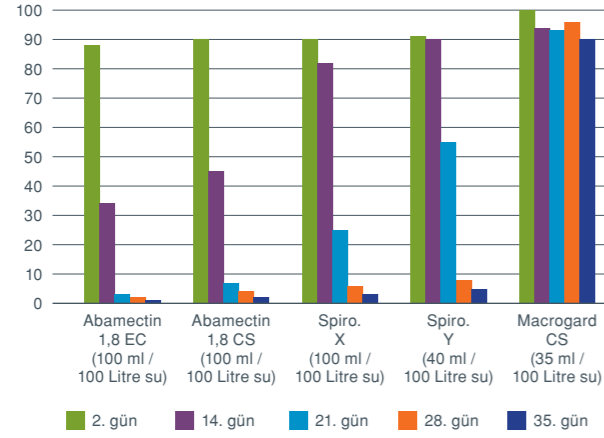


Macrogard CS: Armut psillasında 37 gün kesintisiz etkilidir. Diğer ürünlerin etki süresi 6-12 gün arasında değişmektedir.

Armut psillası Bursa ili
2013-14 yılı deneme sonuçları



Armut Psillası mücadelesinde yapılan tek ilaçlama ile kırmızı örümcek ve iç kurdu sorunu da çözülür.

Kullanıldığı bitki ve zararlılar

Bitki adı	Etkili olduğu zararlı adı	Kullanım dozu ve dönemi	PHI (Gün)
Armut	Armut psillidi [<i>Cacopsylla pyri</i> L.]	35 ml/100 litre su Nimf, ergin	21
	Elma iç kurdu [<i>Cydia pomonella</i> L.]		
	Avrupa kırmızı örümceği [<i>Panonychus ulmi</i> Koch]		
Antep Fıstığı	Antep fıstığı psillası [<i>Agonoscaena pistaciae</i> Burck ve Laut]	40 ml/100 litre su Nimf, ergin	
Elma	Avrupa kırmızı örümceği [<i>Panonychus ulmi</i> Koch]	35 ml/100 litre su Nimf, ergin	
Hıyar	İki noktali kırmızı örümcek [<i>Tetranychus Urticae</i> Koch]	25 ml/100 litre su Nimf, ergin	3

Macrogard CS ekonomiktir

- Diğer klasik ürünlerle ayda 4 ilaçlama yapılması gerekmektedir.
- Macrogard CS ile ayda 1 ilaçlama yeterlidir. Bu 1 ilaçlama ile birlikte kırmızı örümcek ve iç kurdu da kontrol edilmiş olur.
- Yakıt, kullanılan ilaç miktarı, işçilik ve doz üzerinden bir hesap yapıldığında pazardaki en ekonomik ürünün Macrogard CS olduğu görülecektir. Aksi belirtilmedikçe fungusitlerle karıştırılabilir.

Macrogard CS

Macrogard[®] CS

büyük savunma



Kapsül formülasyon güçlü insektisit/akarisit

- İki akarisit - iki insektisit
- Patentli, inovatif formül
- Hızlı ve uzun süreli etkinlik
- Düşük doz, ekonomik ürün
- Geniş spektrum ve güçlü etki
- Dirençli zararlılara yüksek etki
- Psilla ve kırmızı örümceklere eşsiz etki

ENTOSAV Bitki Koruma Teknolojileri

Osman Yılmaz Mah. İstasyon Cad.
No: 638/1 Gebze Kocaeli Türkiye
T. +90 262 642 11 82 (pbx)
F. +90 262 642 33 75
info@entosav.com
www.entosav.com

Macrogard CS

2 aktif madde
+
2 kat
yüksek etki
=
2^x

Antep fıstığı ve
armut psillasında
en az 35 gün
%98 etki

İçerik

Aktif madde	Bifenthrin	Abamectin
Miktar gram/litre	100	36
Formülasyondaki rolü	Öldürücü	
Avantajı 2 ^x	İnsektisit-Akarisit	
Etki mekanizması	Na ⁺ kanallarını bloke eder	Klorid kanalları aktivatörü

Tanım

- Macrogard CS, başta armut psillası, antep fıstığı psillası ve kırmızı örümcek (meyve - sebze) gibi kontrolü zor olan zararlıları en etkili şekilde kontrol eden güçlü bir insektisit-akarisittir.
- Macrogard CS, yine elma - armut iç kurdu ve kırmızı örümceğinde etkin kontrol sunan bir kapsül formülasyon pestisittir.
- Macrogard CS, armutta kırmızı örümcek, iç kurdu ve psilla problemine tek uygulama ile benzersiz şekilde çözüm sunar.
- Macrogard CS, IRM (Insect Resistant Management) programlarına uygun olarak formüle edilmiştir. Macrogard CS, dirençli zararlılara etkin çözüm aracıdır.
- Macrogard CS; yüksek teknolojik standartlarda geliştirilmiş ilk iki aktif maddeli CS formülasyon böcek ilacıdır.
- Macrogard CS, iki ayrı aktif madde ile böcek sinir sisteminde iki ayrı bölgeyi etkileyerek kontrolü şansa bırakmayan ve kesin çözüm sağlayan özel, güçlü bir insektisit-akarisittir.



