

Növényvédelmi intézkedések júliusban a zöldségfélék számára

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

Дата: 06.07.2017 Брой: 7/2017



A július elején a Duna-síkság, valamint az ország középső és északkeleti régióinak (Pleven, Lovech, Targovishte, Razgrad, Ruse) egyes helyein bekövetkezett heves csapadék és jégeső jelentős kárt okozott az érett búza- és árpaállományban (a növények kidőltek és a szemek kihullottak) és a tépi repcében, valamint több száz holdnyi zöldségfélék pusztított el.

Üvegházi termesztés

Az időszak fő kártevői

Késői penész (burgonyavész) (*Phytophthora infestans*)

Korai penész (barna levélfoltosság) (*Alternaria porri* f. sp. *solani*)

Levélszöszmoly (*Fulvia fulva*)

Szürkepenész (*Botrytis cynerea*)

Lisztharmat (tököfélék lisztharmata) (*Pseudoperonospora cubensis*)

Uborka lisztharmat (*Podosphaera xanthii*)

Paprika lisztharmat (*Leveillula taurica* syn. *Oidiopsis taurica*)

Paradicsom levélaknázó moly (*Tuta absoluta*)

Üvegházi fehérlegy (*Trialeurodes vaporariorum*)

Gyapottetű (*Aphis gossypii*)

Tripszek (*Thrips tabaci*, *Franklinella occidentalis*)

Kétpettyes takácsatka (*Tetranychus urticae*)

Ebben az időszakban intenzív a betakarítás, ezért rövid várható idővel rendelkező növényvédő szerek alkalmazása szükséges.

Paradicsom, uborka, paprika

Késői penész (burgonyavész) (*Phytophthora infestans*)

A betegség fertőzési kockázata magas levegő páratartalom esetén fennáll. Tünetek: szabálytalan alakú, vízzel átitatott foltok a legöregebb leveleken, amelyek fonákjukon ritka, fehéres bevonattal – a gomba sporulációjával – borítottak. Később barnulnak és kiszáradnak. Erős fertőzés esetén az egész levélállomány elpusztulhat. A levél- és termésnyeleken a foltok szárazak, sötétbarnák, a száron pedig nagyok, vízzel átitatottak és teljesen körbefogják azt. A terméseken a foltok barnák, érdesek, sugaras szerkezetűek. Magas levegő páratartalom esetén ritka, fehéres sporuláció jelenik meg rajtuk. Általában a zöld terméseket fertőzi.

Kártevőirtási stratégia

Optimális hőmérsékleti és páratartalmi viszonyok fenntartása. A növényeken ne maradjon harmatcsepp.

"Kritikus időszakokban" preventív kezeléseket kell végezni növényvédő szerekkel.

Engedélyezett növényvédő szerek

valbon – 180-200 g/ha; verita WG – 0,15%; winker WG – 200 g/ha; Equation Pro – 0,04%; Karial Star – 60 ml/ha; Consento SC – 200 ml/ha; Corsate 60 WG – 20-30 g/ha; Quadris 25 SC – 0,075%; Lieto – 40-45 g/ha; Manfil 75 WG – 210 g/ha; Melody Compact 49 WG – 185 g/ha; Pencozeb 80 WP – 200 g/ha; Pencozeb 75 WG – 210 g/ha; Pergado MZ 27 WG – 500 g/ha; Polyram DF – 0,2%; Revus 250 SC – 0,05%; Ridomil Gold R WG – 500 g/ha; Sancozeb 80 WP – 200 g/ha; Sinstar – 70-80 ml/ha; Fortuna Globe – 200 g/ha;

Lisztharmat (tökfélék lisztharmata) (*Pseudoperonospora cubensis*)

Ez a betegség az uborkatermesztésben fontos a teljes vegetációs időszak alatt. A levél felső felületén szabálytalan alakú, sárgás foltok jelennek meg, amelyeket az erek határolnak. Nedves időben vízzel átitatottak, fonákjukon pedig a gomba sporulációjának ritka szürkéslila bevonata látható. Később a foltok megnőnek, összeolvadnak és az egész levél megperzselődik. A betegség rövid idő alatt elterjedhet az egész növényen és jelentősen csökkentheti a termést.

Kártevőirtási stratégia.

Optimális hőmérsékleti és páratartalmi viszonyok fenntartása. A leveleken ne képződjön harmat.

Engedélyezett növényvédő szerek:

Flash – 0,3%; Verita WG – 0,15%; Equation Pro – 0,04%; Infinito SC – 120-160 ml/ha; Corsate 60 WG – 20-30 g/ha; Kocide 2000 WG – 100-155 g/ha; Quadris 25 SC – 0,075%; Polyram DF – 180-200 g/ha;

Szántóföldi termesztés

Az időszak fő kártevői

Betegségek

Paradicsom, paprika, burgonya

Késői penész paradicsomon és burgonyán (*Phytophthora infestans*)

Paradicsom gyümölcsrothadás (Phytophthora) (*Phytophthora nicotianae* var. *parasitica*)

Korai penész (barna levélfoltosság) paradicsomon, paprikán és burgonyán (*Alternaria porri* f. sp. *solani*)

Paprika Phytophthora hervadás (*Phytophthora capsici*)

Stolbur (*Phytoplasma*)

Baktériumos foltosság és pettyezett foltosság paradicsomon és paprikán (*Pseudomonas syringae* pv. *tomato*, *Xanthomonas vesicatoria*, *X. gardneri*)

Uborka, görögdinnye, sárgadinnye

Lisztharmat (tökfélék lisztharmata) (*Pseudoperonospora cubensis*)

Lisztpenész (*Podosphaera xanthii*, *Erysiphe cichoracearum*)

Szögletes levélfoltosság (*Pseudomonas syringae* pv. *lachrymans*)

Egyéb zöldségfélék

Káposzta lisztharmat (<