

Hıyarda küba mildiyösü (*Pseudoperonospora cubensis*)

Автор(и): Растителна защита
Дата: 11.07.2018 Брой: 7/2018



Bu hastalık, salatalık yetiştiriciliğinde en büyük ekonomik öneme sahip olanıdır. Yaprakların üst yüzeyinde, damarlarla sınırlanmış düzensiz şekilli sarımsı lekeler oluşur. Nemli havalarda bu lekeler sulu bir görünüm alır ve alt yüzeyleri, mantarın sporlanmasıyla oluşan gevşek gri-mor bir tabakayla kaplanır. Daha sonra lekeler büyür, birleşir ve tüm yaprak yanar. İlk lekeler genellikle en alt yapraklarda görülür, ancak kısa sürede yaprakların büyük bir kısmı etkilenebilir. Bu hastalık, nemin daha yüksek olduğu polietilen örtülü seralarda yetiştirilen salatalıklarda daha büyük önem taşır. Mantar, toprakta oosporlar halinde hayatta kalır. Salatalıkların, özellikle polietilen seralarda uzun süreli ve kesintisiz yetiştirilmesiyle, toprakta büyük miktarda inokulum birikir. Bu durumda hastalık çok erken gelişebilir ve büyük kayıplara neden olabilir. Yüksek nispi nem, hastalığın kitlesel

gelişimi için elverişlidir. Isıtılmayan yetiştirme tesislerinde, gündüz ve gece sıcaklıkları arasındaki fark nedeniyle bitkilerde oluşan sabah çiyi de elverişli bir koşuldur. Çiy oluşumuna izin vermeyen gece ısıtması ile mildiyö enfeksiyonu olasılığı ihmal edilebilir düzeydedir. Mantarın gelişimi için uygun koşulların bulunduğu ve ilk lekelerin görüldüğü anlarda, ZPP'ler ile mücadele işlemleri derhal yapılmalıdır. Böyle bir anda yetersiz önlemler ölümcül olabilir ve kayıplar ciddi boyutlara ulaşabilir.

Mücadele

Önceki vejetasyondan kalan bitki artıklarının uzaklaştırılması; dayanıklı çeşitlerin yetiştirilmesi. Seranın düzenli havalandırılması. Dengeli bitki besleme. Optimum sıcaklık ve nem rejiminin sürdürülmesi. Yapraklarda çiy oluşumuna izin verilmemelidir. ZPP'ler ile koruyucu mücadele işlemleri.

Kritik dönemlerin varlığında, ruhsatlı ZPP'ler ile mücadele: Bordeaux bulamacı 20 WP 375–500 g/ha; Verita WG 0.15%; Galben 8M 65 0.25%; Dithane DG 200 g/ha; Dithane M-45 200 g/ha; Equation Pro 0.04%; Infinito SC 120–160 ml/ha; Curzate M DF 0.3%; Curzate R DF 0.25%; Melody Compact 49 WG 150–185 g/ha; Polyram DF 180–200 g/ha; Ridomil Gold MZ 68 WG 0.25%; Ridomil Gold 500 g/ha; Sancozeb 80 WP 200 g/ha; Champion WP 0.15%.