A.** *Hosta* en flor, **B.** Crape Myrtle en flor

Larva de la segunda generación de flea beetles ocurrió a los **1818-1860 ST_{50}.** Plantas en flor durante este tiempo fueron *Hosta* **(Figura 4A)** y Crape Myrtle (**Figura 4B)**.

Aparición de la segunda generación de adultos ocurrió a los **2100-2240 ST_{50}**.

Control

Esta plaga se puede controlar con el uso de insecticidas. La larva se puede controlar con el uso de unas especies de nematodos. Estas especies incluyen *Steinernema carpocapsae* y *Steinernema feltiae*.

Destrucción causada por Flea Beetles