



## Domates Mildiyösü: Kapsamlı Rehber, Belirtileri, Yayılımı ve Mücadele Yöntemleri

[Sitede İncele & Sipariş Ver](#)

### Domates Mildiyösü: Tanımı, Belirtileri ve Yayılımı

Domates mildiyösü, özellikle sera yetiştiriciliğinde domates bitkisini tehdit eden önemli bir mantar hastalığıdır. Hastalığın etmeni, *Phytophthora infestans* adı verilen bir oomiset mantarıdır. Bu mantar, uygun koşullar altında hızla yayılabilir ve önemli hasat kayıplarına neden olabilir. Bu makalede, domates mildiyösünün belirtileri, yayılım mekanizmaları ve bu hastalığa karşı etkili mücadele

yöntemleri detaylı bir şekilde ele alınacaktır.

## **Hastalık Etmeninin Yaşam Döngüsü**

Domates mildiyösünün etmeni olan *Phytophthora infestans*, kışı genellikle çürüyen bitki artıklarında oospor adı verilen dayanıklı yapılar halinde geçirir. Bu tohum benzeri yapılar, olumsuz koşullara karşı dirençlidir ve ilkbaharda uygun sıcaklık ve nem koşulları oluştuğunda çimlenerek primer enfeksiyonlara yol açarlar. Oosporların çimlenmesiyle oluşan zoosporlar, su damlaları veya rüzgar yoluyla bitkilere taşınarak enfeksiyonu başlatır.

## **Primer ve Sekonder Enfeksiyonlar**

Primer enfeksiyonlar, oosporlardan kaynaklanırken, sekonder enfeksiyonlar ise hastalanan yapraklarda oluşan konidiosporlar aracılığıyla yayılır. Konidiosporlar, rüzgar, böcekler veya sulama suyu gibi faktörlerle sağlıklı bitkilere taşınarak yeni enfeksiyon odakları oluştururlar. Bu nedenle, domates mildiyösü hızlı bir şekilde yayılabilen ve kontrol altına alınması zor bir hastalıktır.

## **Domates Mildiyösünün Belirtileri**

Domates mildiyösünün belirtileri, bitkinin farklı kısımlarında görülebilir. Yapraklarda ilk belirtiler, küçük, soluk yeşil veya sarımsı renkte lekeler şeklinde ortaya çıkar. Bu lekeler zamanla kahverengiye ve siyaha dönerler. Nemli havalarda, lekelerin alt yüzeylerinde beyaz veya kül rengi bir konidi örtüsü oluşur. Bu örtü, mantarın sporlarını içerir ve hastalığın yayılmasında önemli rol oynar. Hastalık ilerledikçe, lekeler birleşerek yaprakların kurumasına ve dökülmesine neden olabilir.

## Hastalığın Yayılımı

Domates mildiyösü, uygun koşullar altında bitkinin yaprak sapı, gövde, dalları ve hatta meyvelerine kadar ilerleyebilir. Gövdede ve dallarda oluşan lekeler, bitkinin su ve besin alımını engelleyerek kurumasına neden olabilir. Meyvelerde ise kahverengi, çökük lekeler oluşur ve meyvelerin kalitesini düşürür. Şiddetli enfeksiyonlarda, tüm bitki kısa sürede kuruyabilir ve tarım alanında büyük kayıplara yol açabilir.

## Hastalığın Gelişimi İçin Uygun Koşullar

Domates mildiyösünün gelişimi için en uygun koşullar, yüksek nem ve orta sıcaklıklardır. Epidemi, genellikle 19-22°C sıcaklık ve %80'in üzerinde nemin olduğu durumlarda hızla gerçekleşir. Özellikle seralarda, bu koşulların sağlanması hastalığın yayılmasını kolaylaştırır. Bu nedenle, sera içi nemin kontrol altında tutulması ve havalandırma sistemlerinin etkin bir şekilde kullanılması, hastalığın önlenmesinde önemli bir rol oynar.

## Domates Mildiyösü ile Mücadele Yöntemleri

Domates mildiyösü ile mücadelede hem kültürel önlemler hem de kimyasal mücadele yöntemleri kullanılabilir. Kültürel önlemler, hastalığın yayılmasını önlemek ve bitkilerin direncini artırmak amacıyla alınır. Kimyasal mücadele ise, hastalığın belirtileri görüldüğünde veya riskin yüksek olduğu durumlarda uygulanan ilaçlamaları içerir.

### Kültürel Önlemler

- **Dayanıklı Çeşitlerin Kullanımı:** Domates fide seçiminde mildiyöye dayanıklı çeşitlerin tercih edilmesi, hastalığın riskini azaltır.
- **Sera Hijyeni:** Sera içerisinde hastalıklı bitki artıklarının temizlenmesi ve yok edilmesi, hastalığın yayılmasını önler.
- **Havalandırma:** Sera içi nemin düşürülmesi için düzenli havalandırma yapılması önemlidir.
- **Sulama:** Yaprakların ıslanmasını engelleyecek şekilde sulama yapılması, hastalığın yayılmasını önler. Damla sulama sistemleri bu konuda avantaj sağlar.
- **Bitki Besleme:** Dengeli bitki besleme ile bitkilerin direnci artırılabilir. Özellikle potasyum ve kalsiyum takviyeleri, bitkilerin hastalıklara karşı direncini artırır.

