

Növényvédelmi intézkedések zöldségnövényekre májusban

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: 17.05.2017 Брой: 5/2017



Üvegházi termesztés

Az időszak fő kártevői

Késői burgonyavész (*Phytophthora infestans*)

Korai burgonyavész (*Alternaria solani*)

Paradicsom levélszövetpenész (*Fulvia fulva*)

Szürkepenész (*Botrytis cinerea*)

Uborka lisztharmat (*Pseudoperonospora cubensis*)

Uborka porhanyó gomba (*Podosphaera xanthii*)

Paradicsom levélaknázó moly (*Tuta absoluta*)

Üvegházi fehérlegy (*Trialeurodes vaporariorum*)

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

Ebben az időszakban a gyümölcsök tömeges betakarítása történik, ezért rövid betakarítási tilalmi idővel rendelkező növényvédő szerek alkalmazása szükséges.

Paradicsom és uborka

Késői burgonyavész

Az üvegházakat rendszeresen ellenőrizni kell a betegség megjelenése szempontjából, különösen "kritikus időszakok" esetén. A gomba a paradicsomnövény minden föld feletti részét megtámadja. Az első tünetek a legöregebb leveleken szabálytalan alakú, vízzel átitatott foltok megjelenése. Később ezek barnulnak és kiszáradnak. Magas levegő páratartalom mellett a foltok alsó felületét laza, fehéres bevonat – a gomba spóratermő rétege – borítja. Súlyos fertőzés esetén az egész levélállomány elpusztulhat. A levélnyeleken és a termékkocsányon a foltok szárazak, sötétbarnák. A szár foltjai szintén nagyok, vízzel átitatottak és teljesen körbeveszik azt. Ez a megnyilvánulás különösen veszélyes, mert egész növények hamarosan kiszáradhatnak. A terméseken a foltok barnák, érdesek, sugárirányú szerkezettel. Átmérőjük gyorsan növekszik. Magas levegő páratartalom mellett laza, fehéres spóratermő réteg jelenik meg rajtuk. Általában zöld terméseket támadnak meg.

Kártevőirtási stratégia

Az üvegházak rendszeres szellőztetése. Optimális hőmérsékleti és páratartalmi viszonyok fenntartása. Nem szabad megengedni, hogy kártevőcseppek maradjanak a növényeken. "Kritikus időszakok" esetén védekező 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%; curial 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 med 27 WG – 500 g/ha; polyram DF – 0,2%; revus 250 SC – 0,05%; ridomil gold R WG – 500 g/ha; sankoze 80 WP – 200 g/ha; sinstar 70-80 ml/ha; fortuna globe – 200 g/ha;

Paradicsom levélaknázó moly

A kártevő lepkéi éjszaka aktívak, nappal a levelek között rejtőznek el. A kárt a lárvák okozzák. Főként a növények leveleit és szárait részesítik előnyben, de a terméseket is megtámadják. A moly jelenlétére utaló tünetek rövid és széles aknák a leveleken, amelyekben lárvák és ürülék láthatók, az egyik végükön elhelyezkedve. A terméseken okozott kár lehetőséget biztosít a rothadást okozó betegségek kialakulására.

Kártevőirtási stratégia

Feromoncsapdák alkalmazása a kártevő időbeni észlelése és az időbeni védekezési intézkedések megtétele érdekében. Alacsony egyedsűrűség esetén bevezethető az egyik biológiai agens, a *Macrolophus pygmaeus* vagy a *Nesidiocoris tenuis*.

Engedélyezett növényvédő szerek

avant 150 EC – 25 ml/ha, alverde 240 SC – 0,1%, altacor WG – 8-12 g/ha, ampligo 150 ZC – 40 ml/ha, affirm 095 SG – 150 g/ha, voliam targo 063 SC – 0,08%, decis 2.5 EC – 0,05%, confidor energy OD – 0,08%, coragen 20 SC – 14-20 ml/ha, lannate 20 SL – 125 ml/ha, lannate 25 WP – 100 g/ha, mospilan 20 SP – 0,02%, neem azal T/S – 0,3%, picador 20 SL – 0,05%, rapax – 100-200 ml/ha, syneis 480 SC – 10-25 ml/ha (20-25 ml/100 l víz), warrant 20 SL – 50 ml/ha.

Szabadföldi termesztés

Az időszak fő kártevői

Hagyma - Hagyma lisztharmat (*Peronospora destructor*)

Hagymalégy (*Delia antiqua*),

Hagymamoly (*Acrolepia assectella*)

Káposzta - Káposzta lisztharmat (*Peronospora parasitica*)

Káposztalepke (*Mamestra brassicae*),

Káposztalégy (*Delia brassicae*)

Borsó

Borsó lisztharmat (*Peronospora pisi*),

Ormányosok (*Sitona* spp.)

Burgonya - Burgonya késői vész (*Phytophthora infestans*), Kolorádóbogár (*Leptinotarsa decemlineata*)

Káposzta

Káposzta lisztharmat

A betegség károsabb a korai termesztésre szánt palántákon és a késői termesztésű állományokban. Különösen veszélyes a magtermesztésre. Az első tünetek bemélyedő foltok megjelenése a leveleken, amelyek alsó oldalát fehérestől hamuszürkéig terjedő, számos spórát tartalmazó bevonat borítja. Később a bevonat eltűnik és a foltok kiégnek. Felnőtt növényeken először a fejek külső leveleit támadják meg. Magtermesztő állományokban a kórokozó mind a vegetatív részeket, mind a virágszárakat, termékkocsányokat és hüvelyeket megtámadja, ahonnan átkerül a magvakra és megfertőzi azokat.

Kártevőirtási stratégia

A palántákat és az állományokat rendszeresen ellenőrizni kell az első tünetek korai felismerése érdekében. Palántákon védekező kezeléseket végeznek növényvédő szerekkel, míg korai termesztésben egy kezelés elegendő az első foltok megjelenése után. Magtermesztő állományokban intenzívebb védekezés szükséges.

Engedélyezett növényvédő szerek

bordo mix 50 WP – 375-500 g/ha; infinito SC – 160 ml/ha; ridomil gold R WG – 500 g/ha.

Káposztalepke

A lárvák rágási kárt okoznak a leveleken és a fejekben. Kikelés után a levelek fonákján táplálkoznak, csontvázra teszik azokat. Később megesszik a leveleket, csak a vastag ereket hagyják meg, és behatolnak a fejbe. A károsított fejek elrothadnak és kellemetlen szagúak.