



## Şeftali Filiz Güvesi (Anarsia Lineatella)

Sitede İncele & Sipariş Ver

Şeftali ve nektarin yetiştiriciliği, ülkemizde önemli bir ekonomik değere sahip olan meyve üretiminin kilit taşlarından biridir. Ancak bu değerli ürünlerin verimi ve kalitesi, çeşitli zararlılar tarafından tehdit edilmektedir. Bu zararlılardan biri de özellikle şeftali ve nektarin ağaçlarında ciddi tahribatlara yol açan **Şeftali Filiz Güvesi (Anarsia lineatella)**'dir. Halk arasında 'Anarsia' olarak da bilinen bu zararlı, hem genç filizlere hem de doğrudan meyvelere saldırarak önemli ekonomik kayıplara neden olabilir. Deneyimli bir ziraat mühendisi olarak, bu makalede Şeftali Filiz Güvesi'nin yaşam döngüsünü, neden

olduğu zararları ve en önemlisi, modern tarım prensipleri doğrultusunda uygulanabilecek kapsamlı mücadele stratejilerini detaylı bir şekilde ele alacağız. Okuyucularımızın bu zararlı hakkında hiçbir soru işareti kalmamasını sağlayacak, baştan aşağıya eksiksiz bir rehber sunmayı hedefliyoruz.

## Şeftali Filiz Güvesi (Anarsia Lineatella) Nedir?

Şeftali Filiz Güvesi, Gelechiidae familyasına ait küçük bir kelebek türüdür. Erginleri genellikle gri-kahverengi renkte olup, kanat açıklıkları 10-15 mm civarındadır. Gündüzleri dinlenmeyi tercih eden bu kelebekler, akşam saatlerinde veya bulutlu havalarda aktifleşirler. Ancak asıl zarar verici evre, yumurtadan çıkan larvalardır. Larvalar, pembe-kahverengi renkli, başı siyah ve yaklaşık 10-12 mm uzunluğunda olup, şeftali, nektarin, kayısı, erik gibi taş çekirdekli meyve ağaçlarının en önemli zararlılarından biridir.

## Yaşam Döngüsü ve Biyolojisi

Anarsia lineatella, iklim koşullarına ve coğrafi bölgeye bağlı olarak yılda 2 ila 5 döl verebilir. Kışı genellikle ağaç kabuklarının çatlaklarında veya tomurcukların dibinde, ikinci veya üçüncü dönem larva halinde geçirirler. İlkbaharda havaların ısınmasıyla birlikte kışlayan larvalar aktifleşir ve tomurcuklara veya yeni çıkan filizlere girerek beslenmeye başlarlar. Bu beslenme süreci sonunda pupa evresine geçerler. Pupa döneminden sonra ergin kelebekler çıkarak çiftleşir ve yumurtalarını genellikle genç sürgünlerin uçlarına, yaprak koltuklarına veya meyvelerin yüzeyine bırakırlar. Yumurtadan çıkan yeni nesil larvalar, zararlı faaliyetlerine devam ederler. Özellikle yaz aylarında sıcaklıkların yükselmesiyle yaşam döngüsü hızlanır ve zararlının popülasyonu hızla artabilir. Bu hızlı döngü, mücadelenin

zamanlamasını kritik hale getirir.

## Şeftali Filiz Güvesi'nin Neden Olduğu Zararlar

Şeftali Filiz Güvesi'nin zararları, ağacın farklı kısımlarında ve farklı büyüme evrelerinde kendini gösterir. Bu zararlar, hem ürün kaybına hem de ağacın genel sağlığının bozulmasına yol açar.

### 1. Filizlerdeki Zararlar

- **Sürgün Kurumaları:** Kışlayan larvaların ilkbaharda tomurcuklara veya yeni gelişen sürgünlere girmesiyle, sürgünlerin iç kısmında galeriler açılır. Bu galeriler, sürgünlerin iletim dokularını tahrip ederek uç kısımlarının kurummasına neden olur. Bu durum, 'ölü filiz' veya 'bayraklaşma' olarak adlandırılan tipik bir belirtidir. Ağacın büyümesini ve gelişimini olumsuz etkiler.
- **Gelişme Geriliği:** Sürekli yeni sürgünlerin zarar görmesi, ağacın vegetatif gelişimini yavaşlatır, bodur kalmasına ve verim potansiyelinin düşmesine neden olur.

