

'Semănat 2022'

Автор(и): Растителна защита
Дата: 13.10.2022 Брой: 10/2022



Rapița este prima cultură care începe în semănătura de toamnă. Perioada optimă de semănat este spre sfârșitul lunii august. Totuși, deoarece umiditatea solului este un factor limitativ, în caz de secetă prelungită este necesar să se aștepte primele ploi din septembrie. În funcție de regiunea în care este cultivată, trebuie avut în vedere că, înainte de sosirea înghețurilor de iarnă, plantele trebuie să fi format o rozetă cu 6–8 frunze și un sistem radicular bine dezvoltat. Sperăm că ați respectat „cerințele” rapiței pentru un sol bine pregătit, fără bulgări, deoarece semințele sunt foarte mici și necesită un pat de semănare ferm. În cadrul lucrărilor principale de pregătire a solului ar fi trebuit să fi aplicat îngrășămintele fosfatice și potasice, în timp ce îngrășămintele azotate sunt obligatorii pentru fertilizarea de întreținere. Starea nutrienților din sol și doza de fertilizare se determină cel mai precis după analiza solului fiecărui câmp specific. Suntem deja la mijlocul lunii octombrie și semănatul rapiței este un fapt împlinit, așa că doar îl consemnăm. Dar de acum încep activitățile de îngrijire

pentru plantele de rapiță încolțite, care sunt amenințate de dăunători și boli periculoase care pot compromite recolta. Care sunt aceștia?



Viespea frunzelor de rapiță – *Anthalia rosae*

Daune

În toamnă se dezvoltă a treia generație a dăunătorului. Adulții zboară până la sfârșitul lunii octombrie și își depun ouăle pe cotiledoane și pe primele frunze adevărate. Larvele tinere se hrănesc pe partea inferioară a frunzelor, rosându-le sub formă de mici gropițe. Pe măsură ce cresc, rodeasc găuri în lamele frunzelor, care se largesc treptat, fac și roderi periferice, iar mai târziu consumă întreaga lamă a frunzei, lăsând doar nervurile principale. După finalizarea dezvoltării, larvele se îngroapă în sol și rămân acolo să ierneze.

Combatere

Combaterea chimică se efectuează la un prag economic de 2–3 larve/m² sau 2–3 plante deteriorate/m².

Insecticide înregistrate pentru combatere: KARATE ZEON 5 CS – 15 ml/da; CITRIN MAX – 5 ml/da.



Ploșnița tulpinii de rapiță – *Psylloides chrysocephala*

Daune

Dăunătorul este răspândit și la densități mari ale populației provoacă daune enorme. Dezvoltă o generație pe an. Iernează sub formă de ou, larvă și insectă adultă. În septembrie adulții încep să se hrănească intens și de la sfârșitul acestei luni până la mijlocul lunii decembrie depun ouă. Larvele nou eclozate rodesc inițial în epiderma tulpinilor, iar mai târziu în pețiolii și nervurile centrale ale frunzelor. O parte dintre ele eclozează primăvara. O specie asemănătoare ploșniței tulpinii de rapiță este **Ploșnița mică a tulpinii de rapiță**. Alte specii dăunătoare la rapiță sunt ploșnițele **neagră, cu picioare deschise, dungată ondulată, de in, de cânepă** și alte specii de ploșnițe.

Combatere

Combaterea chimică se efectuează la un prag de daună de: **2 adulți/m² la încolțire; 4 adulți/m² după apariția celei de-a 3-a frunze; 3–5 larve pe plantă**. Insecticide înregistrate pentru combatere: DEKA EC – 30 ml/da; MAVRIK 2 F – 20 ml/da; CITRIN MAX – 5 ml/da.



Gândacul frunzelor de rapiță – *Entomoscelis adonidis*

Daune

Gândacii atacă rapița semănată devreme și se hrănesc cu frunzele. La densități mari ale populației pot subția cultura. Într-o toamnă lungă și caldă cu puține precipitații, larvele sunt dăunătoare. Acestea se hrănesc cu masa foliară a rapiței, distrugând-o complet și lăsând doar nervurile.

Combatere

Combaterea se efectuează la un prag de daună de: **2–3 gândaci/m²** la încolțire.



Gărgărița tulpinii de rapiță – Ceuthorrhynchus picitarsis

Daune: Sunt dăunătoare larvele dăunătorului; acestea fac galerii în pețiolii frunzelor și apoi trec în tulpină. La plantele slabe, cu pețioali subțiri și scurți, ajung în partea centrală a tulpinii și rodeasc în punctul de creștere încă din toamnă. Astfel de plante mor sau nu formează tulpini centrale, ci doar laterale.

Combatere: Combaterea chimică trebuie efectuată la o densitate a populației de: **2–4 gândaci/m²**. Insecticide înregistrate pentru combatere: MAVRIK 2 F – 30 ml/da; CITRIN MAX – 5 ml/da.



Putregaiul uscat al tulpinii (Fomoza)

Agent patogen: *Leptosphaeria maculans* – ciupercă

Simptome

Boala la rapiță se manifestă de la încolțire până în stadiul de 6 frunze. Pe frunzele inferioare se formează pete neregulate, rotunde, cenușiu-verzui, cu puncte negre mici pe ele (picnidiile agentului patogen). Petele necrotizează treptat și acoperă pețiolii frunzelor și tulpina. Infecția tulpinii are loc direct la nivelul solului sau deasupra acestuia. Fomoza atacă și coroana, unde apar pete întunecate, ducând la uscarea și moartea plantelor. Boala se dezvoltă în petice în cultură și în condiții favorabile se răspândește foarte repede pe întregul câmp.

Ciclu de viață

Agentul patogen supraviețuiește în resturile vegetale și parțial în semințele de rapiță. Dezvoltarea fomozei este favorizată de vremea ploioasă și umedă și de o temperatură optimă zilnică de 22–24 grade.

Combatere

Trebuie aplicată o fertilizare echilibrată și trebuie combătuți dăunătorii rapiței, deoarece leziunile provocate de aceștia servesc ca punct de intrare pentru infecție. Aplicarea de fungicide toamna reduce semnificativ frecvența și severitatea infecției, precum și riscul de îngheț al plantelor. Fungicide înregistrate pentru combatere: KARAMBA 60 EC – 120 ml/da; ORIUS 25 EW/DYNASTY 25 EW/TEBUMAX 25 EW – 50 ml/da; PICTOR SC – 50 ml/da cu 20–40 l/da soluție de stropit; FOLICUR 250 EW/HORIZONT – 50–100 ml/da.