



Ceviz Bahçelerinde Antraknoz Tehdidi

[Sitede İncele & Sipariş Ver](#)

Değerli üreticilerimiz ve bahçe sahipleri, bugün sizlere ceviz ağaçlarımızın en sinsi düşmanlarından biri olan antraknoz hastalığını, bu hastalığın belirtilerini, gelişimini tetikleyen faktörleri ve en önemlisi, nasıl etkin bir şekilde mücadele edebileceğimizi detaylıca anlatmak istiyorum. Ziraat mühendisliği pratiğimizde, özellikle yağışlı ve nemli geçen dönemlerin ardından ceviz yapraklarında antraknoz belirtilerine sıkça rastlamaktayız. Bu durum, sadece yapraklarda estetik olmayan lekelerle yol açmakla kalmaz, aynı zamanda ağacın genel sağlığını, gelişimini ve en nihayetinde elde edeceğimiz ürün verimini ciddi şekilde olumsuz etkileyebilir.

Ceviz Antraknozu (*Gnomonia leptostyla*) Nedir?

Ceviz antraknozu, bilimsel adıyla *Gnomonia leptostyla* (eysiz formu *Marssonina juglandis*) olarak bilinen bir mantar hastalığıdır. Bu patojen, özellikle ılıman ve nemli iklim koşullarının hakim olduğu bölgelerde ceviz ağaçları için önemli bir tehdit oluşturur. Hastalık etmeni, kışın enfekte olmuş yaprak kalıntıları, dallardaki yaralarda veya meyve kabuklarında geçirir. İlkbaharda havaların ısınması ve yağışların başlamasıyla birlikte, bu küçük yaprak sporları sporlar üretir. Bu sporlar rüzgar ve özellikle yağmur damlaları aracılığıyla sağlıklı bitki dokularına taşınarak yeni enfeksiyonlara neden olur. Ağaç üzerinde hızla yayılan bu mantar, fotosentez kapasitesini düşürerek ağacın besin üretimini sekteye uğratır ve uzun vadede ağacın zayıflamasına yol açar.

Antraknozun Belirtileri ve Verdiği Zararlar

Antraknozun belirtileri genellikle ilkbahar sonu ve yaz başı gibi yağışlı dönemlerde ortaya çıkar. Hastalığın teşhis için ağaçtaki belirtilere dikkat etmek gerekir:

- **Yapraklarda Lekelenmeler:** Hastalığın en belirgin ve ilk görülen belirtisi yapraklarda oluşan kahverengi veya siyahimsi lekelerdir. Bu lekeler başlangıçta küçük, düzensiz şekilli olabilirken, zamanla büyüyerek birleşir ve yaprağın geniş bir kısmını kaplayabilir. Lekelerin etrafında genellikle açık yeşil veya sarı bir hale görülebilir. Şiddetli enfeksiyonlarda yapraklar tamamen kararabilir.
- **Erken Yaprak Dökümü:** Ağaç enfekte olmuş yapraklar, fotosentez yapma yeteneklerini kaybeder ve vaktinden önce dökülür. Bu durum, özellikle yaz ortasında meydana geldiğinde, ağacın besin depolamasını ve gelecek yılın ürün potansiyelini olumsuz etkiler. Erken yaprak dökümü, ağacın kışa hazırlanmasını ve dona karşı direncini kaybetmesine neden olabilir.
- **Sürgünlerde ve Meyvelerde Zarar:** Nadiren de olsa, antraknoz genç sürgünlerde ve meyvelerde de görülebilir. Sürgünlerde oluşan lekeler, sürgün ucunun kurummasına yol açabilir. Meyvelerde ise küçük, çökük, siyah lekeler şeklinde kendini gösterir. Bu lekeler meyvenin kalitesini düşürür ve pazar değerini olumsuz etkiler. Ağaç enfeksiyonlarında, meyveler olgunlaşmadan dökülebilir.

Hastalıkların Gelişimini Tetikleyen Faktörler

Antraknozun gelişimini ve yayılmasını hızlandıran bazı çevresel ve kültürel faktörler bulunmaktadır. Bu faktörleri anlamak, etkin bir mücadele stratejisi geliştirmek için kritik öneme sahiptir:

