

ASMA YAPRAK KIVIRCIKLIĞI VİRÜS HASTALIĞI (Grapvein Leaf Roll Virüsü)



Yapraklardaki belirtileri



Asmanın genel görünümü



Hastalıklı sürgün

Hastalık belirtisi:

- Hastalığın etmeni asma A virüsüdür.
- Unlu bitler ile taşınır.
- Aşı kalemi ve bulaşık anaçlarla yayılır.
- Hastalıklı asmalarda gelişme geriliği ve bodurluk görülür.
- Yapraklarda içe doğru kıvrılır, yaprak ayası kırmızımsı ve sarımsı renk alır.
- Yaz başında alt yaprakların damar aralarında kırmızımsı renk görülmeye başlar.

- Yazın sonuna doğru bu kızarma yaprak ayasını kaplar sadece damarlar yeşil kalır.
- Meyve salkımları çok kısa kalır ve olgunlaşma gecikir.
- Meyve rengi yeşil ve soluk olur.
- Bitkinin iletim demetleri ve yaprak dokularında kahverengileşme olur.
- Meyvede şeker oranı düşer ve %70'lere varan ürün kaybı olur.

Hastalığın görüldüğü bitkiler:

- Asma bu virüsün konukçusudur.

Mücadelesi:

Kültürel Önlemler:

- Aşı kalemi ve üretim materyalleri sağlam asmalardan alınmalıdır.
- Virüsten arı asmalar kullanılmalıdır.
- Hastalıklı anaç ve asmalar derhal sökülmelidir.

Kimyasal Mücadelesi:

- Virüsün vektörü olan unlu bitler ile mücadele edilmelidir.