

Sistem de combatere a dăunătorilor pentru specii de fructe cu sâmbure și fructe cu sâmbure cărnos.

Автор(и): Растителна защита

Дата: 07.04.2021 Брой: 4/2021



Dăunători la speciile cu fructe pepene

Stadiul fenologic de dezvoltare – „umflarea mugurilor” – „ureche de șoarece”

Dăunător – Poala mărului și a părului *Venturia inaequalis*; *Venturia pirina*

Vătămarea

Infecțiile primare sunt cauzate de ascospori, care se maturizează în timpul deschiderii mugurilor. Pentru eliberarea lor sunt necesare umezeala frunzelor și o temperatură peste 5°C. Simptomele bolii apar după 9 zile la temperaturi cuprinse între 17 și 23°C. Simptomele pe frunze apar chiar de la deschiderea mugurilor.

Lupta

Pentru limitarea maximă a infecțiilor primare de la ascospori, trebuie efectuate tratamente preventive timpurii cu fungicide autorizate. Prima stropire pre-florire este de la stadiul fenologic „deschiderea mugurilor” până la „ureche de șoarece”.

A doua stropire pre-florire este de la stadiul fenologic „mugur verde” până la „stadiul buton”.

Dăunător – Arsura bacteriană a pomicolelor *Erwinia amylovora*

Vătămarea

Bacteria supraîernează în cancrii formați pe lăstari și trunchiurile pomilor. Se răspândește prin picături de apă, vânt și mecanic. Procesul patologic se dezvoltă cel mai intens la temperaturi ale aerului peste 18°C și în condiții de umiditate atmosferică ridicată.

Lupta

După stropirea obligatorie de toamnă a livezilor atacate de boală, trebuie efectuat și un tratament timpuriu de primăvară cu un produs fitosanitar (PF) care conține cupru.

Dăunător – Păianjenul roșu al pomilor fructiferi *Panonychus ulmi*

Vătămarea

Odată cu încălzirea vremii și când temperaturile medii zilnice ating 9-10°C, începe o dezvoltare embrionară rapidă. La măr, ecloziunea larvilor începe la deschiderea mugurilor și se încheie la sfârșitul înfloririi sau imediat după aceea. Larvele eclozionate se deplasează pe primele frunze și încep să se hrănească prin suptul sevei.

Lupta

Când se constată 60-80 ouă / 10 cm lăstar, de la stadiul fenologic „umflarea mugurilor” până la „ureche de șoarece”, se efectuează tratament cu produse fitosanitare omologate care conțin uleiuri parafinice.

În perioada ecloziunii ouălor de supraîernare, pot fi utilizați acaricide hormonale.

Dăunător – Păduchele San Jose *Diaspidiotus perniciosus*

Vătămarea

Larvele devin active la temperaturi medii zilnice de 8-10°C. În timpul hrănirii, larvele și femelele adulte distrug pereții celulari ai țesuturilor vegetale. Pe lăstarii tineri se observă pete antocianice alungit-ovale. Pe lemnul mai vechi sunt vizibile doar solzii insectelor, dar în profunzime lemnul începe să se necrozeze și își schimbă treptat culoarea.

Lupta

De la stadiul fenologic „umflarea mugurilor” până la stadiul fenologic „vârf verde”, pentru combaterea formelor de supraîernare ale păduchelui San Jose, se efectuează tratament cu produse fitosanitare omologate care conțin uleiuri parafinice.

Dăunător – Psila părului *Cacopsylla pyri*

Vătămarea

Psilele apar la temperaturi peste 2,5 °C și încep să se hrănească. Își depun ouăle la 8-10°C la baza lăstarilor scurți, în muguri și pe scoarță. Adulții și larvele sug seva din mugurii și lăstarii pomilor de păr. Vătămarea duce la slăbirea și subdezvoltarea mugurilor.

Lupta

Lupta chimică se efectuează când temperaturile rămân peste 5°C și este depășit pragul economic de dăunare (PED) – pentru adulți și larve 2-3 indivizi la 100 de muguri, folosind insecticide autorizate.

Dăunător – Gândacul florilor mărului *Anthonomus pomorum*

Vătămarea

Adulții părăsesc locurile de supraîernare înainte de umflarea mugurilor, la o temperatură medie zilnică peste 8°C.

Se hrănesc cu mugurii floriali și mai rar cu cei foliari. Își depun ouăle în mugurii floriali imediat înainte de înflorire.

Lupta

Lupta chimică este îndreptată împotriva adulților în perioada de hrănire până la începutul depunerii ouălor, când se stabilesc densități peste pragurile economice de dăunare înregistrate: 4-6 gândaci pe pom sau 15% muguri vătămați.

Dăunători la speciile cu fructe sâmburoase

Stadiul fenologic de dezvoltare – „umflarea mugurilor–deschiderea mugurilor” – „înflorire”

Dăunător – Găurile de glonț genurile *Stigmina*, *Pseudomonas*, *Xanthomonas*

Vătămarea

La umiditate ridicată și temperaturi peste 3°C, se formează conidii pe suprafața părților infectate, provocând infecții primare. Pe frunzele tinere, în creștere, apar puncte mici purpurii, care se dezvoltă în pete mici rotunjite. Țesutul din centrul petelor se necroză și cade. Pe lăstari se formează și puncte purpurii, care se extind.

Lupta

Fiecare val semnificativ de infecție apare după perioade ploioase îndelungate.

Tratamentul timpuriu de primăvară se efectuează imediat „înainte de umflarea mugurilor” și la „umflarea mugurilor”.

Stropirea preventivă pre-florire se efectuează la stadiul fenologic „mugur alb”.

Dăunător – Arsura florilor (putregaiul brun timpuriu) *Monilinia laxa*

Vătămarea

Agentul cauzal al bolii este o ciupercă „iubitoare de frig”. Aceasta formează noi spori chiar și iarna, în zilele cu temperaturi peste 0°C și în prezența umidității. Se creează o presiune mare de infecție, care poate duce la infecții masive în timpul înfloririi.

Lupta

Tratamentul timpuriu de primăvară se efectuează la stadiul fenologic „*umflarea mugurilor*”.

Primăvara, tratamentele se efectuează conform următoarei scheme:

Prima stropire – stadiul fenologic „*mugur floral*”. A doua stropire – stadiul fenologic „*începutul înfloririi*”.

Dăunător – Buretele frunzelor de piersic Taphrina deformans

Vătămarea