- **Yüksek Nem ve Yağış:** Hastalık etmeni sporlarının çimlenmesi ve enfeksiyon oluşması için yüksek neme ve uzun süreli yaprak ıslaklığına ihtiyaç duyar. Özellikle ilkbahar ve erken yaz aylarındaki sık ve uzun süreli yağışlar, hastalığın gelişimini ciddi şekilde teşvik eder.
- **İlman Sıcaklıklar:** 18-25°C arasındaki sıcaklıklar, mantarın spor üretimi ve enfeksiyon yeteneği için idealdir.
- **Yetersiz Hava Sirkülasyonu:** Sık dikim, yetersiz budama veya bahçe içinde hava akışının engelleyen diğer unsurlar, ağaç tacının içinde nemin uzun süre kalmasına neden olarak hastalığın yayılmasını kolaylaştırır.
- **Duyarlı Çeşitler:** Bazı ceviz çeşitleri antraknoza karşı diğerlerine göre daha duyarlıdır. Fide seçimi yaparken çeşitlerin hastalıklara karşı dayanıklılık durumlarını göz önünde bulundurmak önemlidir.
- **Kötü Toprak Drenajı:** Kötü drenajlı topraklarda ağaçlar strese girer ve hastalıklara karşı daha zayıf düşer.

Teşhis ve Erken Teşhisin Önemi

Antraknoz ile mücadelede en önemli adımlardan biri, hastalığın erken dönemde tespit etmektir. Sahada yapılan düzenli kontroller ve gözlemler, problemleri büyümeden önce fark etmemizi sağlar.

Özellikle yağışlı dönemlerin ardından bakım kontrollerini sıklaştırmak, yapraklardaki ilk lekelenmeleri yakalamak açısından kritiktir. Erken teşhis, kimyasal mücadele gerektiğinde daha az ilaç kullanımıyla daha etkin sonuçlar alınmasına olanak tanır ve hastalığın ağaç geneline yayılmasını engeller. Şüpheli durumlarda, bir ziraat mühendisi veya bitki koruma uzmanlarından yardım almak en doğrusudur. Uzmanlar, belirtileri diğer yaprak hastalıklarından (örneğin bakteriyel yanıklık) ayırt etmenize yardımcı olabilir.

Antraknozla Mücadele Yöntemleri: Entegre Bir Yaklaşım

Antraknozla başarılı bir şekilde mücadele etmek için kültürel, biyolojik ve kimyasal yöntemleri birleştirilen entegre bir yaklaşım benimsemek gereklidir.

1. Kültürel Mücadele Yöntemleri

Kültürel önlemler, hastalığın oluşumunu baştan engellemek veya yayılımını yavaşlatmak için temel adımlardır:

- **Dirençli Çeşit Seçimi:** Yeni ceviz bahçesi tesis ederken veya mevcut bahçelerde yenileme yaparken, bölgenin iklim koşullarına uygun ve antraknoza karşı dayanıklı veya toleranslı çeşitleri tercih etmek uzun vadede en etkili çözümdür.
- **Sanitasyon (Temizlik):** Hastalık etmeni kök dökülen yapraklarda ve enfekte olmuş bitki artıklarında geçirdiğinden, sonbaharda ağaçların altındaki tüm dökülen yapraklar ve meyve kabuklarını toplamak ve imha etmek çok önemlidir. Bu, ilkbaharda enfeksiyon kaynaklarını azaltır.
- **Budama:** Düzenli ve doğru budama, ağaç tacının iç kısmında hava sirkülasyonunu artırır ve güneş ışığının içeri girmesini sağlar. Bu, yaprakların daha hızlı kurumasına ve mantar gelişimi için uygun olmayan koşulların oluşmasına yardımcı olur. Hastalık dallar budama sırasında mutlaka temizlenmeli ve bahçeden uzaklaştırılmalıdır. Budama aletlerinin dezenfekte edilmesi, hastalığın yayılmasını engeller.
- **Sulama Yönetimi:** Mümkünse üstten sulamadan kaçınılmalı, damla sulama gibi yapraklara sıplatmayan yöntemler tercih edilmelidir. Eğer üstten sulama yapılyorsa, sabah erken saatlerde yapılarak yaprakların gün içinde kurumasına olanak tanınmalıdır.
- **Ağaç Sağlığı ve Beslenmesi:** Ağaçların genel sağlığı ve güçlü olması, hastalıklara karşı direncini artırır. Dengeli gübreleme, yeterli su ve uygun toprak koşulları sağlanarak ağaçların stresten uzak tutulması önemlidir.