### **Kimyasal Mücadele**

Domates mildiyösünün kimyasal mücadelesinde, koruyucu ve tedavi edici özelliklere sahip çeşitli fungusitler kullanılabilir. İlaçlamaya, serada veya çevrede mildiyönün ilk belirtileri görüldüğünde başlanmalıdır. İlaç seçimi ve dozu, kullanılan ilacın etiketinde belirtilen talimatlara göre yapılmalıdır. İlaçlamalar, düzenli aralıklarla ve bitkinin tüm yüzeyini kaplayacak şekilde yapılmalıdır. Kimyasal bitki koruma ürünleri kullanılırken, çevreye ve insan sağlığına zarar vermemek için gerekli önlemler alınmalıdır. Kullanılan ilaçların ruhsatlı ve tavsiye edilmiş olması önemlidir. Ayrıca, ilaçlama programı oluşturulurken, farklı etki mekanizmalarına sahip ilaçlar kullanılarak direnç gelişiminin önüne geçilmelidir.

### **Sonuç**

Domates mildiyösü, domates yetiştiriciliğinde önemli bir tehdit oluşturmaktadır. Ancak, doğru teşhis, uygun kültürel önlemler ve etkili kimyasal mücadele yöntemleri ile bu hastalığın kontrol altına alınması mümkündür. Bu rehberde sunulan bilgiler, domates yetiştiricilerine hastalıkla mücadelede yardımcı olacak ve verimli bir tarım sezonu geçirmelerine katkı sağlayacaktır. Unutulmamalıdır ki, erken teşhis ve zamanında müdahale, hastalığın yayılmasını önlemenin en önemli adımlarındandır.



## Uzman Tavsiyesi: HPA Plus ile Maksimum Bitki Koruması

Fide ve bitkilerinizin en kritik gelişim aşamalarında karşılaştıkları en büyük risk, topraktan ve sera yüzeylerinden bulaşan patojenlerdir (mantar, bakteri, virüs). Üreticilerimize, üretim alanlarını ve ekipmanlarını hastalıklardan korumak için **HPA Plus Ortam ve Yüzey Dezenfektanı** kullanmalarını şiddetle öneriyoruz.

## ✓ Başlıca Faydaları

- Tüm zararlı mikroorganizmalara karşı %100 etkinlik
- Uygulama sonrası 20+ saat aktif koruma sağlar
- Kök çürüklüğünü büyük ölçüde önler
- Verim kaybını azaltır, ürün kalitesini artırır
- Sera demir aksamı ve sulama borularında paslanma (korozyon) yapmaz

## Güçlü Etken Maddeler

- %15 Hidrojen Peroksit: Hücre duvarlarını parçalar
- %15 Alkol Benzen Sülfonik Asit: Organik kirliliği etkili şekilde çözer
- %10 İzopropil Alkol + %5 Salisilik Asit: Ekstra güçlü dezenfeksiyon
- %10 Bağlayıcı Enzimler: Uzun süre kalıcılık sağlar

*Doğa dostu formül: Kullanımdan sonra yalnızca su ve oksijene dönüşür, bitki ve toprağa zehirli kalıntı bırakmaz.*

[HPA Plus 5 LT İncele ve Satın Al →](#)

## Türkiye'nin Dört Bir Yanına Güvenilir Tarım Tedariği

**fidebahcesi.com**, 2015 yılından bu yana Türkiye'nin dört bir yanına kaliteli fide, tohum ve tarım sarf malzemesi tedariği yapan köklü ve güvenilir bir firmadır.

Antalya merkezli olarak başlayan yolculuğumuzda, bugün Türkiye'nin her bölgesindeki üreticilere hızlı, güvenilir ve kesintisiz hizmet sunuyoruz. Ülkemizin her köşesindeki seralara, tarlalara, bahçelere ve modern tarım işletmelerine aynı özen ve kaliteyle ulaşıyoruz.

Alanında uzman profesyonel ziraat mühendislerimizle birlikte hareket ediyor; her bir fide ve tohumun sağlıklı, sertifikalı ve yüksek verimli olmasına büyük özen gösteriyoruz. Ürünlerimiz modern seralarda kontrollü koşullarda üretiliyor, en iyi tohumlar ve sarf malzemeleri seçilerek siz değerli üreticilerimize ulaştırılıyor.

Kaliteden asla ödün vermiyor, her siparişte aynı titizliği gösteriyoruz.

Üreticilerimizin ihtiyaç duyduğu her ürünü en doğru şekilde temin etmek için sürekli

Ar-Ge ve saha çalışmaları yürütüyoruz.

Müşteri memnuniyetini her şeyin üstünde tutuyor, siparişten teslimata kadar olan tüm süreçte %100 güvenilirlik ve şeffaflık sağlıyoruz. Hızlı kargo seçenekleri, doğru ürün garantisi, zamanında teslimat ve ihtiyaç duyduğunuz her an teknik destek ile yanınızdayız. Amacımız sadece ürün tedarik etmek değil; sizin bereketli hasatlar elde etmenize, maliyetlerinizi düşürmenize ve tarımsal başarınızı uzun vadeli olarak güçlendirmenize katkıda bulunmaktır. Her üreticinin başarısı bizim başarımızdır.

fidebahcesi.com olarak kaliteli fide ve tohum anlayışımızı, profesyonel ziraat desteğiyle birleştirerek Türkiye tarımına değer katmaya devam ediyoruz. Siz de kaliteli üretim ve güvenilir tedarik zinciri arıyorsanız, doğru yerdesiniz. Bize güvenin, hasadınızda farkı görün.

[fidebahcesi.com](https://fidebahcesi.com)'u Keşfet →



[instagram.com/fidebahcesi](https://www.instagram.com/fidebahcesi)



0545 843 20 12