Cacopsylla pyri
(© Dr. Joseph Botting)



Macrogard CS ile psilla mücadelesinde devrim

Psilla kademeli çıkışı yaptığı için yumurtadan çıkan ilk nimfler ilaçlı yüzeye karşılaşır ve ölür. Nimflerin bulunduğu yüzeyde 35 gün boyunca kapsüller ilaç salınımı yapar. Bu bekleme 35 gün boyunca nimflerin ilaçla temas etmesini sağlar ve psilla sorunu uzun süreli olarak ortadan kaldırır. Bu etki Macrogard CS'ye özeldir.

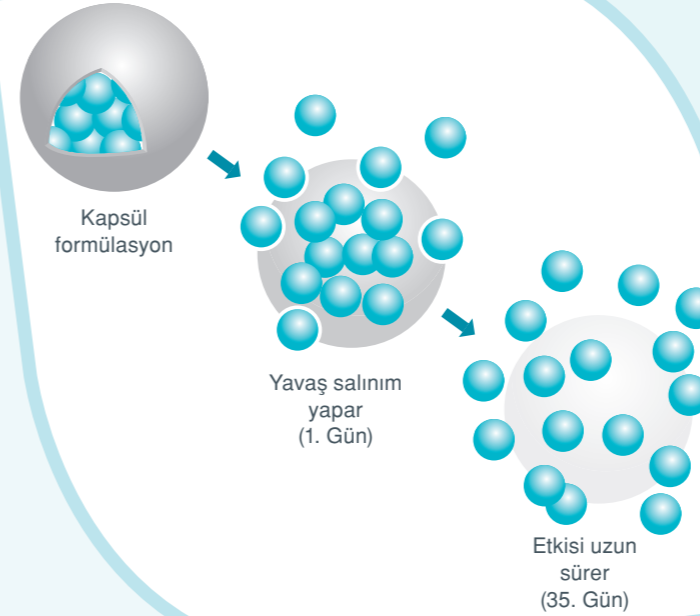
Macrogard CS benzersiz etkiye sahiptir

- Kapsül formülasyondan kaynaklanan kayıpsız etki sunar.
- İki ayrı aktif maddenin sinerjisi ile artırılmış etki gösterir.



Mikro kapsül süspansiyon (CS) avantajları

- Su bazlıdır, insan ve çevre için güvenlidir.
- İritasyon ve tahriş sorunu minimize edilmiştir.
- Yavaş salınım yapar, etki süresi uzundur.
- Güneş ışınlarına, ısıya ve digger çevresel etkilere karşı kapsül nedeniyle dayanıklıdır.
- Kapsül içerisinde aktif madde korunur ve uçuculuk kontrol edilir.
- Kapsül içerisindeki aktif madde yavaş salınımla serbest bırakılır. Bu salınım süresince etkinlik devam eder.
- Kapsüller özel yapıştırıcı ajanlarla bağlıdır. Uygulandıktan sonra herhangi bir nedenden dolayı yıkanma ile kayıp oluşmaz.



2 farklı aktif maddenin sinerjisi

- Macrogard CS, insektisit-akarisit etkiye sahip iki ayrı aktif maddeyi bileşiminde ihtiva etmektedir. Bu bileşim 2 kat artırılmış etki sunar.
- Macrogard CS, içeriğindeki iki aktif maddenin farklı etkilerinin birleştirilmesi nedeni ile bitki üzerinde bulunan bütün zararlı böcekleri tek uygulama ile kontrol eder. (Armutta tek sefer Macrogard CS uygulaması, kırmızı örümcek, iç kurdu ve psilla problemini birlikte ortadan kaldırır.)
- Macrogard CS, içeriğinde bulunan Bifenthrin ve Abamectin molekülleri farklı etkilerinin yanında birbirleri üzerine etki artırıcı olarak katkıda bulunurlar.
- Macrogard CS, iki aktif madde dolayısı ile dirençli zararlıları da kesin bir şekilde kontrol eder.
- Macrogard CS, içerisinde üç enzim üzerinden oluşacak direnci kırmak için üç detoksifikasyon etkili madde bulunmaktadır. Dolayısı ile enzim üzerinden dirençli zararlıların kontrolünde Macrogard CS ile sağlanmaktadır.

Psilla mücadelesinde 30 günden fazla %98-100 etkinlik gösterir. Kapsüller yeni nimflerin fumajın (balımsı sıvı) dışına çıkışına kadar etkinliğini kaybetmeden bekler. Aktif madde akıllı salınım yapar ve zamanla bal dışına çıkan psilla nimflerini kontrol eder.



Tetranychus urticae