

Boli și dăunători la rapiță toamna

Автор(и):

Дата: 11.10.2021 Брой: 10/2021



Dăunători

Atunci când dăunătorii ating o anumită densitate în cultura de rapiță toamna, aceștia pot provoca pierderi economice semnificative. Pentru a păstra în cea mai mare măsură integritatea masei foliare a plantelor și a asigura iernarea cu succes a acestora, este necesară efectuarea unui tratament de toamnă al rapiței cu insecticide. Trebuie semănate semințe tratate cu insecticide și culturile trebuie monitorizate în mod regulat pentru a determina densitatea dăunătorilor.

Musca-năpârcă a rapiței – *Athalia rosae*

Daune

Larvele false tinere se hrănesc pe partea inferioară a frunzelor, rozându-le sub formă de mici adâncituri. Pe măsură ce cresc, ele rodească găuri în lamele frunzelor, care se măresc treptat, provoacă hrănire periferică, iar într-un stadiu mai târziu distrug întreaga lamă a frunzei, lăsând doar nervurile principale.

Dezvoltare

Toamna se dezvoltă o a treia generație a muscii-năpârcă a rapiței. Adulții zboară până la sfârșitul lui octombrie și își depun ouăle pe cotiledoane și pe primele frunze adevărate. După ce își completează dezvoltarea, larvele false se îngroapă în sol și rămân acolo pentru a ierna.

Combatere

Combaterea muscii-năpârcă a rapiței se efectuează la un prag economic de 2–3 larve/m² sau 2–3 plante afectate/m².

Gândacul-purice al tulpinii varzei – *Psylloides chrysocephala*

Daune

De la sfârșitul lui septembrie, adulții gândacului-purice încep să se hrănească intens și să depună ouă până la mijlocul lui decembrie. Larvele eclozate se strecoară în epiderma tulpinilor și mai târziu în pețiole și în nervura principală a frunzelor. O parte din larve eclozează primăvara.

Dezvoltare

Dăunătorul este larg răspândit și la densitate mare provoacă daune enorme. Dezvoltă o generație pe an și iernează sub formă de ou, larvă și insectă adultă. O specie similară gândacului-purice al tulpinii varzei este gândacul-purice mic al tulpinii varzei. Alte specii dăunătoare de gândaci-purice pe rapiță sunt *gândacii-purice de pământ negri, cu picioare deschise, cu dungi ondulate, ai inului, ai cânepii și alte specii*.

Combatere

Combaterea dăunătorului se efectuează la următoarele praguri de daună: 2 adulți/m² la urgență; 4 adulți/m² după apariția celei de-a 3-a frunze; 3–5 larve pe plantă.

Gândacul-frunzar al rapiței – *Entomoscelis adonidis*

Daune

Gândacii atacă rapița semănată devreme și se hrănesc cu frunzele.

La densitate mare pot subția cultura.

Se hrănesc cu masa foliară a rapiței, distrugând-o complet și lăsând doar nervurile.

Dezvoltare

Dăunătorul este larg răspândit și la densitate mare provoacă daune enorme culturii. Larvele sunt dăunătoare într-o toamnă lungă și caldă cu precipitații puține.

Combatere

Combaterea chimică împotriva gândacului-frunzar al rapiței este justificată la un prag de daună de 2–3 gândaci/m² la emergența rapiței.

Gărgărița galelor rapiței – *Ceuthorrhynchus picitarsis*

Daune

Larvele dăunătorului fac galerii în pețiolii frunzelor, după care se mută în tulpină. În plantele slabe cu pețioali subțiri și scurți, ele ajung în partea centrală a tulpinii și se strecoară în vârful vegetativ deja toamna. Plantele mor sau nu formează tulpini centrale, ci doar laterale.

Combatere

Combaterea chimică trebuie efectuată la o densitate de 2–4 gărgărițe/m².

Boli

Cancerul tulpinii cauzat de Phoma (Phoma) – *Leptosphaeria maculans* - ciupercă

Simptome

Apare în perioada de la emergența plantelor până în stadiul de creștere "a 6-a frunză".

Pe frunzele cele mai de jos se formează pete neregulate, rotunjite, gri-verzui, cu puncte negre mici pe ele (picnidiile agentului cauzator). Petele devin treptat necrotice și acoperă pețiolii și tulpina. Infecția tulpinii are loc direct la nivelul solului sau deasupra acestuia. Phoma atacă și gâtul rădăcinii, cu apariția unor pete întunecate care duc la uscarea și moartea plantelor.

Ciclul de viață

Agentul cauzator este conservat în resturile vegetale și parțial în semințele de rapiță. Dezvoltarea cancerului tulpinii cauzat de Phoma este favorizată de vremea ploioasă și umedă și de o temperatură optimă zilnică de 22–24 grade. Boala se dezvoltă în petice în cultură și în condiții favorabile acoperă foarte repede întregul câmp.

Combatere

Pentru combaterea bolii, trebuie aplicată o fertilizare echilibrată și trebuie efectuată combaterea dăunătorilor în rapiță, deoarece daunele acestora servesc ca punct de intrare pentru infecție. Fungicidele trebuie aplicate toamna, ceea ce va reduce semnificativ frecvența și severitatea infecției, precum și riscul de îngheț al plantelor.