

# Velifer®

Biyolojik İsektisit

Doğanın Kalıntısız Gücüyle Oyunun Kuralını Deęiřtirin

Faydalılarla  
uyumlu  
Çevreye  
duyarlı



 **BASF**

We create chemistry

# Velifer®

Biyolojik İsektisit

Doğanın Kalıntısız Gücüyle Oyunun Kuralını Deđiřtirin

Velifer® doğal dengeyi koruyan, faydalılarla uyum içinde çalışan, çevreye duyarlı, direnç geliştirmeyen ve kalıntı bırakmayan ileri biyolojik insektisit çözümdür.

## İçindekiler

<b>Velifer® Ürün Profili</b>	4
<b>Velifer® En İyi Uygulama Zamanı</b>	5
<b>Velifer® İçin En İyi Uygulama Koşulları</b>	6
<b>Velifer® İlaçlama Programları</b>	7

# Bir Bakışta Velifer®

Velifer®  
BASF tarafından  
geliştirilen özel  
bir *Beauveria*  
*bassiana* PPRI 5339  
mantarını içeren  
yenilikçi bir  
biyo-insektisittir.



Velifer® benzersiz formülasyonu sayesinde beyaz sinek ve trips ile etkili bir mücadele sağlar.

Velifer® mahsullere ve faydalı türlere en yüksek düzeyde uyum sağlayarak, maksimum performansın elde edilmesini sağlar.

## 10 Önemli Nokta

- 1 *Beauveria bassiana* rakip ürünlere kıyasla daha yüksek spor konsantrasyonu: **8 milyar spor/ml.**
- 2 *Beauveria bassiana* temelli rakip ürünlere **göre daha yüksek ve hızlı çoğalma oranı.**
- 3 Mükemmel bir stabilite ve homojenlik sunan **benzersiz formülasyon.**
- 4 *Beauveria bassiana* temelli rakip ürünlere kıyasla kullanıma hazır gelme süresi 5 kat daha hızlıdır.
- 5 Beyaz sinek ve tripsleri kontrol etmek ve ürün kalitesini korumak için **kalıntı içermeyen** çözelti.
- 6 Velifer® ile enfekte edilen beyaz sinekler daha hızlı hif ve spor üreterek diğer bireylere yatay bulaşma ve enfeksiyon **potansiyelini artırmıştır.**
- 7 **Sahada etkili ve kalıcı.**
- 8 Velifer® dayanıklılık yönetimi için idealdir. Diğer kimyasallara karşı dayanıklılık kazanmış zararlı popülasyonlarına karşı güvenle kullanılır.
- 9 IPM ve organik tarımın yanı sıra geleneksel tarım için de en ideal üründür.
- 10 **Hasattaki tespit edilebilir kalıntıların seviyesini ve/veya sayısını azaltabilir.**

# Velifer® Ürün Profili

*Beauveria bassiana*:

- Doğal olarak oluşan, toprak kökenli bir mantardır.
- Beyaz sinek ve trips gibi zararlılara karşı etkili bir parazittir.

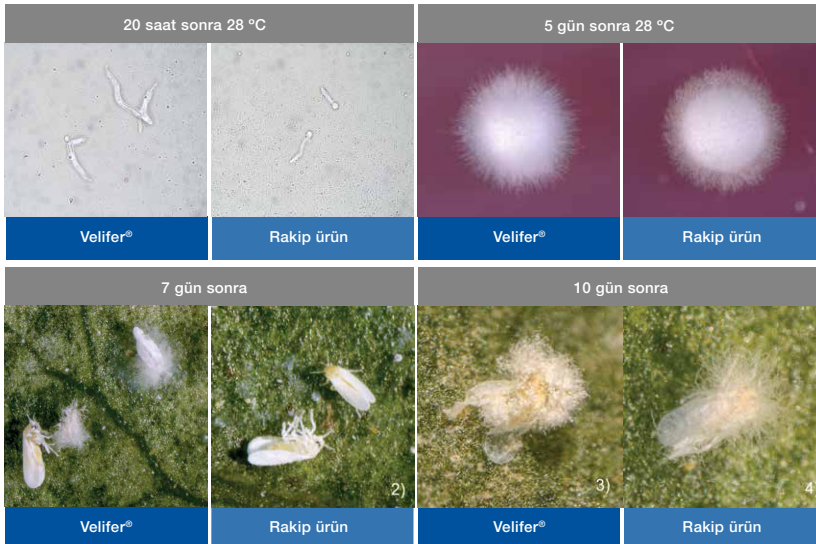
## Velifer®'in Kullanılacağı Bitki ve Zararlılar

