

Menekşe

Cercospora viola

- Menekşe yapraklarında kenarları yeşil ortası açık yeşil renkte dairesel lekeler meydana gelir.

- İleriki dönemlerde lekelerin ortası beyazlaşır ve etmenin çoğalma organlarının oluşması ile grimsi bir görümün alır.
- Rüzgârın etkisi ile bu lekeler düşer ve yaprakta delikler oluşur.

Erguvan

Septoria cercidis

- Hastalık yapraklarda damarlar arasında koyu kahverengi, köşeli, küçük lekeler halinde görülmektedir.
- Lekelerin etrafındaki yaprak dokusunda ise renk açılması göze çarpmaktadır.
- İleriki dönemlerde lekeler birleşerek tüm yaprağı kaplamaktadır.
- Yaprakların alt yüzeyindeki lekeler ise daha sınırlı olup etmenin bal renginde sporlarını taşıyan piknitler bulunmaktadır.
- Hastalıklı yapraklar kurur ve erken dönemde dökülür.

Ateşdiken

Ateşdikenî karalekesi

Spilocea pyracanthae

- Hastalık yapraklar üzerinde zeytin yeşili renğinde kadife görünümlü lekelerle sebep olur.

- Meyvelerde ise kahverengi lekeler oluşur.
- Erken yaprak ve meyve dökümüne neden olur.

Mücadelede

- Yağmurlama sulamadan kaçınılmalı,
- Dayanıklı çeşitler kullanılmalıdır.
- Kimyasal mücadelede Mancozeb veya Chlorothalonil etkili maddeli ilaçlarla ilkbaharda birkaç kez ilaçlama yapılmalıdır.

Süs elması

Süs elmasında kara leke

Venturia inaequalis

- Hastalık etmeni ilk olarak yaprakların alt yüzeyinde zeytin yeşili kahverengi renkli lekeler sebep olur.
- İleriki dönemlerde lekeler giderek siyahlaşır.
- Benzer belirtiler yaprakların üst yüzeyinde de görülebilir. Hastalık sonucu yapraklar sararak dökülür.

- Meyvelerde de benzer lekeler oluşur.
- İleriki dönmlerde bu lekeler kahverengi mantarimsı bir görünüm alır.
- Hastalık etmeni lekeler üzerinde oluşan sporların yağmur ve su damlası ile yayılarak yeni enfeksiyonlara sebep olur.

Mücadelede

- Hastalıklı bitki artıkları toplanıp yok edilmeli
- Dayanıklı çeşitler kullanılmalıdır.
- Kimyasal mücadelede Captan veya Chlorothalonil gibi ilaçlarla ilaçlama önerilmektedir.

Taflan

Taflan Kllemesi

Microsphaera euonymi-japonici

- Hastalık etmeni yaprak, dal ve gövdeler üzerinde grimsi-beyaz renkli unumsu lekelerle sebep olur.
- İleriki dönemlerde yapraklar kuruyarak dökülür.

Mücadelede

- Hastalıklı kısımlar budanarak yok edilmeli,
- Yeterli havalanmayı sağlamak için sıra araları artırılmalı ve iyi bir budama yapılmalıdır.
- Kimyasal mücadelede Kükürtlü ilaçlarla birkaç kez ilaçlama yapılmalıdır.

Iris(Süsen)

İris yaprak lekesi
Mycosphaerella macrospora
(*Didymellina macrospora*)

- Hastalık etmeni yapraklar üzerinde kenarları sarı bir alanla çevrili küçük kahverengi lekelerle sebep olmaktadır.

- İleriki denmelerde lekeler büyür ve lekeler üzerinde oluşan etmen sporları yağmur ve su damlalarıyla diğer bitkilere yayılır.

Mücadelede

- Hastalıklı yapraklar toplanarak yok edilmeli.
- Benomyl, Chlorothalonil veya Mancozeb etki maddeli ilaçlarla yaprak ilaçlaması önerilmektedir.

Siklamen

Antraknoz

Glomerella cingulata

- Hastalık yaprak ve petallerde üzerinde belirti oluşturur.
- Yapraklar üzerinde küçük yuvarlak kahverengi nekrotik lekeler halinde başlar ve ileriki dönemlerde birleşerek yaprakların yanmış bir görünüm almasına neden olur.

- Etmen lekeler üzerinde tanınmasını sağlayan küçük acervuluslar oluşturur.
- Hastalık seralarda ılık havalarda ve sık sulama yapıldığında daha yaygın olarak ortaya çıkar.

Mücadelede

- Sera iyi şekilde havalandırılmalıdır.
- Ayrıca chlorothalonil veya thiophonate methyl etkili maddeli ilaçlarla ilaçlanma yapılabilir

Fusarium oxysporum f.sp. cyclaminis

Solgunluk

- İlk belirtiler alt yaprakların solması şeklinde kendini gösterir.
- Solan yaprakların sapları yumuşar ve kurur.

