

## KİMYASAL MÜCADELEDE KULLANILACAK İLAÇLAR VE DOZLARI

Ülkemizde ruhsatlandırılarak kullanımına izin verilen güncel bitki koruma ürünlerine Bakanlığımız <https://bku.tarim.gov.tr/> Web sayfasından ulaşılabilmektedir.

Kimyasal mücadelede kullanılacak Bitki Koruma Ürünlerinin reçete ile alınması yasal zorunluluktur.

Üretim alanlarında yapılmakta olan denetimlerde yüksek doz, ruhsatsız veya yasaklı bitki koruma ürünleri kullanımı tespit edilmesi durumunda idari para cezası ve/veya imha işlemleri uygulanmaktadır.



**DİKKAT: KİMYASAL MÜCADELE  
YAPARKEN; UYGUN İLACI, UYGUN  
ZAMANDA, UYGUN ALETLE,  
UYGUN DOZDA KULLANINIZ.**

## DEĞERLİ ÜRETİCİLERİMİZ...

- Hastalık, zararlı ve yabancı otlar ürününüze ekonomik olarak zarar vermeye başladıysa öncelikle Reçete Yazma Yetkilisine başvurarak reçetenizi yazdırınız.
- Reçetenizdeki bitki koruma ürününü bayiden alınız.
- Tarım teşkilatınca düzenlenen bitki koruma ürünü uygulama yetki belgesini alınız.
- Sertifikalı uygulayıcılara bitki koruma ürünlerini uygulatınız. Bitki koruma ürününü uygulamalarınızı Üretici Kayıt Defterine kayıtlı ediniz.
- İlaç etiketini mutlaka okuyarak etikette belirtilen ürün adı, kullanma zamanı ve dozuna uygun ilaçlama yapınız.
- İlaç etiketinde yazan son ilaçlama ile hasat arasındaki bekleme süresine mutlaka uyunuz.

**Ürününüz bereketli,  
kazancınız bol olsun.**

Gıda ve Kontrol Genel Müdürlüğü  
Bitki Sağlığı ve Karantina Daire Başkanlığı

[www.tarim.gov.tr](http://www.tarim.gov.tr)  
[bitkisagligi@tarim.gov.tr](mailto:bitkisagligi@tarim.gov.tr)



**GIDA VE KONTROL  
GENEL MÜDÜRLÜĞÜ**

## DOMATES MİLDİYÖSÜ (*Phytophthora infestans*)



**Bitki Sağlığı ve Karantina  
Daire Başkanlığı**

[www.tarim.gov.tr](http://www.tarim.gov.tr)  
ANKARA-2016

## DOMATES MİLDİYÖSÜ HASTALIĞI

### BELİRTİLERİ

- İlk belirtiler yaprak ve gövdede üstten bakıldığında soluk yeşil renkte büyük, daha sonra esmerleşen sınırları belirsiz lekelerdir.
- Rutubetli havalarda yaprağın altına bakıldığında grimsi renkte, ince tüylü bir misel tabakası meydana geldiği görülür.
- Meyvede ise sapa bağlı kısma yakın küçük, gri kahverenginde lekeler meydana gelir. Bu lekeler süratle büyüyerek kesin hudutları belli olmayan kahverengi benekli çürüklük halini alır.
- Koşullar hastalık için uygun olduğu takdirde hastalık tüm bitkiye yayılır ve bitkide yanıklık şeklini alır ve onun kurumasına neden olur.
- Kışı hastalıklı bitki artıklarında geçirir, ayrıca tohumla da taşınabilir. Hastalığın gelişmesi ve yeni yerlere bulaşmasında serin, rutubetli havalar önemli rol oynar.
- Sıcaklık 19-22 °C ve orantılı nem % 80 ve üzerinde olduğunda salgın yapar.



Hastalığın yapraktaki zararı



Hastalığın meyvedeki zararı



Hastalığın gövde ve daldaki zararı



### KONUKÇULARI

Hastalık etmeninin konukçuları başta domates ve patates olmak üzere patlıcangiller (Solanaceae) familyasına ait kültür bitkileri ve yabancı bitkilerdir.

## MÜCADELE YÖNTEMLERİ

### KÜLTÜREL ÖNLEMLER

- Serada havalandırma çok iyi yapılmalı, sık dikimden kaçınılmalıdır.
- Hastalıklı bitki artıkları ve meyveler toplanıp imha edilmelidir.
- Domates tarımı sabah ve akşam çiğ tutmayan güneşe bakan yerlerde yapılmalıdır.
- Hastalığın her yıl epidemi oluşturduğu yörelerde sırtık domates yetiştiriciliği yapılmalı, sıralar hakim rüzgar yönünde olmalıdır.

### KİMYASAL MÜCADELE

- İlaçlı mücadeleye çevredeki domates yapraklarında 3-5 mm çapında kahverengi lekelerin altında beyaz kül gibi örtünün görülmesiyle veya hastalığın her yıl çıktığı yerlerde, hastalık için uygun koşullar gerçekleşir gerçekleşmez başlanmalıdır.
- Mildiyö daha çok yaprakların altında olduğu için ilaçlama sırasında mutlaka yaprak alt yüzeylerinde ve bitkinin her tarafında bir ilaç tabakası oluşturmaya özen göstermelidir.
- İlaçlamadan sonraki 24 saat içerisinde ilacı yıkayacak bir yağış olması durumunda ilaçlama tekrarlanmalıdır. İlaçlamalara, hastalığın şiddeti, iklim koşulları ve ilacın etkinlik süresi dikkate alınarak devam edilmelidir. Uygulamalar 10-12 gün arayla yapılmalı ve iklim koşullarına göre 3-8 uygulama yapılmalıdır.