Bitki adı	Zararlı organizmanın adı	Uygulama dozu
Domates (Sera)	Tütün Beyazsineği ( <i>Bemisia tabaci</i> )	50 ml/ 100L su (larva, pupa, ergin)
Domates (Sera)	Çiçek Tripsi ( <i>Frankliniella occidentalis</i> )	50 ml/ 100L su (larva, ergin)
Patlıcan (Sera)	Tütün Beyazsineği ( <i>Bemisia tabaci</i> )	50 ml/ 100L su (larva, pupa, ergin)
Patlıcan (Sera)	Çiçek Tripsi ( <i>Frankliniella occidentalis</i> )	50 ml/ 100L su (larva, ergin)
Biber (Sera)	Tütün Beyazsineği ( <i>Bemisia tabaci</i> )	50 ml/ 100L su (larva, pupa, ergin)
Biber (Sera)	Çiçek Tripsi ( <i>Frankliniella occidentalis</i> )	50 ml/ 100L su (larva, ergin)
Çilek (Tarla)	Çiçek Tripsi ( <i>Frankliniella occidentalis</i> )	50 ml/ 100L su (larva, ergin)

Beyaz sinek etki biçimi	Trips etki biçimi	Çok yönlü etki mekanizması  +  Kontakt etkili
 <p>Beyaz sineklerin tüm evreleri Velifer®'e karşı hassastır.</p>	 <p>Tripslerin tüm evreleri Velifer®'e karşı hassastır.</p>	

## Formülasyon kalitesi

Velifer® benzersiz formülasyonu sayesinde beyaz sinek ve trips mücadelesinde etkili bir mücadele sağlar.



Velifer rakiplerine göre daha hızlı çoğalarak koloniler oluşturur.

