HAVADA AŞK KOKUSU VAR
TUTA'YA GEÇİT YOK

Bluzol'un feromon bulutu domates güvesinin eşini bulmasını engeller. Görünmeyen, uzun süreli ve sürdürülebilir koruma sağlar.



BLUZOL®

BAYER

bayercropscienceturkiye

Bayer Crop Science Türkiye

cropscience.bayer.com.tr

BLUZOL'E GİRİŞ

BLUZOL, *Tuta absoluta* mücadelesinde yepyeni bir çözüm olarak artık üreticilerimizin hizmetinde! Bu eşsiz yöntem, zararlı kontrol stratejilerinin merkezinde yer alan çiftleşme engelleme tekniğiyle çalışır. Bu sayede biyolojik ve entegre kontrol yöntemlerinde adeta çığır açar.

BLUZOL, yüksek saflıkta feromon ve mikrokapsül teknolojisine sahiptir ve bu yenilikçi teknoloji çiftleşmenin engellenmesinde önemli bir rol oynar. Ayrıca, plastik içermez ve biyolojik bozunabilir olma özelliği sayesinde çevreye olumsuz etki yaratmaz. Uygulama süresi mevcut standartlara göre azalırken, daha esnek kullanım ve uzun süreli etki sağlar.

Çiftleşme Engelleme Tekniği

Çiftleşme engelleme, hedef zararlılının yapay olarak elde edilen feromonlarının kontrollü ve sürekli olarak ortama salınmasına dayanan biyoteknik mücadele yöntemidir. Amaç, erkek bireylerin dişiler tarafından salınan feromon izlerini algılamasını zorlaştırarak eş bulma davranışlarını baskılamaktır. Feromonla doygun hale getirilen ortamda erkek ve dişi iletişimi kesintiye uğrar, başarılı çiftleşme oranı azalır ve zamanla zararlı popülasyonunda düşüş sağlanır. Unutmayın; daha geniş alanlarda tüm mücadele yöntemlerinin bir arada kullanıldığı entegre mücadele anlayışıyla gerçekleştirilen uygulamalar mücadelede başarıyı getirir.

DOMATES GÜVESİ:

Tanıyın, Takip Edin, Mücadele Edin



1

Kökeni ve Coğrafi Dağılımı

Domates güvesi *(Tuta absoluta),* başta domates olmak üzere patlıcangiller familyasındaki bitkilerde giderek daha önemli bir zararlı haline gelmektedir. Güney Amerika kökenli olan *Tuta absoluta*, ilk kez 1917'de Peru'da görülmüş ve zamanla dünyaya yayılmıştır. Avrupada ilk 2006 yılında İspanya görülmüş, Türkiye' de ise resmi olarak 2009 yılında kayıtlara geçmiştir.

2

Biyolojisi ve Yaşam Döngüsü

Tuta absoluta; yumurta, larva, pupa ve ergin olmak üzere 4 gelişim aşamasından geçer. Dişileri, iklim koşullarına bağlı olarak yılda 50-200 yumurta bırakabilir. Yumurtalar büyük oranda yapraklara bırakılır. Yumurtalardan çıkan larvalar meyvelerde galeriler açarak ciddi zarara neden olurlar. Uygun olmayan iklim koşullarında 2-3 ay pupa döneminde bekleyebilirler. Özellikle sıcak havalarda ve yaz aylarında, hızlı yaşam döngüsü nedeniyle mücadelesi zorlaşır ve kontrol altına alınmadığında yüksek ürün kayıplarına yol açabilir.

3

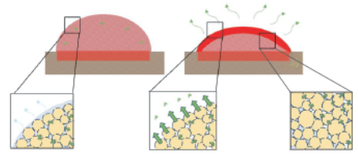
Mücadele

Domates güvesi *(Tuta absoluta)* ile mücadele, entegre zararlı mücadele (IPM) anlayışıyla yürütülmelidir. Gözlem ve takip sonuçlarına göre gerekli durumlarda kimyasal mücadeleye karar verilmelidir.

BLUZOL
UYGULAMA NOKTALARINDA SALINIM

Mikrokapsül Teknolojisi

- Su ile korunan mikrokapsüller sayesinde feromon salınımı uygulamadan önce gerçekleşmez.
- Feromon salınımıyla birlikte boyut zamanla küçülebilir.
- Her bir uygulama noktasında feromon salınımı dıştan içe doğru gerçekleşir. Bu da düzenli feromon salınımı sağlar.
- Benzersiz olan bu mikrokapsül teknolojisi düzenli feromon salınımı sağlayarak uzun süreli koruma sağlar.



