

BAĞ HASTALIK VE ZARARLILARI

BAĞ HASTALIKLARI

1- Bağ Küllemesi (*Uncinula necator*)

Etmeni: Fungal bir hastalık olup kışı, bitki üzerinde geçirir.

Belirtileri: Sürgünlerin uzamaya başladığı ilk andan itibaren faaliyete başlar ve tüm yeşil aksam üzerinde belirtiler gösterir. Yaprak, sürgün, çiçek ve taneler ilk olarak gri renkli kül serpilmiş gibi tozlu bir hal alır. Bunlar zamanla şiddetini arttırarak siyahlaşır ve yapraklarda kıvrımalara, tanelerde ise çatlayıp çürümelere ve tüm salkımın deforme olmasına yol açar. Bu hastalık önemli ölçüde ürün kayıplarına neden olur.

Mücadelesi:

Kültürel Önlemler:

- Budama artıkları bağdan uzaklaştırılmalı.
- Toprak işleme iyi yapılmalı.(Derin sürüm)
- Yaprak alma işlemleri dikkatli yapılmalı ve iyi bir havalandırma sağlanmalı.
-

Kimyasal Mücadele:

1. İlaçlama sürgünler 20-25cm olduğunda, 2. İlaçlama çiçek sonrası, 3.ilaçlama koruk dönemi, 4. ve diğer ilaçlamalar hastalık belirtileri, hava şartları ve kullanılan ilaçların etki sürelerine göre uygun zamanlarda yapılır.

İlaçlamalarda kükürtlü preparatlar kullanılır.

Yaprakta Külleme



Salkımda Külleme



2-Bağ Mildiyösü (*Plasmopara viticola*)

Etmeni: Fungal bir hastalık olup kışı, yere düşen yapraklarda geçirir.

Belirtileri: Tüm yeşil aksamda hasar oluşturur. Yapraklardaki belirtiler daha belirgindir. Yaprak üst kısmında sarımtırak yağ lekeleri görülür. Bu lekelerin alt kısımlarında beyaz misel örtüsü oluşur. Zamanla bu lekeler büyür, ortası kızarır ve kuruyarak dökülür. Hastalıklı sürgünlerde kurumalara, salkımlarda ise tanelerin buruşmasına neden olur. Önemli ölçüde ekonomik zarara yol açar.

Mücadelesi:

Kültürel Önlemler:

Budama artıkları araziden uzaklaştırılmalı, yabancı ot mücadelesi yapılmalı, aşırı sulamadan kaçınılmalı.

Kimyasal Mücadele:

İlk ilaçlamalar sürgünler 20-25cm'e ulaştığında yapılmalı. Diğer ilaçlamalar ise çiçek sonrası dönemden başlamak üzere havaların yağışlı geçtiği, nemin yüksek olduğu dönemlerde tekrar edilmelidir.

İlaçlamalarda bakırlı preparatlar kullanılmalıdır.

Yaprak Üst Yüzeyinde Mildiyö



Yaprak Alt Yüzeyinde Mildiyö



3-Bağlarda Kurşuni Küf (*Botrytis cinerea*)

Etmeni: Fungal bir hastalık olup kışı yere düşen bitki artıkları arasında geçirir.

Belirtileri: Salkım üzerindeki tanelerde ilk olarak yuvarlak pembemsi lekeler oluşur. Hastalık şiddetini arttırdığında bu lekeler büyümeye ve koyulaşmaya başlar, zamanla üzeri gri renkli küf tabakasıyla kaplanır. Hastalığın ortaya çıkmasında mutlak su damlası olmalıdır. Ekonomik kayıplara yol açan bir hastalıktır.

Mücadelesi:

Kültürel Önlemler:

- Aşırı sulama ve gübreden kaçınılmalı.
- Asmanın iyi havalandırılması sağlanmalı.(Yaprak alma)
- Hasat zamanında yapılmalı, geciktirilmemeli.

Kimyasal Mücadele:

İlk ilaçlama, danelere ben düşme döneminde yapılmalıdır. Hastalık seyrine, kullanılan ilacın etki süresine ve yağış durumuna göre 1-2 ilaçlama yapılmalıdır. Dikkat edilmesi gereken önemli bir konuda; üzümler olgunluk dönemine yaklaştığı için etki süresi kısa olan ilaçlar kullanılmalıdır. Kimyasal mücadelede Fenhexamid, İprodione, Pyrimethanil, Procymidone gibi etki maddeli ilaçlar kullanılır.

Salkımda Kurşuni Küf



4-Bağlarda Ölü Kol Hastalığı (*Phomopsis viticola*)

Etmeni: Fungal bir hastalık olup, kışı hasta dokular üzerinde geçirir.

