



Bağ Antraknozu (*Elsinoë ampelina*): Asma Bağlarını Tehdit Eden Sinsi Hastalık ve Kapsamlı Mücadele Yöntemleri

[Sitede İncele & Sipariş Ver](#)

Asma, dünya genelinde ekonomik ve kültürel açıdan büyük öneme sahip bir bitkidir. Üzüm üretimi, birçok ülkenin ekonomisinde önemli bir yer tutarken, bağcılık sektörü de sürekli gelişen ve yenilenen bir tarım dalıdır. Ancak bu değerli bitkinin yetiştiricilik sürecinde karşılaşılan en büyük zorluklardan biri de çeşitli hastalık ve zararlılarla mücadeledir. Bağ Antraknozu, bilimsel adıyla *Elsinoë ampelina*, özellikle

nemli ve ılıman iklim koşullarında ortaya çıkarak asma bağlarında ciddi kayıplara yol açabilen yıkıcı bir fungal hastalıktır. Bu makalede, deneyimli bir Ziraat Mühendisi perspektifiyle, Bağ Antraknozu'nun tüm yönlerini derinlemesine inceleyecek, hastalığın belirtilerinden yaşam döngüsüne, ekonomik etkilerinden kapsamlı entegre mücadele stratejilerine kadar her detayı ele alacağız. Amacımız, bağ üreticilerinin bu sinsi düşmanı tanıması, önleyici tedbirler alması ve gerektiğinde etkili mücadele yöntemlerini uygulayarak sağlıklı ve yüksek verimli bağlara sahip olmalarına yardımcı olmaktır.

Bağ Antraknozu Nedir ve Hastalık Etmeni

Bağ Antraknozu, *Elsinoë ampelina* adlı bir mantar türünün neden olduğu fungal bir hastalıktır. Bu mantar, asmanın genç ve hassas dokularını hedef alır. Hastalık, özellikle bahar aylarında, yeni sürgünlerin ve yaprakların gelişimiyle birlikte kendini göstermeye başlar. Mantarın sporları, yağmur damlaları ve rüzgar aracılığıyla kolayca yayılır. Enfeksiyon için yüksek nem (yaprak yüzeyinde en az 12 saat ıslaklık) ve 10-28°C arasındaki sıcaklıklar idealdir. Bu koşullar altında mantar hızla gelişir ve bağlarda kısa sürede yayılır.

Hastalık Etmeninin Biyolojisi ve Yaşam Döngüsü

Elsinoë ampelina, kışı hastalıklı bitki kalıntıları, budama artıklarında ve enfekteli sürgünlerde sklerotlar veya miselyum formunda geçirir. İlkbaharda, uygun sıcaklık ve nem koşullarında, bu kışlama yapıları askosporları veya konidyumları serbest bırakır. Bu sporlar, yağmur sıçramalarıyla yeni gelişen genç asma dokularına taşınır. Sporlar, bitki yüzeyinde çimlenerek genç sürgünlere, yapraklara, çiçek salkımlarına ve genç meyvelere nüfuz eder. Primer enfeksiyonlar, ilkbaharın başlarında ortaya çıkar

ve hastalık belirtileri genellikle 7-10 gün içinde görünür hale gelir. Hastalık ilerledikçe, enfekte dokularda yeni konidyumlar oluşur ve bunlar ikincil enfeksiyonlara neden olarak hastalığın bağ içinde hızla yayılmasını sağlar. Bu döngü, uygun koşullar devam ettiği sürece sezon boyunca tekrarlar ve hastalığın şiddetini artırır.

Bağ Antraknozu'nun Belirtileri: Nasıl Tanınır?

Bağ Antraknozu'nun belirtileri, asmanın farklı organlarında kendine özgü şekillerde ortaya çıkar ve hastalığın erken teşhisi için büyük önem taşır.

Yapraklardaki Belirtiler

- **İlk Belirtiler:** Genç yapraklarda küçük, yuvarlak, suyla ıslanmış gibi görünen lekeler belirir.
- **İlerlemiş Belirtiler:** Bu lekeler zamanla büyür, kahverengileşir ve etrafları koyu mor veya siyah bir halka ile çevrilir. Lekelerin merkezi kuruyarak dökülür ve yapraklarda delikli, yırtık bir görünüm oluşturur. Şiddetli enfeksiyonlarda yapraklar deforme olabilir ve erken dökülebilir.