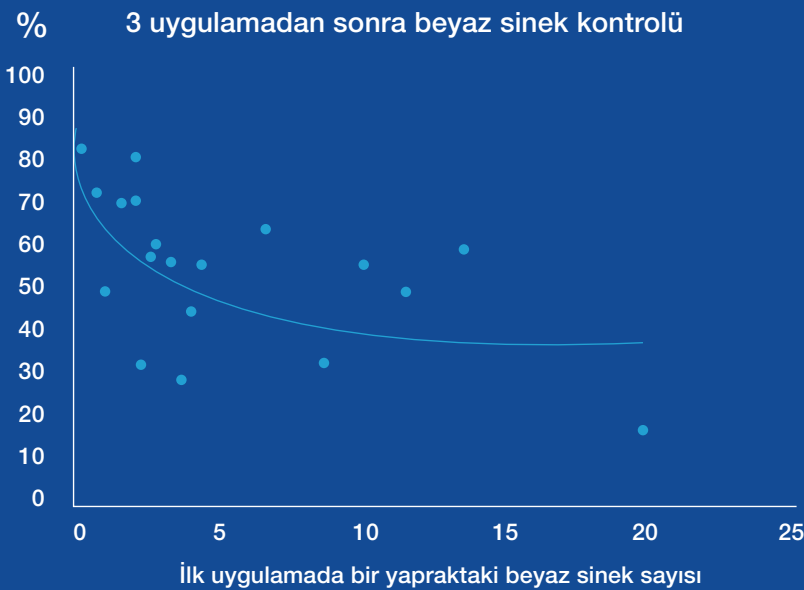
# Velifer®

## Beauveria temelli diğer rakip ürünlere karşı

- ✓ Velifer®, spor konsantrasyonu açısından diğer *Beauveria bassiana* rakiplerine göre daha yüksek oranda spor içerir ve daha yüksek ve hızlı çoğalma özelliğine sahiptir.
- ✓ Spor başına spor veya etiket oranı karşılaştırması, Velifer®'in rakip *Beauveria bassiana* ürünlerine kıyasla daha iyi etkinlik gösterdiğini ortaya koymuştur.
- ✓ Velifer®, diğer *Beauveria bassiana* rakiplerinden çok daha dengeli bir yağ dispersiyonu formülasyonuna sahiptir.
- ✓ Velifer® ile enfekte olan beyaz sinekler ve tripsler daha hızlı hif ve spor üreterek yatay bulaşmayı ve diğer bireylere bulaşma potansiyelini artırmıştır.

## En İyi Uygulama Zamanı

- **Velifer®**'in zararlı populasyonlarının düşük olduğu dönemde uygulanması başarı oranını yüksek oranda artırır.
- Yüksek zararlı populasyonlarında kontrolü yeniden sağlamak için ilk önce geleneksel insektisit kullanılması sonrasında **Velifer®** uygulanması daha uygundur.
- Uygulama koşullarına ve zararlı populasyonlarına bağlı olarak beklenen ürün performansını elde etmek için en az 3 kez **Velifer®** uygulamanın gerekli olduğu öngörülmektedir.



Velifer®'in zararlı populasyonlarının düşük olduğu dönemde uygulanması başarı oranını yüksek oranda artırır.

# Velifer® için en iyi uygulama koşulları

20-30 °C  
Derece

8°C'nin altındaki ve 40°C'nin üzerindeki sıcaklıklar spor ölümlerini etkileyecektir.

%50  
üzeri nem

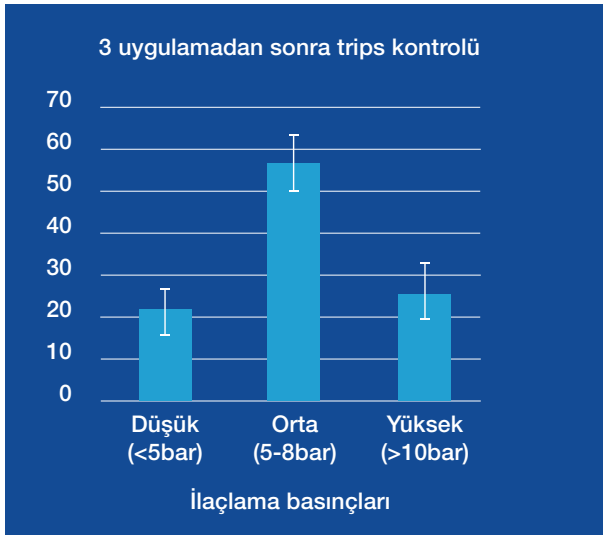
Uygulama sırasında ve sonrasında birkaç saat boyunca nispeten yüksek nem gereklidir.

Öğleden  
sonra geç  
saatlerde  
uygulayın

Velifer® yüksek UV seviyelerine karşı hassastır, bu nedenle gün ortasında uygulama yapmaktan kaçının.