Belirtileri: Genellikle sürgün, salkım sapları ve yaprak saplarında belirtiler görülür. İlk olarak siyah küçük lekeler şeklinde görülür ve zamanla bu lekeler belirginleşerek kabukta çatlamalara neden olur. Kışın sürgünler beyazlaşır ve siyah noktacıklar daha belirgin hale gelir.

Mücadelesi:

Kültürel Önlemler:

-Hastalıklı sürgünler budanmalı ve budama artıkları araziden uzaklaştırılmalı.

Kimyasal Mücadele:

İlk ilaçlama kış dönemi gözler uyanmadan önce, 2. ilaçlama sürgünler 8-10cm olduğunda ve 3.ilaçlama sürgünler 20-25cm olduğunda yapılmalıdır. Bakırlı preparatlar, bordo bulamacı, captan, maneb, mancozeb gibi etki maddeli ilaçlar kullanılmalıdır.

Sürgünde Ölükol



5-Bağlarda Kısa Boğum (*Fan leaf*)

Etmeni: Viral bir hastalık olup nematodlarla taşınır.

Belirtileri: Yaprakların deforme olarak çınar yaprağı gibi yelpaze şeklini almasına neden olur. Yaprak üzerlerinde haleli lekeler oluşur. Sürgünlerde boğum aralarında kısaltmalar, yassılaşımlar, çalılışmalar ve zigzag gelişim görülür. Küçük yaprak ve salkım oluşumu görülür. Salkımlarda tane dökümleri görülür.

Mücadelesi:

Kültürel Önlemler:

- Virüsten ari fıdan kullanılmalı.
- Yeni bağ yapılırken nematodsuz araziler tercih edilmelidir.

Kimyasal Mücadele:

Kimyasal mücadelesi yoktur. Sadece hastalığın yayılmasına neden olan nematodlara karşı mücadele yapılabilir.

Kısa Boğum Virüsü



6-Bağlarda Kav Hastalığı (*Stereum hirsutum*, *Phellinus igniarius*)

Etmeni: Fungal bir hastalık olup, hasta bitkilerin köklerinde, bitki artıklarında ve toprakta kışı geçirir.

Belirtileri: Öncelikle tek bir sürgünde kurumalar görülür ve zamanla tüm bitkiyi kaplar ve asmanın yok olmasına neden olur. Yaprak damar aralarında renk açılmaları şeklinde başlar ve tüm yaprağı daha sonrada sürgünleri enfekte ederek ekonomik kayıplara yol açar.

Mücadelesi:

Kültürel Önlemler:

Hasta omcalar kesilip araziden uzaklaştırılmalı, kesilen bölgeler aşı macunu ile kapatılmalı, budama alet ekipmanları her seferinde dezenfekte edilmeli, tamamen kuruyan asmalar araziden sökülmeli, imha edilmeli ve söküldüğü yerler kireçlenerek 4-5 yıl bağ dikilmemelidir.

Kimyasal Mücadele: Yoktur.

Kav Hastalığı



BAĞ ZARARLILARI

1- Bağ Salkım Güvesi (*Lobesia botrana*)

Belirtileri: Asıl zararı larvalar yapar. Salgıladığı maddelerle çiçeklerin dökülmesine yol açar. Daneler içerisinde galeriler açarak ilerler ve daneden daneye geçerek tüm salkımın kalite ve görünüşünü bozar. Danelerde özsu akıntılarına neden olarak hastalıkların oluşmasında önemli bir vektördür.

Kış ı asma üzerinde, kabukların arasında pupa halinde geçirir.

Mücadelesi:

Kültürel Önlemler:

Asmalarda iyi bir havalandırma yapılmalı. İyi bir toprak işleme yapılmalı ve tarla yabancı otlardan temizlenmeli.

Kimyasal Mücadele:

Salkım güvesine karşı ilaçlı mücadeleye karar vermede yapışkan feromon tuzaklarından faydalanılır. Bu tuzaklardaki feromon maddesi dişi kelebek kokusu salgılar ve erkek kelekleri kendine çekerek tuzağa yapışmalarına neden olur. Araziye asılan tuzaklar gınaşırı veya haftada 2-3 sefer sayılarak kelebek sayıları kontrol edilir. pratik bir yöntem olarak şunu uygulayabiliriz. Kelebek sayılarının maksimum seviyeye çıkıp tekrar düşmeye başladığı dönemde kimyasal mücadele yapabiliriz.

İlaçlamalarda; Azinphos methyl, Carbaryl, Deltamethrin v.b etki maddeli ilaçlar tercih edilmelidir.

