

'Temmuz ayında sebze bitkileri için bitki koruma önlemleri'

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



Ülkenin Tuna Ovası'ndaki bazı yerlerde, orta ve kuzeydoğu bölgelerinde (Pleven, Loveç, Targovişte, Razgrad, Ruse) Temmuz başında meydana gelen şiddetli yağış ve dolu fırtınaları, olgunlaşmış buğday ve arpa ürünlerinde (ürünlerin yatması ve tane dökülmesi) ve kış kolzasında önemli hasara neden oldu ve yüzlerce dekar sebze ekimini yok etti.

Sera üretimi

Dönem için ana zararlılar

Mildiyö (*Phytophthora infestans*)

Erken yaprak yanıklığı (kahverengi yaprak lekeleri) (*Alternaria porri* f. sp. *solani*)

Yaprak küfü (*Fulvia fulva*)

Kurşuni küf (*Botrytis cinerea*)

Külleme (kabakgiller küllemesi) (*Pseudoperonospora cubensis*)

Hıyarda külleme (*Podosphaera xanthii*)

Biberde külleme (*Leveillula taurica* syn. *Oidiopsis taurica*)

Domates yaprak galeri güvesi (*Tuta absoluta*)

Sera beyazsineği (*Trialeurodes vaporariorum*)

Pamuk yaprakbiti (*Aphis gossypii*)

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

İki noktalı kırmızı örümcek (*Tetranychus urticae*)

Bu dönemde hasat yoğun olduğundan, hasat öncesi bekleme süresi kısa olan bitki koruma ürünleri seçilmelidir.

Domates, hıyar, biber

Mildiyö (*Phytophthora infestans*)

Bu hastalığın saldırı riski, yüksek hava nemi varlığında devam eder. Belirtiler, en yaşlı yapraklarda düzensiz şekilli, suyla ıslanmış lekelerdir; bu lekelerin alt yüzeyi seyrek, beyazımsı bir büyüme ile kaplıdır – mantarın sporlanması. Daha sonra kahverengiye döner ve kurur. Şiddetli bir saldırı altında tüm yaprak kütlesi ölebilir. Yaprak ve meyve saplarındaki lekeler kuru, koyu kahverengidir ve gövdede büyük, suyla ıslanmıştır ve onu tamamen kuşatır. Meyvelerdeki lekeler kahverengi, pürüzlü, ışınsal bir yapıya sahiptir. Yüksek hava neminde üzerlerinde seyrek beyazımsı bir sporlanma görülür. Genellikle yeşil meyveler saldırıya uğrar.

Zararlı mücadele stratejisi

Optimal sıcaklık ve nem rejiminin korunması. Bitkiler üzerinde çiy damlalarının kalmasına izin verilmemelidir.

"Kritik dönemlerde" bitki koruma ürünleri ile koruyucu uygulamalar yapılmalıdır.

Ruhsatlı bitki koruma ürünleri

valbon – 180-200 g/da; verita WG – 0.15%; winker WG – 200 g/da; Equation Pro – 0.04%; Karial Star – 60 ml/da; Consento SC – 200 ml/da; Corsate 60 WG – 20-30 g/da; Quadris 25 SC – 0.075%; Lieto – 40-45 g/da; Manfil 75 WG – 210 g/da; Melody Compact 49 WG – 185 g/da; Pencozeb 80 WP – 200 g/da; Pencozeb 75 WG – 210 g/da; Pergado MZ 27 WG – 500 g/da; Polyram DF – 0.2%; Revus 250 SC – 0.05%; Ridomil Gold R WG – 500 g/da; Sancozeb 80 WP – 200 g/da; Sinstar – 70-80 ml/da; Fortuna Globe – 200 g/da;

Külleme (kabakgiller küllemesi) (*Pseudoperonospora cubensis*)

Bu hastalık, hıyar yetiştiriciliğinde tüm vejetasyon dönemi boyunca önemlidir. Yaprığın üst yüzeyinde, damarlarla sınırlanmış düzensiz şekilli sarımsı lekeler görülür. Yağışlı havalarda suyla ıslanmıştır ve alt yüzeyi mantar sporlanmasının seyrek gri-mor bir büyümesiyle kaplıdır. Daha sonra lekeler büyür, birleşir ve tüm yaprak yanar. Hastalık kısa sürede tüm bitkiyi kapsayabilir ve verimi ciddi şekilde azaltabilir.

Zararlı mücadele stratejisi.

Optimal sıcaklık ve nem rejiminin korunması. Yapraklarda çiy oluşumuna izin verilmemelidir.

Ruhsatlı bitki koruma ürünleri:

Flash – 0.3%; Verita WG – 0.15%; Equation Pro – 0.04%; Infinito SC – 120-160 ml/da; Corsate 60 WG – 20-30 g/da; Kocide 2000 WG – 100-155 g/da; Quadris 25 SC – 0.075%; Polyram DF – 180-200 g/da;

Tarla üretimi

Dönem için ana zararlılar

Hastalıklar

Domates, biber, patates

Domates ve patatesten mildiyö (*Phytophthora infestans*)

Domates meyve çürüklüğü (*Phytophthora nicotianae* var. *parasitica*)

Domates, biber ve patatestе erken yaprak yanıklığı (kahverengi yaprak lekeleri) (*Alternaria porri* f. sp. *solani*)

Biber mildiyösü (*Phytophthora capsici*)

Stolbur (*Fitoplazma*)

Domates ve biberde bakteriyel benek ve leke (*Pseudomonas syringae* pv. *tomato*, *Xanthomonas vesicatoria*, *X. gardneri*)

Hıyar, karpuz, kavun

Külleme (kabakgiller küllemesi) (*Pseudoperonospora cubensis*)

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

Açısal yaprak lekesi (*Pseudomonas syringae* pv. *lachrymans*)

Diğer sebzeler