Sürgünlerdeki Belirtiler

- **İlk Belirtiler:** Genç sürgünlerde oval veya elips şeklinde, koyu kahverengi veya siyah, çökük lekeler oluşur.
- **İlerlemiş Belirtiler:** Bu lekeler büyüyerek sürgünü kuşatabilir. Lekelerin ortası grileşir ve çatlar, bu da sürgünde yaralar (kankerler) oluşmasına neden olur. Şiddetli enfeksiyonlar sürgünlerin kurummasına ve kırılmasına yol açabilir.

Salkım ve Tanelerdeki Belirtiler

- **Salkım Sapları:** Salkım saplarında oluşan lekeler, besin iletimini engelleyerek salkımların kurumasına ve dökülmesine neden olabilir.
- **Taneler (Meyveler):** Genç tanelerde küçük, yuvarlak, kahverengi lekeler oluşur. Bu lekeler büyüdükçe merkezleri grileşir, kenarları mor veya siyah bir halka ile çevrilir. Taneler üzerinde oluşan bu tipik 'kuşgözü' veya 'kurşun yarası' görünümü, Antraknoz'un en belirgin işaretlerinden biridir. Enfekte taneler sertleşir, buruşur ve olgunlaşmadan önce düşebilir.

Bağ Antraknozu'nun Ekonomik Etkileri

Bağ Antraknozu, bağlarda önemli ekonomik kayıplara neden olabilir. Hastalık, doğrudan ürün kaybına yol açar. Enfekte olan salkımlar ve taneler ya tamamen çürür ya da kaliteleri düşer, pazarlama değerleri azalır. Sürgünlerdeki hasar, asmanın gelişimini olumsuz etkiler ve sonraki yılların hasat potansiyelini düşürür. Ayrıca, hastalığın kontrolü için yapılan kimyasal mücadeleler, üreticilere ek maliyetler getirir. Şiddetli salgınlar, bağın tamamen tahrip olmasına ve uzun vadede önemli gelir kayıplarına neden olabilir.

Entegre Mücadele Stratejileri: Bağlarınızı Korumak İçin Kapsamlı Yaklaşımlar

Bağ Antraknozu ile mücadele, tek bir yöntemle bağlı kalmaktan ziyade, kültürel, kimyasal ve genetik yaklaşımları bir araya getiren entegre bir strateji gerektirir. Bu yaklaşım, hem hastalığın etkin bir

şekilde kontrol altına alınmasını sağlar hem de çevresel etkileri minimize eder.

1. Kültürel Önlemler ve Bağ Yönetimi

Kültürel önlemler, hastalığın yayılmasını engellemek ve bitkinin direncini artırmak için temel adımlardır.

- **Sanitasyon:** Hastalıklı bitki artıkları (budama atıkları, dökülen yapraklar, enfekte sürgünler) bağdan uzaklaştırılmalı ve imha edilmelidir. Bu, mantarın kışlama kaynaklarını ortadan kaldırır.
 - **Budama:** Kış budaması sırasında enfekte olduğu düşünülen sürgünler ve dallar kesilip yakılmalıdır. Ayrıca, havalanmayı artırmak ve nemi azaltmak için uygun bir budama sistemi seçilmelidir.
- **Yabancı Ot Mücadelesi:** Bağ içinde yabancı otların kontrol altında tutulması, nemin birikmesini engeller ve hava sirkülasyonunu iyileştirir.
- **Toprak İşleme:** İlkbaharda yapılan hafif toprak işleme, kışlayan mantar sporlarının toprağa karışmasını sağlayarak yüzeye çıkışlarını zorlaştırabilir.
- **Asma Sıraları Arası Mesafe ve Yön:** Bağ kurulurken asma sıraları arasında yeterli mesafe bırakılmalı ve hakim rüzgar yönüne göre dikim yapılmalıdır. Bu, hava akımını artırarak yaprak yüzeyindeki nemin kuruma süresini kısaltır.
- **Asma Fide Seçimi:** Sertifikalı, hastaliksız ve güvenilir kaynaklardan elde edilen asma fideleri kullanılmalıdır.

2. Kimyasal Mücadele

Kimyasal mücadele, hastalığın şiddetli olduğu veya kültürel önlemlerin yetersiz kaldığı durumlarda başvurulan etkili bir yöntemdir. Ancak doğru fungusit seçimi ve uygulama zamanlaması kritik öneme sahiptir.

