

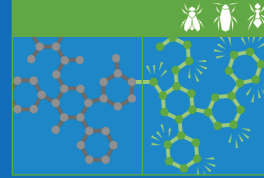
HAMAM BÖCEKLERİNE KARŞI ÇEKİCİ. İŞİNİZ İÇİN DAHA ÇEKİCİ.

Özel biyoaktivasyon özelliği ve çekici lezzeti ile majör hamamböceği türleri üzerinde tam kontrol.

Benzersiz formülasyon

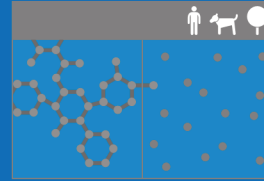
Advion® Hamamböceği Jeli oxadiazine kimyasal sınıfındaki tek ve özel bir aktif madde olan Indoxacarb içerir.

Ürün başka hiçbir insektisitte olmayan, eşsiz bir etki mekanizmasına sahiptir, bu özelliği ile pest kontrol profesyonellerine benzersiz bir fayda sağlamaktadır. Ürün içeriğindeki aktif madde sadece hedef haşeredeki enzimler tarafından metabolizmaya katılarak aktive edilebilir. Bu sayede ürün memeliler vb. hedef dışı canlıları ayırt edebilmekte ve güvenle kullanılabilir.



Hedef Organizmalar

Bilim adamları kimyasal optimizasyon metodları ile Advion içerisindeki aktif maddeyi, sadece hedef haşeredeki enzimler tarafından biyoaktif edilebilecek tasarımlardır. Bu şekilde hedef haşereye geçen ürün metabolizmaya (yıkıma) uğrayarak aktif formuna (insektisit) kavuşur.



Hedef Dışı Organizmalar

Etken maddenin aktifleşebilmesi için gerekli enzimler sadece hedef haşerelerde bulunabildiğinden, Advion kolayca hedef ve hedef dışı organizmaları ayırt edebilir.

Advion® Hamamböceği Jeli Özellikleri

Advion® Hamamböceği Jeli lezzetli ve çekici özel yem matriksi ve hamamböceğinin içerisinde biyoaktif olan benzersiz aktif maddesinin bir araya gelmesi ile hazırlanmıştır.

Çalışmalar bu benzersiz formülasyonun, gıda kaynaklarının bulunduğu ortamlarda bile hamamböceklerini kendisine hızlıca çektiğini ortaya koymuştur.

Advion® Hamamböceği Jeli çeşitli uygulama alanlarında kullanılabilir.

- ▶ Tüm hamamböceği türleri üzerinde zamanında ve kapsamlı kontrol
- ▶ Gıda elleçleme tesislerinde kullanım için uygun
- ▶ Yüksek derecede çekici formülasyon
- ▶ Hamamböceğindeki enzimler tarafından biyoaktivasyon
- ▶ Hedef-dışı organizmaları ayırt edebilme

Jel yem çekingenliği gösteren popülasyonlar

Yapılan araştırmalara göre bazı formülasyonlar, yem matriksleri ve jel yem ürünler belirli hamamböceği türleri için çekiciliklerini kaybetmişlerdir. Bunun anlamı hamamböcekleri bu yemler ile daha fazla beslenmemektedir. Advion Hamamböceği Jeli bu durumun üstesinden gelmek için formüle edilmiştir. Ürünün formülasyonu özel olarak yem çekingenliği gösteren zorlu popülasyonları kontrol altına almak amacıyla geliştirilmiştir. Dahası, Syngenta yıllar içerisinde yapmakta olduğu gözlemler ile en iyi etkinliği sunmak için hedef haşerenin ürüne karşı tepkilerini gözlemlemektedir.

Ürün dağılımı ve kararlılığı

Advion Hamamböceği Jeli, uygulama testlerinde düzgün ve kararlı bir viskozite göstermektedir. Ürünü doğru miktarda bırakmak için, uygulama ekipmanı (pistol) üzerinde yapılan araştırmada, tetiğin çekilmesinden sonra yüzeye bırakılan ürün miktarının her seferinde düzgün ve kararlı yapıda olduğu görülmüştür. miktarı uyguladığınızdan emin olabilirsiniz.

Performans

Farklı ülkelerde yapılan biyolojik etkinlik çalışmaları, Advion'un bilindik tüm hamamböceği türleri üzerinde etkili olduğunu kanıtlamıştır. Sağ taraftaki tablolarda İngiltere'deki en problemliler olan Oryantal Hamamböceği (*Blatta orientalis*) ve Alman Hamamböceği (*Blattella germanica*) üzerinde yapılmış çalışmaları görebilirsiniz.

Yenilikçi aktif madde

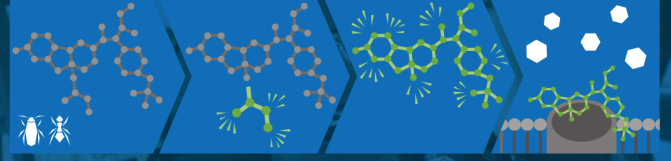
Sınırlı sayıda insektisit, haşerelerde bulunan doğal enzimleri kullanarak moleküler yapılarını değiştirirler ve biyolojik etkinliklerini artırabilirler.

Kimyasal optimizasyon metodları sayesinde, bilim adamları Advion Hamamböceği Jeli içerisindeki aktif maddeyi hedef haşaredeki enzimler ile biyoaktif olabilecek şekilde geliştirmişlerdir.

Indoxacarb aktif maddesi sadece hedef haşaredeki enzimler tarafından aktif edilebildiğinden, pest kontrol operatörleri hedef dışı organizmalara (memeliler vb.) ve çevre unsurlarına karşı olumsuz etkileri kolayca dengeleyebilir ve engelleyebilirler.