### 2. Meyvelerdeki Zararlar

Meyvelerdeki zararlar, özellikle ikinci ve sonraki döllere ait larvalar tarafından oluşturulur ve doğrudan ekonomik kayıplara yol açar:

- **Sap Dibine Yakın Küçük Giriş Delikleri:** Larvalar genellikle meyvelerin sap dibine yakın kısımlarından veya iki meyvenin birbirine değdiği noktalardan meyveye girerler. Bu giriş noktaları, başlangıçta zor fark edilebilen küçük delikler şeklindedir.

- **Meyve İçinde Tüneller ve Beslenme:** Meyveye giren larva, çekirdek etrafında veya meyve etinin içinde tüneller açarak beslenir. Bu tüneller, meyvenin iç yapısını bozar ve tüketilemez hale getirir.
- **Meyve Yüzeyinde Zambak Akıntısı:** Larvanın meyveye giriş yaptığı veya içeride beslendiği noktalardan, ağacın savunma mekanizması olarak zambak (reçine) akıntısı görülebilir. Bu, zararlının varlığının en belirgin görsel işaretlerinden biridir.
- **Erken Meyve Dökümü:** Ağır zarar görmüş meyveler, olgunlaşmadan önce ağaçtan dökülebilir. Bu durum, doğrudan hasat edilecek ürün miktarını azaltır.
- **Kalite Kaybı ve Çürüme:** Larvanın açtığı tüneller, ikincil patojenlerin (mantarlar, bakteriler) meyveye girişine zemin hazırlar. Bu da meyvelerde çürümeye ve pazar değerinin tamamen kaybolmasına yol açar.

## Entegre Zararlı Yönetimi (EZM) Stratejileri

Şeftali Filiz Güvesi ile mücadelede, tek bir yönteme bağlı kalmak yerine, farklı stratejileri bir araya getiren Entegre Zararlı Yönetimi (EZM) yaklaşımı benimsenmelidir. Bu yaklaşım, zararlının popülasyonunu ekonomik zarar eşiğinin altında tutmayı hedeflerken, çevreye ve insan sağlığına en az zararı vermeyi amaçlar.

### 1. Kültürel Önlemler

Kültürel önlemler, zararlının yaşam döngüsünü bozarak popülasyonunu azaltmaya yönelik pratik bahçe uygulamalarını içerir.

- **Zarar Görmüş Filizlerin Budanması ve İmhası:** İlkbahar ve yaz aylarında, üzerinde kurumuş veya zarar görmüş filiz belirtileri görülen dallar tespit edilerek budanmalı ve bahçeden uzaklaştırılarak imha edilmelidir. Bu, filizlerin içindeki larvaların popülasyonunun azalmasını sağlar.
- **Toprak İşleme:** Sonbahar ve kış aylarında yapılacak derin toprak işleme, kışlayan larvaların bir kısmını yüzeye çıkararak doğal düşmanlara veya olumsuz hava koşullarına maruz kalmalarını sağlar.
- **Ağaç Hijyeni:** Dökülen meyveler ve ağaç altında biriken bitki artıkları düzenli olarak toplanmalı ve imha edilmelidir. Bu, zararlıların barınma ve çoğalma alanlarını kısıtlar.
- **Dengeli Besleme ve Sulama:** Ağaçların sağlıklı ve güçlü olması, zararlılara karşı dirençlerini artırır. Aşırı azotlu gübrelemeden kaçınılmalı, dengeli ve ihtiyaca yönelik besleme yapılmalıdır.

## 2. Biyolojik Mücadele

Biyolojik mücadele, zararlıların doğal düşmanlarını kullanarak popülasyonunu baskı altına alma yöntemidir. Bu, çevre dostu ve sürdürülebilir bir yaklaşımdır.

- **Doğal Düşmanların Korunması:** Anarsia larvaları ve pupaları üzerinde etkili olan birçok parazitoit ve predatör türü bulunmaktadır. Bu faydalı böceklerin popülasyonlarını korumak ve artırmak için gereksiz ve geniş spektrumlu ilaçlamalardan kaçınılmalıdır.
- **Biyolojik İsektisitler:** Bacillus thuringiensis (Bt) gibi biyolojik preparatlar, larva döneminde zararlıya karşı etkili olabilir. Bu preparatlar, seçici olmaları nedeniyle faydalı böceklere zarar vermezler.

