



## FASULYE ANTRAKNOZU HASTALIĞI (*Colletotrichum lindemuthianum*)



Hastalık ilk olarak yeni çıkan fidelerin ilk yapraklarında ve gövdelerinde koyu kırmızımtırak kahverengi, içe çökük lekeler halinde dir. Böyle fideler gelişmeden ölürler.

Daha sonra belirtiler yapraklarda, damarlar da yer yer uzunlukları değişik ölçülerde önce-



leri kırmızımtırak kahverengi sonraları siyah lezyonlar, şiddetli durumlarda da damarların birleştikleri yerlerde genellikle üçgenimsi kurumalar ve bu kısımların yırtılması, dallarda uzunlaşmasına, içe çökük, tek tek veya birbirleri ile birleşmiş kahverengi-siyah, lekeler, meyvede genellikle 1-5 mm çapında etrafı başlangıçta kırmızımtırak-kahverengi, iç kısımları siyah, orta kısmı açık kahverengi ve içe çökük yuvarlak lekeler halinde görülür. Tohumlarda beyaz, danelerde siyah veya kırmızımtırak-kahverengi, açık renkli danelerde kırmızımtırak kahverengi yuvarlak lekeler oluşturur.



Genç fidelerde ölüme veya gelişmenin yavaşlamasına neden olur. Yaşlı bitkilerin yeşil aksamlarındaki kurumalar ve meyvelerdeki lekeler sonucu üründe kalite yönünden kayıplar olur.

Etmeni fungus olup, kışı tohum içinde veya tarladaki hastalıklı bitki artıklarında geçer. Bulaşık tohumların tarlada çimlenmesi sonucu belirtiler önce ilk yapraklarda görülür. Hastalık fidelerden etrafa çeşitli yollarla yayılır, uygun iklim koşullarında yaprak, dal veya meyvelerde bulaşmadan sonra 4-5 gün içinde leke oluşturur.

### MÜCADELESİ

**Kültürel Önlemler:** En ekonomik ve etkili yöntem sağlam tohumluk kullanmaktır. Hastalıklı bitkileri tarladan uzaklaştırmak, toprağın bulaşık olduğu düşünülen tarlalarda en az 3 yıllık bir münavebe uygulamak, iyi bir drenaj, yabancı otları ortadan kaldırarak bitkilerin iyi



havalanmalarını sağlamak önemli kültürel önlemlerdir.

**Kimyasal Mücadele:** İlaçlama hastalığın yörede görülmesi ile başlamak pratik bir yoldur. Birer hafta aralıklarla ilaçlamaya devam edilebilir.

### İLAÇLAMA SIRASINDA UYULMASI GEREKEN KURALLAR

- 1- İlaç seçiminde mutlaka uzman kuruluşlardan yardım alınmalıdır.
- 2- İlaç etiketleri çok iyi okunmalıdır.
- 3- Önerilen doza mutlaka uyulmalıdır.
- 4- Etiketlerde yazılı kültür bitkisinden başkasına kesinlikle kullanılmamalıdır.
- 5- İlaçlamalar günün serin saatlerinde yapılmalıdır.
- 6- Eldiven, maske ve koruyucu elbise giyilmelidir.
- 7- Uygun alet ve ekipman seçilmelidir.
- 8- İlaçlama esnasında hiçbir şey yenilip içilmemelidir.
- 9- İlaç etiketi üzerinde yazılı son ilaçlama ile hasat arasındaki süreye mutlaka uyulmalı, zamanından önce hasat edilmemelidir.

SAMSUN İL TARIM VE ORMAN MÜDÜRLÜĞÜ

<http://samsun.tarimorman.gov.tr>

E-Posta : [samsun@tarimorman.gov.tr](mailto:samsun@tarimorman.gov.tr)

Kılıçdede Mah. Abdülhakhamit Cad. No:5 55060 İlkadım/SAMSUN

Telefon : 0362 2313700 (3 Hat) Faks : 0362 2332163

## FASULYE ANTRAKNOZU HASTALIĞI



Bitkisel Üretim ve Bitki Sağlığı  
Şube Müdürlüğü

No: B/40  
2018



SAMSUN  
İL TARIM VE ORMAN MÜDÜRLÜĞÜ