

## FASULYE ADI YAPRAK YANIKLIĞI

( *Xanthomonas axonopodis* pv. *phaseoli* )



Yaprak lekeleri



Kapsül lekeleri

### Hastalık belirtisi:

- Hastalığın bulaşması bulaşık tohumlarla ya da toprakta kalan hastalıklı bitki artıklarıyla olur. Yağışlardan sonra havaların birden ısınması hastalığın şiddetini artırır.
- İlk belirtiler çenek yapraklarda görülür. Gerçek yapraklarda ise önce soluk yeşil renkli, zamanla oldukça geniş olan solgunluklar oluşur. Zamanla bu lekeli yerler kurur.
- Kapsüllerde yağlı görümlü, içe çökük, merkez kısmında sarı renkli bakteriyel akıntı görülen zamanla kırmızımsı kahverengi renk alan lekeler oluşur.
- Gövdede koyu yeşil, zamanla kahverengiye dönen çizgi şeklinde lekeler görülür.

### Hastalığın görüldüğü bitkiler:

Fasulye

### Mücadele yöntemleri:

#### Kültürel önlemler:

- Temiz tohumluk kullanılmalıdır.

#### Kimyasal mücadele:

- Kullanılacak ilaçlar ve dozları hakkında en yakın il veya ilçe müdürlüklerine başvurulmalıdır.