

- İkinci aşamaya geçildikten sonra 10 gün içerisinde birbirini takip eden en az 2 gün boyunca maksimum sıcaklık 23-30°C arasında olduğunda ilaçlama uyarısı yapılır.
- Her iki aşama sezon boyunca geçerli olur.

İLAÇLAMA TEKNİĞİ

Yeşil aksam ilaçlamalarında bitkilerin her tarafı, özellikle yaprakların alt yüzleri iyice ilaçlanmalıdır. İlaçlama rüzgârsız bir havada sabah veya akşamüzeri yapılmalıdır.

KİMYASAL MÜCADELEDE KULLANILACAK İLAÇLAR VE DOZLARI

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

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 ürünü uygulamalarınızı Üretici Kayıt Defterine kayıt 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
bitkisagligi@tarim.gov.tr



**GIDA VE KONTROL
GENEL MÜDÜRLÜĞÜ**

PATATES MİLDİYÖSÜ (Phytophthora infestans)



**Bitki Sağlığı ve Karantina
Daire Başkanlığı**

www.tarim.gov.tr
ANKARA-2016

PATATES MİLDİYÖSÜ HASTALIĞI

BELİRTİLERİ

- Hastalık, yapraklar üzerinde küçük, soluk yeşil veya sarımsı lekeler halinde görülür. Hastalığın ilerlemesiyle bu lekeler kahverengileşerek orta kısımları canlılığını yitirir.
- Yaprığın alt yüzünde kül renginde bir örtü meydana gelir. Optimum iklim koşullarında hastalık bitkiyi tamamen çürütebilir ve etrafa kendine has kötü bir koku yayar.
- Yaprak sapı ve gövdede nekrozlar meydana getirir. Hastalığın yumrulardaki belirtisi 3-6 mm çapında, hafif çökük ve kabuk altında 6-11 mm derinliğe kadar ilerleyen esmer, bazen mor ile siyah arasında renklenme gösteren sert lekeler şeklindedir.
- Bitkiyi hastalandırmak suretiyle yumru veriminin azalmasına, bunun yanı sıra, kalitenin ve pazar değerinin düşmesine neden olmaktadır.



Hastalığın yapraktaki zararı



Hastalığın yumrudaki zararı



Hastalığın yaprak sapı ve gövdedeki zararı



Kuruyan bitkiler

KONUKÇULARI

Patates, domates ve Solanaceae familyasına ait diğer yabancı ve kültür bitkilerini de hastalandırabilmektedir.

MÜCADELE YÖNTEMLERİ

KÜLTÜREL ÖNLEMLER

- Hastalıklı bitki artıkları ve yumrular tarladan uzaklaştırılmalıdır.
- Patates tarımı, sabah ve akşam çiğ tutmayan güney yöne bakan tarlalarda yapılmalı ve gölgelik alanlar tercih edilmemelidir.
- Tohumluk sertifikalı veya hastalıktan arı olmalıdır.

KİMYASAL MÜCADELE

- Mildiyönün her yıl görüldüğü ve büyük zarar yaptığı üretim alanlarında, hastalık belirtileri görülmeden, günlük ortalama sıcaklığın 16°C veya en düşük sıcaklığın 10°C'yi bulması ile ilaçlamaya başlanmalıdır.
- Hastalığın her yıl görülmediği alanlarda ise ilaçlamaya başlamak için çevrede ya da tarlada ilk hastalık belirtilerinin görülmesi beklenmelidir.
- Tahmin Uyarı modeli kullanılarak yapılan mücadelede; Tarlada bitki çıkışıyla beraber bu iklim verileri alınmaya başlanır. Birinci aşamada en az 10 saat boyunca sıcaklık 10°C veya üzerinde ve nispi nem %90'dan yüksek veya bu süre boyunca yaprak ıslaklığı varsa enfeksiyon koşullarının oluşmaya başladığı kabul edilir. Enfeksiyon koşullarının oluşmaya başlamasından sonra ikinci aşamaya geçilir.