

Dăunători și boli ale anghinarei

Автор(и): гл.ас. д-р Дима Маркова; гл. ас. д-р Боян Арnaudов, ИЗК "Марица" в Пловдив; проф. д-р Винелина Янкова, ИЗК "Марица" в Пловдив

Дата: 04.12.2017 *Брой:* 12/2017



Afidele (*Aphis spp.*)

Acestea provoacă încrețirea și îngălbenirea frunzelor. Plantele infestate au o creștere redusă, ceea ce duce la formarea unor muguri mici sau deformați. Pe lângă daunele directe rezultate din hrănirea lor, afidele excretează abundant mană, care se depune pe frunze și dă o aparență umedă și lucioasă mugurilor în dezvoltare. Pe mană se dezvoltă ciuperci saprofite negre, acoperind suprafața frunzelor și împiedicând fotosinteza. Pierderile pot ajunge la 10–15% din recoltă din cauza calității slabe a produsului.

Trips (Frankliniella occidentalis)

La locul afectat se observă pete albicioase-argintii cu puncte negre. În cazul unei infestări puternice, mugurii se deformează.

Muștele miner (Liriomyza huidobrensis)

Pe frunze se observă mine serpentine. În cazul unei infestări severe, frunzele se usucă.

Viermii tăietori (Noctuidae)

Larvele viermilor tăietori rodeasc plantele tinere la bază sau în apropierea suprafeței solului. De asemenea, fac găuri în frunze.

Păianjenul roșu (Tetranychus urticae)

Acarienele se hrănesc sughind seva plantei. Primul simptom al hrănirii este apariția petelor alb-gălbui pe partea superioară a frunzei. Inițial, petele apar între nervurile principale ale frunzelor. Pe măsură ce daunele cresc, suprafața frunzei dintre nervuri începe să se îngălbeniască, mai târziu întreaga frunză se încafeinează și se usucă. Frunzele sunt foarte des acoperite cu pânză. În cazul unei infestări puternice, capacitatea fotosintetică a plantei este redusă și aceasta apare slăbită, cu frunze încrețite. Acarienele se pot răspândi și pe muguri, pe care se observă pete albe la suprafață și care sunt acoperiți cu pânză.

Melcii (Limacidae)

Aceștia reprezintă o problemă majoră în plantațiile perene de anghinare, în special iarna. Tinerii și adulții se hrănesc cu toate părțile plantei. În timpul hrănirii, fac găuri în frunze. Melcii, de asemenea, afectează mugurii, consumând țesuturile moi ale anghinarei. Această leziune se înnegrește ulterior, iar calitatea produsului afectat este semnificativ redusă.

Verticilioza (*Verticillium dahliae*)

Simptomele verticiliozei includ ofilirea, cloroza și oprirea creșterii plantei. Apare necroză pe frunze. Discolorarea sistemului vascular, care este caracteristică acestei boli la alte gazde, nu este întotdeauna observată la anghinare. Plantele infectate formează mai puțini muguri, sunt încrețite, se îngălbenesc și mor. Rădăcinile prezintă decolorarea vasculară caracteristică tipică acestei boli.

Făinarea (*Leveillula taurica*)

Patogenul colonizează partea inferioară a frunzelor mai vechi. Frunzele puternic infectate se îngălbenesc, apoi se încafeinează. De-a lungul timpului, frunzele încafeinate se pot usca.

Mucegaiul cenușiu (*Botrytis cinerea*)

Ciuperca care provoacă mucegaiul cenușiu pătrunde în plante și în bractee prin leziuni cauzate de melci, insecte, îngheț sau alți factori. Plantele infectate se încafeinează la exterior. Pe suprafața interioară se dezvoltă o creștere caracteristică de mucegai cenușiu.

Combaterea dăunătorilor

Managementul integrat al dăunătorilor la anghinare include practici sanitare precum îndepărtarea frunzelor vechi infectate și a reziduurilor vegetale din sol după recoltare. Trebuie efectuat un monitorizare săptămânală, în special la sfârșitul iernii și în primăvară. Trebuie utilizate insecticide selective atunci când este necesar. Produsele înregistrate pentru anghinare sunt: Thiovit Jet 80 WG 500 g/ha împotriva făinării și acarienelor; Deltagri EC 30–50 ml/ha împotriva viermilor tăietori; Chlorsirin 550 EC 80 ml/ha împotriva afidelor.