2. Kimyasal Mücadele Yöntemleri

Hastalık belirtileri görüldüğünde veya enfeksiyon riski yüksek olduğunda (özellikle yağışlı ve ıslak ortam ilkbahar aylarında), kimyasal mücadeleye başvurulabilir. Kimyasal mücadelede dikkat edilmesi gerekenler:

- **Zamanlama:** İlk ilaçlama genellikle tomurcukların patlamasından sonra, yaprakların yeni gelişmeye başladığı dönemde yapılır. Daha sonraki ilaçlamalar, hastalığın seyrine ve hava koşullarına bağlı olarak 10-14 gün aralıklarla tekrarlanabilir. Özellikle yağışlı dönemlerden önce veya hemen sonra yapılan koruyucu ilaçlamalar oldukça etkilidir.
- **Fungisit Seçimi:** Antraknoz için ruhsatlı, etkili fungusitler kullanılmalıdır. Hem koruyucu (kontak) hem de sistemik etkili fungusitler mevcuttur. Farklı etki mekanizmasına sahip ilaçların döngüsel olarak kullanılması, mantarın ilaçlara karşı direnç geliştirmesini engeller.
- **Dozaj ve Uygulama:** İlaçlama yaparken ürün etiketindeki talimatlara harfiyen uyulmalı, önerilen dozaj ve uygulama şekline dikkat edilmelidir. İyi bir kaplama sağlamak için uygun ekipmanlar kullanılmalıdır.
- **Entegre Zararlı Yönetimi (EZY) İlkeleri:** Kimyasal mücadele, EZY'nin bir parçası olarak görülmeli, gereksiz ve aşırı ilaç kullanımdan kaçınılmalıdır. Çevreye ve faydalı organizmalara zarar vermeden, hedef odaklı uygulamalar yapılmalıdır.

Uzun Vadeli Yönetim ve Gelecek Perspektifi

Ceviz antraknozu ile mücadele, tek seferlik bir eylem değil, sürekli dikkat ve planlama gerektiren uzun vadeli bir süreçtir. Sürdürülebilir tarım uygulamaları çerçevesinde, bahçenizde biyoçeşitliliği korumak, toprağın kalitesini artırmak ve ağaçların doğal direncini güçlendirmek büyük önem taşır. İklim değişikliğinin getirdiği düzensiz yağış rejimleri ve sıcaklık artışı, bu tür mantar hastalıklarının seyrini değiştirebilir. Bu nedenle, gözlemlerimizi sürekli güncel tutmalı, yeni araştırmalar sonucunda takip etmeli ve adaptif yönetim stratejileri geliştirmeliyiz. Yeni nesil dayanıklı çeşitlerin geliştirilmesi ve biyolojik mücadele yöntemlerinin entegrasyonu, gelecekte antraknozla mücadelede daha çevre dostu ve etkin çözümler sunacaktır. Unutmayalım ki, sağlıklı bir verim ve kaliteli ürünler için ağaçlarımızın sağlığına özen göstermek birincil önceliğimizdir.

Umarım bu kapsamlı rehber, ceviz bahçelerinizdeki antraknoz tehdidiyle başa çıkmanızda size yol gösterir. Unutmayın, bilgi ve düzenli kontrol, sağlıklı bir ceviz bahçesinin anahtardır.



Uzman Tavsiyesi: HPA Plus ile Maksimum Bitki Koruması

Fide ve bitkilerinizin en kritik gelişim aşamalarında karşılaşılan en büyük risk, topraktan ve sera yüzeylerinden bulaşan patojenlerdir (mantar, bakteri, virüs). Üreticilerimize, üretim alanları ve ekipmanları hastalıklardan korumak için **HPA Plus Ortam ve Yüzeysel Dezenfektan** kullanmalarını şiddetle öneriyoruz.

✓ Başlıca Faydaları

- Tüm zararlı mikroorganizmalara karşı %100 etkinlik
- Uygulama sonrası 20+ saat aktif koruma süreleri
 - Kök çürüklüğünü büyük ölçüde önler
- Verim kaybını azaltır, ürün kalitesini artırır

- Sera demir aksam? ve sulama borular?nda paslanma (korozyon) yapmaz

Güçlü Etken Maddeler

- %15 Hidrojen Peroksit: Hücre duvarlar?n? parçalar
- %15 Alkol Benzen Sülfonik Asit: Organik kirlili?i etkili ?ekilde çözer
- %10 ?zopropil Alkol + %5 Salisilik Asit: Ekstra güçlü dezenfeksiyon
- %10 Ba?lay?c? Enzimler: Uzun süre kal?c?l?k sa?lar

Do?a dostu formül: Kullan?mdan sonra yalnızca su ve oksijene dönü?ür, bitki ve topra?a zehirli kal?nt? b?rakmaz.

HPA Plus 5 LT ?ncele ve Sat?n Al ?

Türkiye'nin Dört Bir Yan?na Güvenilir Tar?m Tedari?i

fidebahcesi.com, 2015 yılından bu yana Türkiye'nin dört bir yanına kaliteli fide, tohum ve tarım sarf malzemesi tedari?i 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, sipariştten 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'u Keşfet →](#)



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



[0545 843 20 12](https://wa.me/905458432012)