- **Erken Dönem Uygulamaları:** Hastalığın ilk belirtileri görülmeden veya tomurcukların patlamasıyla birlikte koruyucu fungusit uygulamalarına başlanmalıdır. Bakırlı preparatlar (Bordo bulamacı gibi) bu dönemde etkili olabilir.
- **Gelişim Dönemi Uygulamaları:** Asmanın hızlı büyüme döneminde, özellikle yağışlı ve nemli havalarda, sistemik ve/veya koruyucu fungusitler dönüşümlü olarak kullanılmalıdır. Uygulama aralıkları ve dozajlar, kullanılan ilacın etiket bilgilerine ve yerel bitki koruma uzmanlarının tavsiyelerine göre belirlenmelidir.
- **Fungisit Rotasyonu:** Mantarın direnç geliştirmesini önlemek amacıyla farklı etki mekanizmalarına sahip fungusitlerin dönüşümlü olarak kullanılması esastır.

3. Dayanıklı Çeşit Seçimi

Hastalığa karşı doğal olarak daha dirençli olan asma çeşitlerinin seçimi, uzun vadede en sürdürülebilir mücadele yöntemlerinden biridir. Araştırma enstitüleri ve üniversiteler tarafından geliştirilen yeni çeşitler, hem hastalığa dayanıklılık hem de kaliteli tohum materyali sunarak üreticilere önemli avantajlar sağlayabilir. Bölgenin iklim ve toprak koşullarına uygun, aynı zamanda Antraknoz'a karşı dirençli çeşitler hakkında yerel tarım danışmanlarından bilgi almak önemlidir.

4. Biyolojik Mücadele ve Yeni Yaklaşımlar

Son yıllarda, kimyasal kullanımını azaltma eğilimiyle birlikte biyolojik mücadele yöntemleri ve yeni teknolojiler üzerinde yoğunlaşmıştır. Bazı mikroorganizmaların (örneğin, antagonist mantarlar veya bakteriler) *Elsinoë ampelina* üzerinde baskılayıcı etkileri olduğu tespit edilmiştir. Bu alandaki araştırmalar devam etmekle birlikte, gelecekte entegre mücadele programlarında biyolojik ajanların daha fazla yer alması beklenmektedir. Ayrıca, hassas tarım teknikleri ve erken uyarı sistemleri de hastalığın yayılmasını önlemede önemli rol oynayabilir.

5. İzleme ve Erken Teşhis

Bağlarda düzenli gözlem yapmak ve hastalığın ilk belirtilerini erken fark etmek, başarılı mücadelenin anahtarıdır. Özellikle ilkbaharda, genç sürgün ve yapraklarda oluşabilecek lekelerle karşı dikkatli olunmalıdır. Erken teşhis, hastalığın yayılmadan kontrol altına alınmasını ve daha az fungusit kullanımıyla daha etkili sonuçlar elde edilmesini sağlar. Gerekirse, şüpheli bitki örnekleri laboratuvar analizleri için ilgili kurumlara gönderilmelidir.

Sonuç: Sürdürülebilir Bağcılık İçin Antraknoz Mücadelesi

Bağ Antraknozu, üzüm bağları için ciddi bir tehdit oluşturmaya devam etmektedir. Ancak, deneyimli bir Ziraat Mühendisi olarak edindiğim bilgi ve tecrübeler ışığında, bu hastalıkla mücadelenin imkansız olmadığını belirtmek isterim. Başarılı bir kontrol stratejisi, hastalığın yaşam döngüsünü anlamak, risk faktörlerini tanımak ve entegre mücadele prensiplerini kararlılıkla uygulamaktan geçer. Kültürel önlemlerle bağın genel sağlığını ve direncini artırmak, doğru zamanda ve doğru fungusitlerle kimyasal müdahaleler yapmak, dayanıklı çeşitleri tercih etmek ve sürekli izleme ile erken teşhis sağlamak,

Antraknoz'un neden olduğu kayıpları minimize etmenin temel yollarıdır. Sürdürülebilir bağcılık pratikleri, hem çevreyi korur hem de gelecek nesillere daha sağlıklı ve verimli bağlar bırakmamızı sağlar. Unutmayalım ki, sağlıklı bir bağ, bilinçli bir çiftçinin eseridir.



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

Do?a dostu formül: Kullan?mdan sonra yalnızca su ve oksijene dönüşür, bitki ve topra?a zehirli kal?nt? 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'u Keşfet →



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



0545 843 20 12