Advion Hamamböceği Jeli özel formülü ile genel olarak bilinen tüm hamamböceği türleri üzerinde çekici ve etkilidir:

- **Oryantal Hamamböceği** (*Blatta orientalis*)
- **Alman Hamamböceği** (*Blattella germanica*)
- **Amerikan Hamamböceği** (*Periplaneta americana*)



Faz 1 - Maruziyet

Haşare indoxacarb'ı direkt temas ya da sindirim yolu ile alır.

Faz 2 - Enzimler

Haşare enzimleri karbometoksi grubunu ayırarak indoxacarb'ı parçalarlar.

Faz 3 - Aktifleşme

Sonuçta ortaya çıkan molekül daha güçlü form olan aktif bileşiktir.

Faz 4 - Ölüm

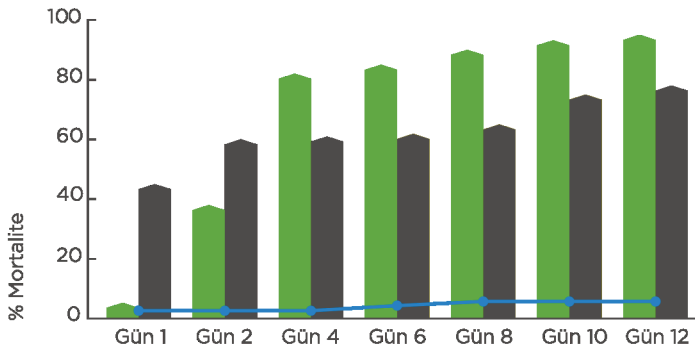
Aktif molekül hedef sitede bağlanarak haşerenin sodyum kanallarını bloke eder. Haşerenin felç geçirmesi ve takiben ölümü ile sonlanır.

Advion ürünü içerisindeki aktif maddeden kaynaklı ölümlerde görülen hafif gecikme hamamböceklerinin ürünü tüketip yuvalarına geri dönmelerindeki sürenin sağlanabilmesi içindir. Bu sayede yuvalarına alanlarındaki kontaminasyona bağlı olarak diğer hamamböceklerinin de dikey transfer ile kontrol altına alınması hedeflenir.

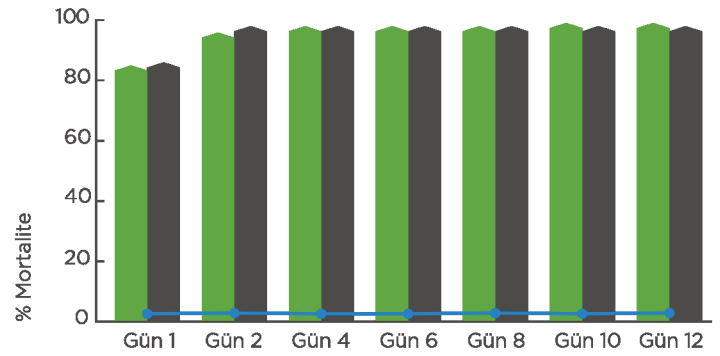
Advion® Hamamböceği
Jeli

syngenta.

Oryantal Hamamböceği Kontrolü



Alman Hamamböceği Kontrolü



- Advion Hamamböceği Jeli etkinliği
- Rakip ürün etkinliği
- Kontrol grubu

* Tablolarda belirtilen verilen yurtdışında yapılmış bağımsız laboratuvar denemelerinin sonuçlarıdır.

FOR LIFE UNINTERRUPTED™

syngenta.

BİYOSİDAL ÜRÜNLERİ GÜVENLİ KULLANINIZ. KULLANMADAN ÖNCE HER ZAMAN ÜRÜN PROSPEKTÜSÜ VEYA ETİKETİNİ OKUYUNUZ. ADVION® Syngenta Grup Şirketleri'nin tescilli markasıdır. ©2015 Syngenta Tarrm San. ve Tic. AŞ, İzmir, Türkiye. Tüm hakları saklıdır. Ekim 2015. Tel: + 90 232 413 00 55 +90 232 435 18 85 E-posta: ppm.earme@syngenta.com Web: www.syngenta.com.tr

Önemli: Ürünü satın almadan veya kullanmadan önce etiket veya prospektüste yazan talimatları okuyunuz. Syngenta ve alt birimleri bu ürünün etiketinde belirtilen kimyasal tanımlamaları ürün içeriği ile eşleştirmeyi garanti eder. BELİRLİ BİR AMACA VEYA TİCARİTE UYGUNLUK GARANTİSİ DE DAHİL OLMAK ÜZERE, İFADE EDİLEN BAŞKA HERHANGİ BİR GARANTİ SYNGENTA ÜRÜNLERİNE UYGULANAMAZ. Syngenta ve alt birimleri, herhangi bir temsilci ya da kişiyi burada açıkça belirtilen kapsamın dışında kalan herhangi bir yükümlülük için yetkili kılmaz ve sorumluluk üstlenmez. ÜRÜNLERİN HATALI KULLANIMI VEYA TAŞINMASINDAN DOĞABİLECEK DOLAYLI ZARARLARDAN SYNGENTA VE ALT BİRİMLERİ HİÇBİR ŞEKİLDE SORUMLU TUTULAMAZ. Bu metinde geçen herhangi bir ifade veya cümle mevcut olan ya da ilerde doğabilecek bir patente ilişkin iftial olarak anlaşılmamalıdır. ©2015 Syngenta Tarrm San. ve Tic. AŞ, İzmir, Türkiye