

Care sunt cele mai periculoase dăunători ale căpșunului?

Автор(и): доц. д-р Елена Цолова, от Института по земеделие в Кюстендил; гл. ас. д-р Звездомир Желев, Аграрния университет в Пловдив

Дата: 15.05.2017 *Брой:* 5/2017



La căpșuni, se observă o creștere aproape continuă a prețului pe tonă, iar producția lor crește cu fiecare an care trece. Căpșuna este un fruct moale larg cultivat, crescut în peste 70 de țări și, în legătură cu cererea tot mai mare de pe piața mondială, se înregistrează și o creștere semnificativă a volumului comerțului internațional de fructe moi proaspete și congelate.

În viitor, volumul pieței mondiale va fi influențat nu numai de țările tradiționale consumatoare de fructe de pădure, ci și de rata de dezvoltare a pieței din țările asiatice, în special China. Tendințe ale prețurilor ridicate pentru fructul aromatic se observă și în Bulgaria.

În Bulgaria, căpșuna are un areal de cultivare larg. Se dezvoltă cu succes nu numai în zonele de câmpie, ci și în cele montane și submontane. Căpșuna nu este foarte pretențioasă în ceea ce privește solul și, cu practici agronomice adecvate, poate fi cultivată cu succes atât pe soluri ușoare, cât și pe cele mai grele. Cu toate acestea, căpșuna este o cultură pomicolă a cărei protecție necesită măsuri agronomice și chimice – plantarea unor materiale săditoare de calitate, lipsite de boli și dăunători.

Care sunt cei mai periculoși dăunători ai căpșunului?

Gândacul florilor de căpșun provoacă cele mai severe daune la soiurile timpurii și la cele cu pedunculi floriali mai lungi.

Adultul – un mic gândac cu bot – dăunează frunzelor, pețiolilor și mugurilor perforându-i cu botul. După o hrănire suplimentară, începe depunerea ouălor. Femelele depun ouăle în mugurii floriali, după ce au rănit anterior pedunculul floral, care se îndoaie și după câteva zile mugurii floriali cad. Larvele eclozate se dezvoltă în mugurii floriali deteriorați și căzuți, hrănindu-se din țesuturile în descompunere. Noii adulți apar în timpul coacerii fructelor.

Lupta trebuie efectuată la începutul primăverii, împotriva adulților, înainte ca aceștia să-și fi depus ouăle. Nu există produse de protecție a plantelor oficial omologate. Pot fi utilizați insecticide cu spectru larg (Bi 58 – 0,1% sau Nurelle D – 0,06%).

Gărgărița tulpinii de căpșun – un gândac albastru-închis cu luciu metalic – roade pețiolii frunzelor și florilor atunci când își depune ouăle, drept urmare aceștia se ofilesc și mor. În cazul infestărilor puternice plantele nu mor, dar nu aduc rod.

Lupta se efectuează la începutul primăverii, înainte de înflorire. Se aplică o stropire cu insecticide cu spectru larg (Bi 58 – 0,1% sau Nurelle D – 0,06%).

Gărgărița rădăcinilor de căpșun este dăunătoare în stadiul de larvă. Larvele rodec rădăcinile tinere și ulterior pătrund în rizomul plantei de căpșun, formând galerii în acesta. În cazul infestărilor ușoare, plantele înfloresc și aduc rod, dar fructele sunt mici, fără gust și adesea se usucă în timpul coacerii; în cazul infestărilor severe, mai întâi se usucă frunzele vechi și ulterior întreaga plantă.

Lupta împotriva acestui dăunător se realizează în principal prin mijloace agronomice și într-o oarecare măsură cu produse biologice. Printre măsurile agronomice, sunt deosebit de importante aplicarea unor rotații culturale adecvate, utilizarea unui material săditor sănătos, combaterea sistematică a buruienilor, cultivarea plantelor în condiții agronomice înalte și stropirea împotriva adulților în perioada de hrănire suplimentară cu unul dintre următoarele insecticide: Aktara 25 WG – 0,02%, Bi 58 – 0,1%, Piretrum – 0,05%, Pyros – 0,08%, etc.

Acarianul căpșunului primăvara se instalează la baza frunzelor, între cele încă ne deschise. Acesta sugă seva din frunzele tinere, care se deformează, se îngălbenesc și se usucă. Plantele infestate sunt mai mici, chinuite, iar frunzele lor arată ca și cum ar fi fost opărite.

Principalul metodă de combatere este preventivă. Înainte de înființarea de noi plantații de căpșuni, trebuie utilizat doar material săditor sănătos. Înainte de plantare, puietii trebuie scufundați în apă caldă (37°C). Este necesar să se aplice rotația culturilor – căpșunii nu trebuie să-i urmeze tot căpșun.