

'Daune cauzate de musca cepei'

Автор(и): проф. д-р Винелина Янкова, ИЗК "Марица" в Пловдив

Дата: 07.03.2022 Брой: 3/2022



Musca usturoiului (*Suillia lurida* Melg.) atacă usturoiul de toamnă și ceapa plantată din cepele de toamnă. Dezvoltă o generație pe an și iernează ca insectă adultă. Zborul primăvărativ începe foarte devreme, încă din februarie–martie. Muștele își depun ouăle singular la baza tulpinilor plantelor sau în solul din apropierea acestora. Pagubele sunt provocate de larve. La început, acestea rodează o dungă scurtă de-a lungul frunzei mijlocii, care se lărgeste în jos. Ca urmare a atacului, partea superioară a frunzei se ofilește și ulterior se răsucește în spirală. Larvele continuă să distrugă frunzele cele mai tinere, nedezvoltate, și se deplasează către bulb, în care săpă galerii. Plantele atacate rămân în urma dezvoltării, se îngălbenesc și se ofilesc. Plantele mai slabe mor, iar cele mai bine dezvoltate rămân cu tulpina goală și cu bulbul moale. Când plantele infestate sunt smulse, acestea se rup. Într-o singură plantă se dezvoltă o singură larvă. Dezvoltarea larvei durează 28–35 de zile. Puparea are loc în aprilie–mai, în sol, la o adâncime de 10–18 cm, în apropierea plantelor vătămate.



Lupta

Pentru a reduce pagubele provocate de musca usturoiului, suprafețele destinate usturoiului nu trebuie fertilizate cu gunoi de grajd, ci doar cu îngrășămintă minerale. Usturoiul trebuie plantat cât mai devreme posibil toamna și trebuie aplicate practici agronomice de nivel înalt pentru a asigura o creștere rapidă a plantelor, astfel încât acestea să poată depăși pagubele provocate de larvele muștei. Rotatia culturilor, combaterea buruienilor – plantelor gazdă, și aratul după recoltare contribuie la reducerea densității populației. Lupta chimică se aplică împotriva adulților, înainte de depunerea ouălor, la o densitate de 5 exemplare/10 măhuri cu plasa entomologică. Se efectuează două-trei tratamente la interval de 7 zile, în faza de 3–4 frunze a culturii (februarie–martie). Nu există produse de protecție a plantelor omologate împotriva muștei usturoiului, dar pot fi utilizate unele insecticide cu spectru larg din grupul piretroidelor, cum ar fi Decis 100 EC 7,5–12,5 ml/ha, Meteor 60–70 ml/ha, Lambdex Extra 40–50 g/ha și Vaztak New 100 EC 10 ml/ha. La efectuarea tratamentelor trebuie adăugat un adjuvant. Termenele de carantină trebuie respectate strict.