

## Dăunători la Rapită

- Puricii Rapitei  
(*Psylliodes  
Chrysocephala*)
- Viespea Rapitei  
(*Athalia rosae*)

**AGRO FLASH no. 14**



soufflet  
AGRO ROMANIA

## Psylliodes Chrysocephala (Puricii rapiței)



### Descriere dăunător:

Puricele rapiței face parte din grupul coleopterelor. Forma este alungit - ovală, cu spatele puternic arcuit. Cu dimensiunea de 3 până la 4,5 mm, aparține grupului celor mai mari dăunători ai rapiței. Învelișul aripilor este lucios și este negru - albastrui până la albastru - verzui, rar sunt și exemplare brun - gălbui. Toate au dungii punctate, vizibile pe învelișul aripilor.



### Efectele atacului:

Pe frunzele tinere de rapiță apar orificii provocate de consumul mezofilului de către puricii adulți. Însă mult mai dăunătoare este hrănirea larvelor în interiorul tulpinilor și pețiolurilor. Ultimele se rup cu ușurință, mai ales dacă înaintea gerului a pătruns apă prin orificiile de hrănire. Dacă prin consumul de către dăunător sunt distruse și punctele vegetative, atunci planta moare în întregime.

Adult pe rapiță



Atac pe cotiledoane în toamnă



### Conditii optime de dezvoltare:

Puricii cruciferelor sunt răspândiți în întreaga zonă de cultură a cruciferelor și infestază rapița de toamnă în primele faze de dezvoltare începând cu faza cotiledonală, imediat după răsărire. Ca reproducători de iarnă femelele își pot depune ouăle și la temperaturi joase (de cca. 6°C), astfel încât acest proces se poate prelungi până primăvara.

### **RECOMANDARE:**

Cea mai eficientă măsură de prevenire este rotația culturilor și evitarea monoculturii.

### Insecticid:

**Decis Expert – 0,75 l/ha (1-2 tratamente)**

- ingredientul activ este deltametrin 100 g/l

**Karate Zeon – 0,25 l/ha (1-2 tratamente)**

- ingredientul activ este lambda-cihalotrin 50g/l



## Athalia rosae (Viespea rapitei)



### Descriere dăunător:

Adultul are corpul de 6-8 mm lungime, capul este negru, toracele roșcat și abdomenul roșu-galbului. Antenele sunt formate din 10

articule de culoare neagră. Picioarele sunt roșcate-galbui, iar tibiile și tarsele au câte un inel negru. Aripile sunt galbui. Lama fierăstraului de la ovipozitor cu 12-14 dinți fini. Larva, respectiv omida falsă, la completa dezvoltare are corpul de 15-18 mm lungime, glabru, cenușiu pe partea dorsală și cenușiu verzui pe laterale. Capul este mic, rotund și negru. Antenele sunt formate din 3 articule scurte. Picioarele toracice sunt formate din 5 articule de culoare neagră.

Spre sfârșitul lunii iulie, început de lună august, primii adulți din generația de toamnă își vor face apariția. Ca și cei din generația de primăvară, la început se vor hrăni cu nectar și polen din flora spontană. Apoi urmează fecundarea și depunerea ouălor. Larvele se vor hrăni până în luna octombrie, când vor ajunge la completa dezvoltare. Apoi se vor retrage în sol, la o adâncime de 10-15 cm și se vor ascunde în niște coconi impermeabili confecționați din mătase. Primăvara ciclul lor biologic se va relua.



#### **Efectele atacului:**

Specie oligofagă, care atacă diferite crucifere cultivate sau salbatice. Larvele abia eclozate minează frunzele; cele mai dezvoltate rod epiderma inferioară și mezofilul frunzelor. Frecvent larvele rod florile și fructele în formare. Atacurile masive pot duce rapid la scheletizarea completă a culturii de rapiță.



#### **Condiții optime de dezvoltare:**

Perioada de timp în care ouăle trec de la faza de ouă la cea de larvă este de 5-12 zile. La apariție, larvele de *Athalia rosae* sunt de culoare închisă și nu depășesc 2 mm lungime.

Imediat după apariție, larvele încep să consume din frunze. Însă în primele faze de creștere acestea acționează ascuns, în interiorul frunzei, asemănător larvelor miniere.

Lăcomia larvelor de viespea rapiței este foarte mare. Au capacitatea ca în 24 ore să consume dublu greutatea corpului lor. Larvele de viespea rapiței de obicei se hrănesc în vetre destul de bine conturate.

Seara sau în zilele friguroase larvele se ascund la nivelul solului sau pe partea inferioară a frunzelor. În timpul zilei acestea urcă pe plantă și consumă frunzele începând cu partea inferioară, lăsând întregă doar epiderma superioară. Asta la începutul atacului, pentru că atunci când atacul se întindește frunza este consumată în întregul ei. Va rămâne neconsumat doar scheletul frunzei, format din nervurile frunzei.

#### **RECOMANDARE:**

##### **Insecticid:**

**Mospilan 20 SG – doza 0.15 Kg/ha**

**Mavrik 2 F – doza 0.2 l/ha**

**Karate Zeon – doza 0,15 l/ha**