Salkım Güvesi Zararı



2-Bağ Maymuncukları (*Otyorynchus spp.*)

Belirtileri: Kış ı ergin halde omcaların kabukları arasında, yere düşen bitki artıklarında, korunaklı yerlerde geçirir. Yapraklarda zarar yapmalarına karş ın asıl zararı yeni uyanmaya başlayan gözlerde yapar. Erginler yeni kabarmaya başlayan tomurcukları yiyerek öldürür. Bağı n gelişimini önemli ölçüde etkiler. Ayrıca yaprak damar aralarında beslenerek deformasyona neden olur. Larvalar köklerde özsu emer. Yoğ un larva zararı olduğ unda özellikle genç bağ larda tamamen kurumalara neden olurlar.

Mücadelesi:

Kültürel Önlemler:

- Kış döneminde derin sürüm yapılarak kışlayan zararlılar yok edilir.
- Yabancı ot temizliğine önem verilmelidir.
- Omcaların üzerine dolay dolay yapışkan şeritler çekilerek erginlerin yakalanıp imha edilmesi de diğ er bir yöntemdir.

Kimyasal Mücadele:

Zararın yoğ un olduğ u zamanlarda (25omcada/10 zarar) ilaçlı mücadele yapılmalı. İlaçlamalarda Alphacypermethrin, Carbaryl, Lambda Cyhalothrin v.b. etki maddeli ilaçlar tercih edilmelidir.

Bağ Maymuncuğ u Ergini



Bağ Maymuncuğu Zararı



3-Bağ Yaprak Uyuzu (*Eriophyes vitis*)

Belirtileri: Kışı ergin halde korunaklı yerlerde geçirir. Çok küçük boyutta olup gözle görülmezler. Yaprak altlarında özsu emmek suretiyle zarar verirler. Emgi yerlerinde gri renkli küf tabakaları görülür. Yaprak üst yüzeyinde bu emgi yerlerine denk gelen kısımlarda kabarcıklar oluşur. Zarar sonucunda bitki özümlemeyi tam yapamaz ve ekonomik kayıplara sebebiyet verir.

Mücadelesi:

Kültürel Önlemler:

Tüm bakım işlemleri uygun bir şekilde yapılmalı. (Toprak işleme, yabancı ot temizliği, budama v.s)

Kimyasal Mücadele:

Belirtilerin görüldüğü dönemde ilaçlama yapılır. İlaçlamalarda kükürtlü preparatlar kullanılır.

Bağ Yaprak Uyuzu (Yaprak Üst Yüzey)



Bağ Yaprak Uyuzu (Yaprak Alt Yüzey)



4-Bağ Flokserası (*Viteus vitifolii*)

Belirtileri: Karantina zararlısı olduğu için ülkeye giriş çıkışları denetim altında tutulur. Kök ve yaprak formları bulunur. Kök formları, köklerde emgi yaparak şişkinliklere, zamanla bu şişkinliklerin çürüyüp dağılmasına ve asmanın tamamen yok olmasına neden olur. Asmalarda genel olarak zayıflık, yapraklarda sararma ve kurumalar, tanelerde seyrelmeler görülür. Yaprak formları ise yaprakların alt yüzeyinde emgi yaparak bu kısımlarda üzeri kıllı yuvarlak çıkıntılar oluşturur.

Mücadelesi:

Kültürel Önlemler:

- Amerikan asma anacı üzerine aşılı çeşitler kullanılmalı.
- Flokseralı bölgelerden anaç ve kalem gibi üretim materyali alınmamalı.

Kimyasal Mücadele:

Kimyasal mücadelesi yoktur. Koruma amaçlı olarak üretimde kullanılacak materyaller fümige edilebilir.

Floksera (Yaprak Formu)



4-Bağda Unlubıt (*Planococcus citri*)

Belirtileri: Üzeri un görünümünde olup beyaz renkte görülür. İlkbaharda ergin ve larvalar kışlıkları terk ederek asma yeşil aksamına tırmanır. Yaprak, sürgün, salkım ve gövdede zarar yapar. Bitki özsuyunu emerek zayıflama, kuruma ve fumajine neden olur. Önemli ölçüde ürün ve kalite kayıplarına yol açar.

Mücadelesi:

Kültürel Önlemler:

Çok su tutan taban arazilerde bağ kurulmamalı. Seyrek dikim yapılmalı. Asmalarda iyi bir havalandırma sağlanmalı.

Kimyasal Mücadele:

Koruk döneminde ve ben düşme dönemlerinde mücadele yapılmalı. İlaçlamada tüm yeşil aksam iyice ilaçla kaplama şeklinde olmalıdır. İlaçlamalarda Diazinon, Dichlorvos, Parathion methyl v.b. etkili maddeli ilaçlar kullanılmalıdır.

Unlu Bit Ergin ve Nimf