### 3. Biyoteknik Mücadele

Biyoteknik yöntemler, zararlının davranışlarını manipüle ederek popülasyonunu kontrol altına almayı amaçlar.

- **Feromon Tuzakları:** Şeftali Filiz Güvesi erginlerinin uçuş seyrini ve popülasyon yoğunluğunu belirlemek amacıyla feromon tuzakları kullanılır. Bu tuzaklar, erkek kelebekleri çekerek izleme ve mücadele zamanlamasının doğru yapılmasını sağlar. Yoğun popülasyonlarda kitlesel yakalama amacıyla da kullanılabilirler.
- **Çiftleşmeyi Engelleme (Mating Disruption):** Bu yöntemde, bahçeye sentetik feromon yayıcılar asılarak erkek kelebeklerin dişi kelebekleri bulması engellenir. Böylece çiftleşme ve yumurta bırakma oranı önemli ölçüde azalır. Geniş alanlarda ve izole bahçelerde oldukça etkili bir yöntemdir.

### 4. Kimyasal Mücadele

Kimyasal mücadele, diğer yöntemlerin yetersiz kaldığı veya zararlı popülasyonunun ekonomik zarar eşiğini aştığı durumlarda son çare olarak uygulanmalıdır. Kimyasal mücadelede dikkat edilmesi gerekenler:

- **Doğru Zamanlama:** İlaçlamanın en etkili olduğu dönem, yumurtadan yeni çıkan larvaların sürgünlere veya meyvelere henüz giriş yapmadığı zamandır. Feromon tuzaklarıyla yapılan izlemeler, bu kritik dönemin belirlenmesinde büyük rol oynar. Genellikle ilk dölün larva çıkışı ve sonraki döllerin larva çıkış dönemleri hedeflenir.

- **Uygun İlaç Seçimi:** Ruhsatlı ve hedef zararlıya etkili, ancak faydalı böceklere ve çevreye en az zararı olan insektisitler tercih edilmelidir. Sistemik etkili ilaçlar, sürgün içine girmiş larvalara karşı daha etkili olabilir.
- **Direnç Yönetimi:** Aynı etki mekanizmasına sahip ilaçların sürekli kullanımı, zararlılarda direnç gelişimine yol açabilir. Bu nedenle, farklı etki mekanizmalarına sahip ilaçlar dönüşümlü olarak kullanılmalıdır.
- **Uygulama Tekniği:** İlaçlama, ağacın tüm yüzeyini kaplayacak şekilde ve doğru dozda yapılmalıdır. Rüzgarsız ve yağışsız havalar tercih edilmelidir.
- **Hasat Öncesi Süre (PHI):** Kullanılan ilacın etiketinde belirtilen hasat öncesi bekleme süresine (PHI) mutlaka uyulmalıdır. Bu, bitki ürünlerinde kalıntı miktarının yasal sınırların altında kalmasını sağlar.

## Sonuç ve Geleceğe Yönelik Öneriler

Şeftali Filiz Güvesi (*Anarsia lineatella*), şeftali ve nektarin fide yetiştiriciliği yapanlar için ciddi bir tehdit oluştursa da, doğru ve entegre tohum tekniklerinin uygulanmasıyla başarılı bir şekilde kontrol altına alınabilir. Bu makalede ele aldığımız kültürel, biyolojik, biyoteknik ve kimyasal yöntemlerin bir kombinasyonunu kullanarak, sera veya açık alan yetiştiriciliğinde zararlının popülasyonunu ekonomik zarar eşiğinin altında tutmak mümkündür. Unutulmamalıdır ki, başarılı bir mücadele için en önemli adım, zararlının erken tespiti ve doğru zamanda, doğru yöntemle müdahale etmektir. Bu nedenle, bahçelerin düzenli olarak kontrol edilmesi, feromon tuzaklarının kullanılması ve bitki koruma uzmanlarından destek alınması büyük önem taşımaktadır. Sürdürülebilir tarım uygulamaları, hem ürün

kalitesini artıracak hem de çevresel dengeyi koruyacaktır. Her zaman güncel bilgi ve uzman danışmanlığı ile hareket etmek, meyve bahçelerinizin sağlığı ve verimliliği için en doğru yaklaşımdır.



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



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



0545 843 20 12