



KABAKGİLLERDE MİLDİYÖ

(Pseudoperonospora cubensis)

Yapraklar üzerinde evvela küçük, soluk yeşil veya sarımsı lekeler belirir. Zamanla bu lekeler koyulaşır. Yaprığın alt yüzünde ve bu lekelerin tam altında gri veya menekşe renginde bir küf tabakası görülür. Rüzgarlarla uzak mesafelere yayılarak yeni bitkilere bulaşır. Şiddetli şekilde hastalanan yapraklar sararır, kahverengine döner, yaşlı yapraklar kurur. Genç ve taze yapraklar da bir müddet sonra kurur ve bitki ölür. Rutubetli ve nemli alanlarda ekonomik seviyede ürün kaybına neden olur. Hastalık etmeni fungus olup, kışı çürüyen bitkilerde geçirir.



MÜCADELESİ:

Kültürel Önlemler:

Sık tohum ekimi yapılmamalı, çapa yaparak yabancı otların ortadan kaldırılması ile bitkilerde havalandırma temin edilerek, akşam ve sabah düşen çiğın kısa zamanda kalkması sağlanmalı, Hastalıklı bitki ve meyveler toplanıp



tarladan uzaklaştırılmalı veya derin bir çukura gömülmelidir.

Kimyasal Mücadele: Bitkiler kol atmaya başladığında veya çevrede ilk mildiyö belirtilerinin görülmesiyle başlanır. 7-10 gün aralarla hastalığın şiddetine ve iklim koşullarına göre son hıyar hasadına 1 hafta kalana kadar devam edilmelidir.



KABAKGİLLERDE ÇÖKERTEN

(Fusarium spp, Pythium spp, Rhizoctonia solanii)

Tohum, çimlenmesinden itibaren gelişme devrelerinde bitkilerde zarar meydana getirirler. Çimlenme ve çıkışı takiben genç fide devrelerinde fide kök çürüklüğü (çökerten) hastalığına sebep olurlar. Hastalığa yakalanan fideler çoğunlukla tamamen kururlar. Bitkilerin, kol atma, çiçek ve meyve teşekkülü devrelerinde tipik solgunluk hastalığı zararı görülür. Bu devrede genellikle Fusarium türleri etkili durumdadır.



Bitkilerde tipik iletim demetleri lekelenmeleri ve kol uçlarından başlayan solgunluk, bunun sonucu yapraklarda daha sonra tüm bitkide çökme meydana gelmektedir. Bu durumda olan bitkilerin kök boğazlarında açık ve koyu kahverenginde kök boğazını çepeçevre saran yanıklık ve bazı hallerde bu kısımlarda zamlaşma görülür. Kök boğazı yanıklığı daha çok sulama yapılan üretimlerde toprak yüzeyine yayılmış bulunan kollarda boğulma şeklinde veya meyvelerdeki çürümeler şeklinde görülmektedir.



Etmeni birden fazla fungus olup, yaşamlarını toprakta sürdürürler. Uygun koşullarda hızla çoğalmakta ve uzun yıllar konukçuları olmadan canlı kalabilmektedirler. Bu özellikleri nedeniyle önemli etmenler arasında yer almaktadır. Bir yıldan diğer yıla geçişleri hastalıklı bitki artıkları ile olur. Bazı türleri ise tohumla geçebilmektedir.

Mücadelesi

Kültürel Önlemler:

-Aynı tarlada 2 yıldan fazla üst üste bostan üretimi yapılmamalı,



-Sulama esnasında kök boğazı çevresinde suyun akması ve birikmemesine itina gösterilmeli,

-Çiftlik gübresi verilmeli, gereğinden çok kimyasal gübre vermekten kaçınılmalı,

-Bölgeye iyi uyumluluk gösteren ve hastalığa dayanıklı çeşitler üretilmeli, Zarar görmüş bitkiler sökülerek imha edilmeli, Hastalıklı meyvelerden tohumluk alınması kesinlikle önlenmelidir.

İLAÇLAMA SIRASINDA UYULMASI GEREKEN KURALLAR

- 1- İlaç seçiminde mutlaka uzman kuruluşlardan yardım alınmalıdır.
- 2- İlaç etiketleri çok iyi okunmalıdır.
- 3- Önerilen doza mutlaka uyulmalıdır.
- 4- Etiketlerde yazılı kültür bitkisinden başkasına kesinlikle kullanılmamalıdır.
- 5- İlaçlamalar günün serin saatlerinde yapılmalıdır.
- 6- Eldiven, maske ve koruyucu elbise giyilmelidir.
- 7- Uygun alet ve ekipman seçilmelidir.
- 8- İlaçlama esnasında hiçbir şey yenilip içilmemelidir.
- 9- İlaç etiketi üzerinde yazılı son ilaçlama ile hasat arasındaki süreye mutlaka uyulmalı, zamanından önce hasat edilmemelidir.

SAMSUN İL TARIM VE ORMAN MÜDÜRLÜĞÜ

<http://samsun.tarimorman.gov.tr>

E-Posta : samsun@tarimorman.gov.tr

Kılıçdede Mah. Abdülhakhamit Cad. No:5 55060 İlkadım/SAMSUN

Telefon : 0362 2313700 (3 Hat) Faks : 0362 2332163

KABAKGİLLERDE MİLDİYÖ VE ÇÖKERTEN HASTALIĞI



Bitkisel Üretim ve Bitki Sağlığı
Şube Müdürlüğü

No: B/41
2018



SAMSUN
İL TARIM VE ORMAN MÜDÜRLÜĞÜ