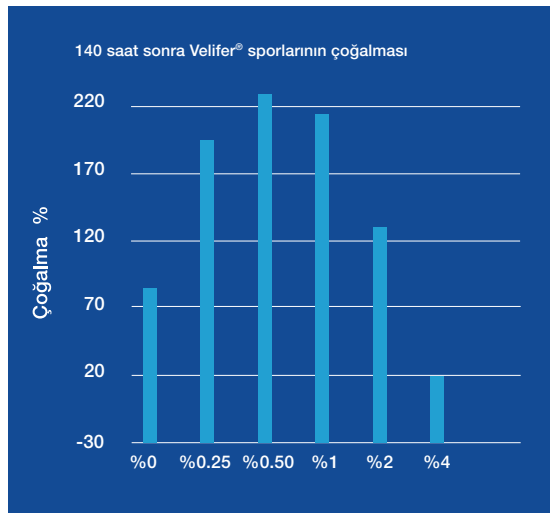
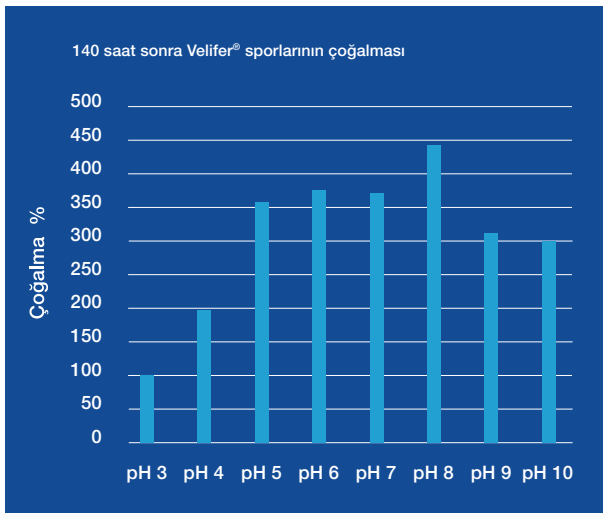
\*Sıcaklık, UV ışığı ve nem Velifer®'in başarısını etkiler.

## En uygun uygulama basıncı



Yapraktaki beyaz sinek ve tripsleri kontrol etmek için, püskürtme basıncı her iki yaprak yüzeyinde de iyi bir kaplama sağlayacak ve akıp gitmesini önleyecek kadar yeterli olmalıdır. Çiçeklerdeki tripsleri hedeflemek için 5-8 bar arasında bir püskürtme basıncı önerilir.

## En uygun Ph ve Tuzluluk Koşulları



# Velifer® İlaçlama Programları



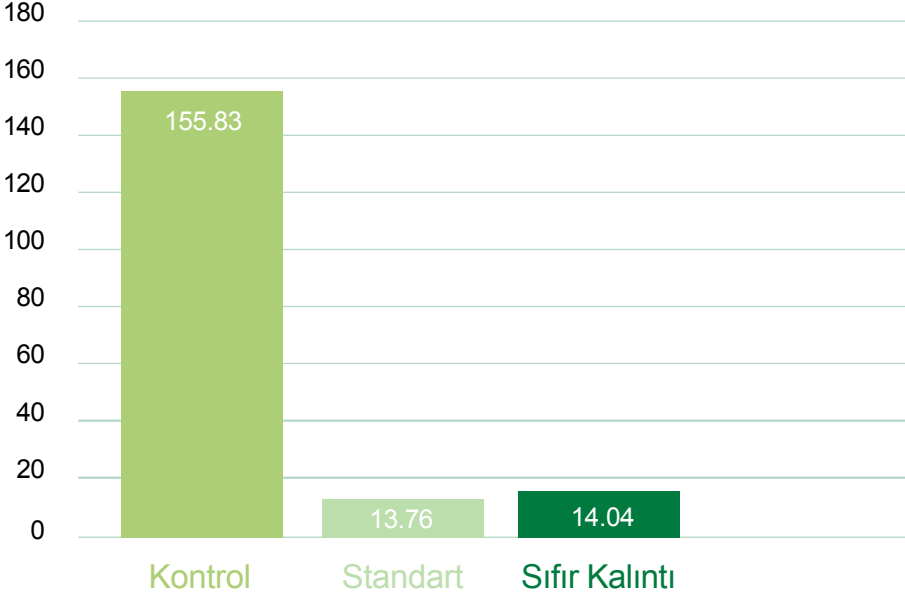
# Velifer® İlaçlama Programları



## Domates

Hasat esnasında beyaz sinek yönetimi

Son uygulamadan yedi gün sonra 25 yaprak başına yetişkin sayısı



### Akıllı Program Domates



\***Velifer®** tabanlı bir Akıllı Program sayesinde beyaz sineklere karşı yüksek performans sağlamanın yanı sıra hasattaki hasattaki kalıntı yönetiminde yüksek başarı elde etmek mümkündür.