- Yaprak saplarının yumruya bağlandığı yerde oluşan çürüklük zamanla tüm yumrunun çürümesine yol açar.
- Etmen bitkinin iletim demetlerini tahrip eder ve kahverengileşmesine neden olur.
- Yumrudan kesit alındığında halka şeklinde sarımtrak lekeler göze çarpar

Lale

Pythium ultimum Kök çürüklüğü

- Enfekte olmuş lale soğanları dikimden kısa bir süre sonra yumuşar ve çürür.
- Soğanlar üzerinde etmenin beyazımsı sarı renkli misel tabakası oluşur.
- Etmen enfekte olmuş soğanlarla taşınabilir.
- Özellikle yüksek toprak nemi ile 18 °C'nin üstündeki toprak sıcaklığına hastalık emeni için uygun bir ortam sağlar.

Mücadelede

- Fazla nemli koşulların oluşması önlenmeli
- Toprak dezenfeksiyonu yapılmalı
- Soğanlar ekimden önce ilaçlanmalıdır.

Soğan kuru çürüklüğü

Fusarium oxysporum f.sp. *tulipae*

- Etmen bitkinin kök oluşumunu engeller ve soğanlar dipten itibaren çürür.
- Soğanlar donuk beyaz bir renk alır.

- Hasta soğanlar çimlendiğinde sarımsı-kırmızı renkte cansız yapraklar meydana getirir ve bir süre sonra bu yapraklar kurur.

- Lale soğanları olabildiğince erken ve kuru havalarda sökülmeli
- Söküm sırasında yaralanmamasına özen gösterilmelidir.
- Soğanlar kurutulup havalandırıldıktan sonra depoya alınmalıdır.
- Soğanlar ilaçlanarak dikilmelidir.

Kurşuni çürüklük

Botrytis tulipae

- Etmen lalenin yaprak çiçek ve soğanlarını enfekte eder.
- Yapraklarda küçük kahverengi renkte lekeler meydana getirir.

- Bitki genel bir bodurluk görülür.
- Çiçeklerde kenarları koyu ortası açık renkte lekeler meydana getirir ve çiçekler buruşup kurur.

- Nemli havalarda enfekteli alanlarda grimsi bir küf tabakası görülür.

- Etmen sapın dip kısmında ve soğanın dış tabakası üzerinde çok sayıda siyahımsı sklerotiler meydana getirir.

Mücadelede

- Tüm soğanlar dikimden önce gözden geçirilmeli, temiz üretim materyali kullanılmalı
- Fazla gübrelemeden kaçınılmalıdır.
- Soğanlar ilaçlanarak dikilmelidir.

Soğan kurşuni çürüklüğü

Rhizoctonia tuliparum

- Hastalık etmeni yeni çimlenen bitkilerin solup ölmesine sebep olur.
- Etmen köklerden bitkiye girer, soğanı ve yaprak dibini tahrip ederek yukarı doğru ilerler.
- Soğanlar hızlı bir şekilde çürür.

- Temiz yumrular kullanılmalı,
- İyi bir drenaj yapılmalı
- Toprak ilaçlaması yapılmalıdır.

Tulip Breaking Virus Lale renk kırılması

- Etmen bir virusdur.
- Çiçeklerde sarımsıdan beyaza kadar değişen düzensiz lekeler ve çizgiler şeklinde görülür.
- Yapraklarda belirgin şekilde beneklenmeler ve gelişme geriliği görülür.
- Bazı durumlarda soğan gelişiminde gerileme ve şekli bozukluğu da görülebilir.

Mücadelede

- Enfekteli bitkiler sökülerek yok edilmeli
- Taşınmasında rol oynayan vektör böceklere karşı kimyasal savaşım yapılmamalıdır.

Begonya

Microsphaera begoniae

Begonya küllemesi

- Etmen ekonomik olarak önemli kayıplara neden olmaktadır.
- Bitkinin tüm toprak üstü aksamı kirli beyaz bir misel tabakasıyla kaplanır, ileriki dönemlerde yapraklar kahverengileşerek kurur.
- Etmen hasta bitki artıklarında cleistothecium olarak kışı geçirir.

Mücadelesi

- Sağlıklı bitkilerden çelik alınmalıdır.
- Aşırı sulamadan kaçınılmalı, özellikle üstten sulama yapılmamalıdır.
- Bitkilerde hastalıklı dallar budanmalı ve budanan bitki artıkları toplanıp yakılmalıdır.
- Yapraklar üzerinde hastalığın belirtileri görüldüğünde birkaç kez ilaçlama yapılmalıdır.

Botrytis cinerea Kurşuni çürüklük

- Etmen fide ve çelik üretiminde kök çürüklüğüne neden olur.

- Yapraklar üzerinde kahverengi yumuřak lekeler görülür.
- Nemli kořullarda bu lekeler üzerinde grimsi bir kf tabaksı oluşur.

Mücadelede

- Yağmurlama sulamadan kaçınılmalı,
- Seralarda fazla nemli koşulların oluşumu engellenmeli ve iyi bir havalandırma yapılmalıdır.
- Ayrıca ani sıcaklık düşmesi bitkiler üzerinde su oluşumuna neden olacağından engellenmelidir.
- Koruyucu fungusitlerle ilaçlama yapılmalıdır.