

## LAHANA KÖK-UR HASTALIĞI

(*Plasmodiophora brassicae*)



### Hastalık belirtisi:

- Hastalıklı fideler sararır, solar ve kök boğazında küçük urlar teşekkül eder.
- Tarlada hastalıklı bitkiler kolaylıkla tanınabilir. Hasta bitkiler solar ve baş bağlamaz.
- Geç enfeksiyonlarda bitkiler solgunluk belirtisi göstermediği halde bodur kalır ve küçükbaş bağlar. Bitkilerin kök boğazında yumruk gibi, saçak köklerde ise parmak gibi urlar görülür. Uurlar kesildiğinde benekli mermer görünümündedir.
- Hastalık şiddetine göre verimde azalma görülür. Çok bulaşık topraklarda ise hiç ürün alınmayabilir.



### Hastalığın Görüldüğü Bitkiler:

- Lahana, karnabahar, şalgam, ve turpta zarar yapar. Kolza, hardal ve gelincik, kokulu muhabbet çiçeği, çayır tırtılı, domuz ayrığı gibi yabancı otlarda da hastalık yapar.

### Mücadele yöntemleri:

#### Kültürel önlemler:

- Hastalısız fide yetiştirilmeli
- Su tutan yerlerde drenaj yapılmalı
- Hasattan sonra kökler çıkarılıp yakılmalı, toprağa gömülmemelidir
- Lahana, karnabahar, şalgam, turpta, kolza gibi bitkiler üst üste veya birbiri ardına 7 yıl süre ile ekilmemelidir.

### Kimyasal mücadele:

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