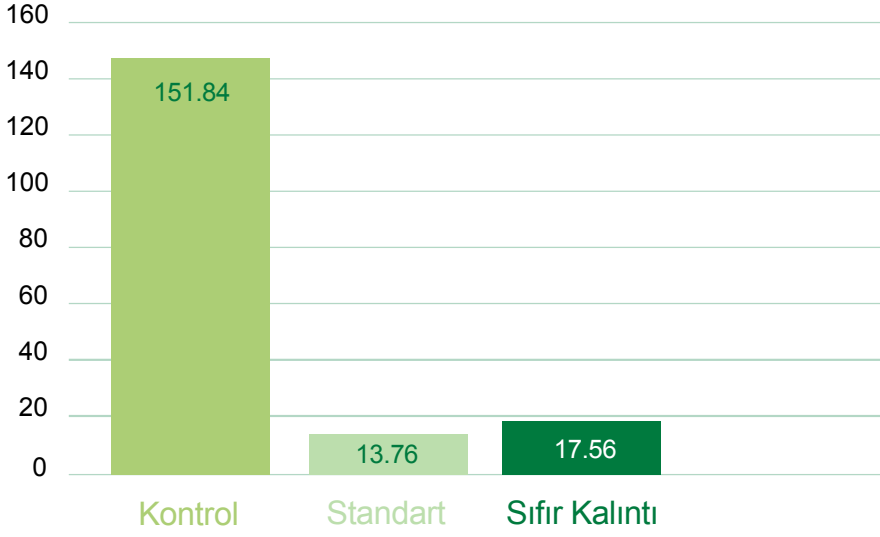




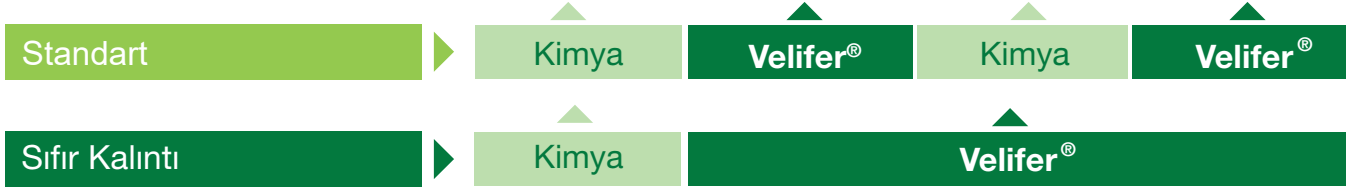
# Biber

Hasat esnasında beyaz sinek yönetimi

Son uygulamadan yedi gün sonra 25 yaprak başına yetişkin sayısı



## Akıllı Program Solanaceus



*\*Velifer® tabanlı bir Akıllı Program sayesinde beyaz sineklere karşı yüksek performans sağlamanın yanı sıra hasattaki hasattaki kalıntı yönetiminde yüksek başarı elde etmek mümkündür.*