BLUZOL
BENZERSİZ AVANTAJLARI

Pratik ve Kolay Kullanım

- Daha hızlı uygulanır.
- İşçilikte tasarruf sağlar.
- 0°C ile 30°C sıcaklıklarda saklanabilir.
- Doğal yollarda çözünür, geri toplama gerektirmez.
- Uygulama sonrasında alana giriş sınırlaması yoktur.
- Uygulama sonrası hasat bekleme süresi yoktur.
- Ürüne temas etmeden uygulanır, feromon kaybı yaşanmaz.
- Entegre mücadele yöntemlerine uygundur.

Stabilite

- Yüksek saflıkta feromon içerir.
- Benzersiz mikrokapsül teknolojisine sahiptir.
- Uzun ve kademeli salınım sağlar.

Çevreye Dost

- Plastik içermez, kalıntı riski yoktur.
- Kokusuzdur.
- Doğal düşmanlar ve polinatörler üzerinde olumsuz etki oluşturmaz.
- Direnç riski yoktur.
- Organik tarımda kullanım için uygundur.
- Kimyasal uygulama sayısında azalma sağlar.



Ürün Grubu: Feromon + Tuzak

Aktif Madde: 27.6 g/kg (E,Z,Z)-3,8,11-tetradecatrien-1-yl acetate + 3.4 g/kg (E,Z)-3,8-tetradecadien-1-yl acetate

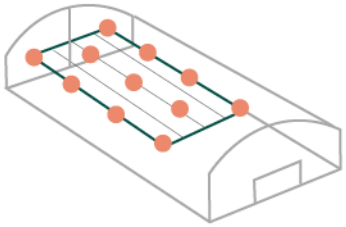
KULLANILDIĞI BİTKİ VE ZARARLI ORGANİZMALAR

Bitki Adı	Zararlı Organizma	Dozu	Son ilaçlama ile hasat arasındaki süre
Domates (sera)	Domates güvesi *(Tuta absoluta)*	125 g/da (75 adet uygulama noktası/da)	-

NASIL UYGULANIR?

Dağılım

Serada homojen olarak 75 uyg. noktası/da



- Dağılım noktaları
- Kenarların güçlendirilmesi

Boyut

- *Madeni para büyüklüğünde*
- *Bir alüminyum poşet = 150 uygulama noktası = 2 dekar*





Zaman tasarrufu

+

Doğal bozulma

- *Bluzol uygulaması sera içerisinde homojen dağılım esasına göre gerçekleştirilmektedir. Ancak potansiyel bulaşma noktalarına daha yoğun uygulama yapılabilir.*
- *Her bir uygulama noktası madeni para büyüklüğünde olmalıdır.*
- *Bir uygulama noktasının yerden yüksekliği tercihen 1-1.5 metre olmalıdır.*

Uyarı: Bitki koruma ürünlerini dikkatli kullanınız. Kullanmadan önce mutlaka ürün etiketini ve ürün bilgilerini okuyunuz.
Bayer Türk Kimya san. Ltd. Şti. / Genel Müdürlük Fatih Sultan Mehmet Mah. Balkan Cad. No:53 Ümraniye 34770 İstanbul
Telefon: 0216 / 528 36 00 Faks: 0216 / 528 38 68 www.cropscience.bayer.com.tr
Zehirlenme halinde başvurunuz. Ulusal Zehir Merkezi (UZEM): 114
Bütün Zirai mücadele problemleriniz için firmamıza başvurabilirsiniz. **Bayer TÜRKTED, TSÜAB ve ZİMİD üyesidir.**

FieldView
Kazancınız Kültürü'ne erişmek için 4 Mevsim uygulamasını indirin.
4 Mevsim
Safety Seal
Bayer Website

Söz konusu bu materyal herhangi bir şekilde internet üzerinden ve sosyal iletişim araçları ile tanıtım ve satış amaçlı kullanılamaz. İşbu broşür tanıtım ve satış yapma maksadı ile veya fiyat indirimi kampanyası uygulamak veya başka bir amaçla kullanılmamaktadır. Bu broşür kullanılarak video ve görsel oluşturularak tanıtım amaçlı paylaşım yapılamaz.