



## ***Musca rădăcinilor. De lia brassicae radicum L.***

04.06.2015

### **Musca rădăcinilor**

Se întâlnește în principalele regiuni de cultură a rapiței.

#### **Descriere**

Adultul are corpul de 6-7 mm lungime, asemănător muștei de casă. Masculul este cenușiu-închis, pubescent, cu trei dungi negre pe pronot și una dorsală pe abdomen. Femela este de culoare cenușiu-gălbuie, mai mare și mai slab pubescentă. La ambele sexe, antenele, ca și picioarele, sunt negre. Oul are formă de bastonaș și de culoare alb-lucios. La dezvoltare completă, larva, apodă și acefală, are până la 7-9 mm lungime, este fusiformă, anterior mai subțire și de culoare alb-gălbuie. Regiunea posterioară a abdomenului este trunchiată oblic. Pupa este de culoare castanie.



#### **Biologie**

Dăunătorul prezintă 2-3 generații pe an. Iernează în stadiul de pupă în sol, la adâncimi de 2-15 cm, mai rar în resturile vegetale



rămase pe câmp. În primăvară are loc transformarea pupelor în insecte adulte. Adulții apar primăvara, la sfârșitul lunii aprilie. Ei sunt semnați pe diferite plante spontane. La câteva zile de la apariție, are loc copulația, iar după 8-10 zile depunerea ouălor, infestând plantele din culturile timpurii. În condiții favorabile, poate apărea și o a treia generație, parțială.

### **Mod de dăunare**

Insecta infectează plantele tinere de *brassicacee* (rașiță, muștar, conopidă, varză, etc.). Ponta este depusă la baza tijei. La apariție, larvele se hrănesc cu rădăcinile din jurul pivotului, apoi pătrund în interiorul rădăcinii, rozând galerii longitudinale. În cazul unui atac puternic, când la o plantă se găsesc mai multe larve, acestea rod galerii ascendente până în tulpiniță, ajungând uneori până la inserția frunzelor. În urma atacului, plantele se pot regenera, dar dezvoltarea acestora trebuie monitorizată cu strictețe. Daunele provocate în primăvară sunt mai puțin periculoase deoarece plantele sunt mai dezvoltate.

În urma atacului, frunzele plantelor au o culoare verde-închis și se lasă pe sol.

Larvele se hrănesc timp de 2-3 săptămâni înainte de împupare, stadiu în care parcurg perioada de iarnă. La desprimăvărare, larvele ies din pupă ca muște și ciclul biologic se repetă.

### **Prevenire și combatere**

Lucrările solului duc la distrugerea larvelor și a pupelor reducându-se astfel rezerva biologică a dăunătorului. Tratamentul semințelor protejează tinerele plante împotriva principalilor dăunători doar în primele stadii de vegetație, dar pentru combatere este necesară și efectuarea de tratamente în vegetație cu produse de contact.