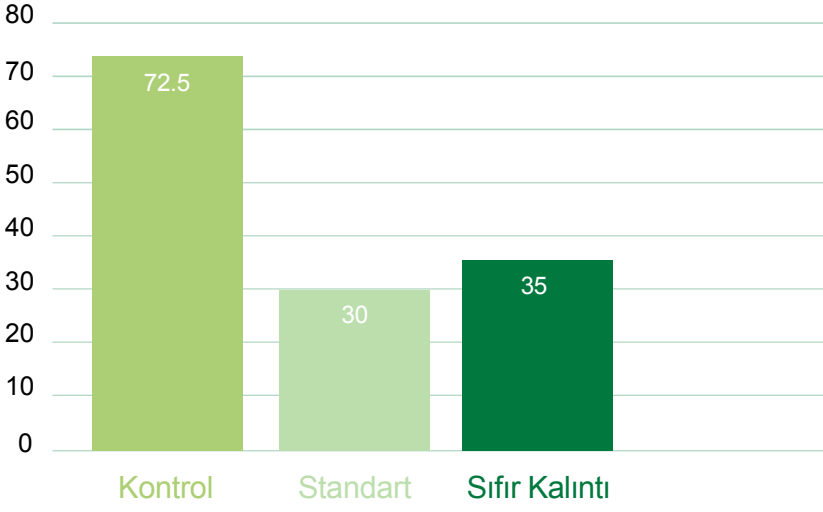




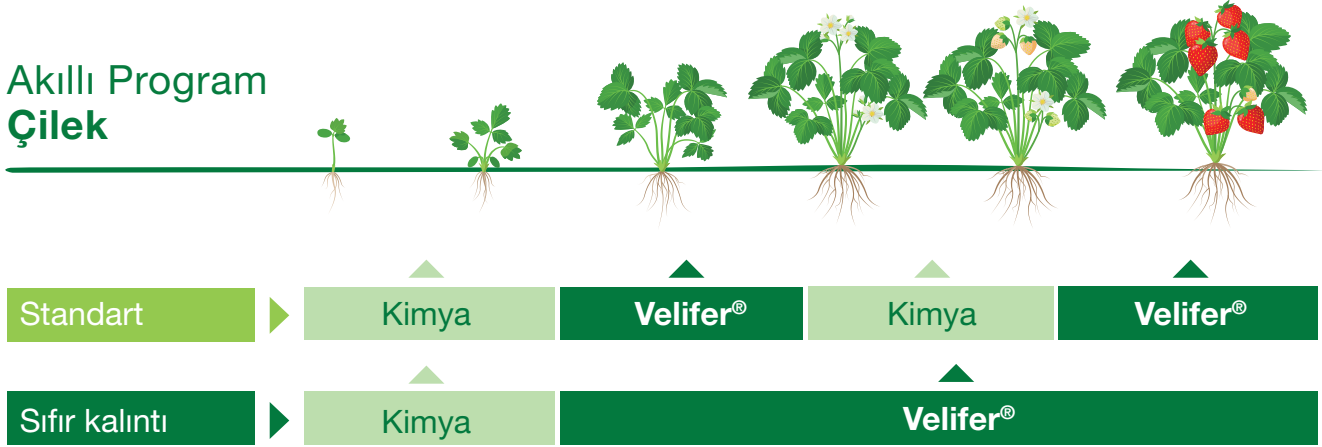
# Çilek

Hasat esnasında beyaz sinek yönetimi

Son uygulamadan yedi gün sonra 25 yaprak başına yetişkin sayısı



## Akıllı Program Çilek



\***Velifer®** tabanlı bir Akıllı Program sayesinde beyaz sineklere karşı yüksek performans sağlamanın yanı sıra hasattaki kalıntı yönetiminde yüksek başarı elde etmek mümkündür.



# BIO ETKİLİ

Çevreye dost ve aynı zamanda son derece etkili

**Velifer®**

## Velifer®'i tercih etmeniz için pek çok neden var:

- **Velifer®** geleneksel insektisit çözümlerini tamamlayıcı niteliktedir.
- **Velifer®**, beyaz sinek ve tripslerin kontrolü ve ürün kalitesinin korunması için kalıntısız bir çözüm sunar.
- **Velifer®**'e karşı direnç riski çok düşüktür.
- **Velifer®**, formülasyonu sayesinde mahsuller ve faydalı türler için maksimum uyum sağlar.
- **Velifer®** piyasada bulunan çoğu fungusit, insektisit ve adjuvan ürün ile uyumludur.
- Geleneksel insektisitlerin (böcek ilaçları) **Velifer®** ilaçlama programları ile değiştirilmesi, hasatta tespit edilebilir kalıntıların seviyesini ve sayısını azaltabilir.