



tarkim
TARKİM BİTKİ KORUMA A.Ş.

Efdal Kemidon

ANTEPFISTIĞI, BADEM, ELMA, ERİK, GLAYÖL, GÜL, KAVAK, KAYISI, PAMUK, SUSAM, ŞEFTALİ, VIŞNE, ZEYTİN

Aktif Madde ve Miktarı **Dimethoate 400 g/l**

Grubu **1B**

İNSEKTİSİT (Böcek İlacı)
Kontakt ve mide zehiri etkili

**Uzun
Süre
Etkili**



Tarkim Bitki Koruma Sanayi ve Ticaret A.Ş.
Tarım Kredi Kooperatifleri Şirkettir.



444 31 50
Çağrı Merkezi
www.tarkimbk.com.tr

Efdal Kemidon

ETKİ ŞEKLİ

- “Dimethoate” Kontakt ve mide zehiri etkili sistemik, kalıcılığı uzun insektisittir.
- Kolinesteraz inhibitörüdür.
- Organik fosforlular grubundadır.
- Fitotoksisite yetiştirilen ürün çeşidine ve iklime bağlıdır.

ÖZELLİKLERİ

- **Kemidon** tavsiye edilen kültür bitkileri zararlılarına karşı geniş spektrumlu bir ilaçtır.
- **Kemidon** Emülsiyon konsantre (EC) formülasyonludur.
- **Kemidon** Arılara zehirlidir. Çiçeklenme zamanı kullanmayınız!
- **Kemidon** Kullanıldığı ürünlerde emniyetlidir.
- **Kemidon** Suyla hemen karıştığından her türlü ilaçlama aletiyle kullanılabilir.
- **Kemidon** Uygulama esnasında bitki en iyi şekilde ıslanmalı, yer aletlerine yaprak altı memeleri takılmak suretiyle yaprak alt yüzeylerinin de ıslanması sağlanmalıdır.
- Kullanmadan önce ilaç şişesini iyice çalkalayınız.
- pH'sı 7 civarında olan temiz su kullanılması tavsiye edilir.



Armut kaplanı
(*Stephanitis pyri*)



Elma Pamuklubiti
(*Eriosoma lanigerum*)



Ağaç Sankurdu
(*Zeuzera pyrina*)



Şeftali Virgül Kabuklu Biti
(*Nilotaspis halli*)



Fidan Dipkurtları
(*Capnodis spp.*)



Pamukta Bitki Tahtakuruları
(*Lygus spp. Exolygus gemallatus*)



Pamuk yaprak pireleri
(*Empoasca decipiens, Asymmetrasca decedens*)



Antepfıstığı Şıralı Zenk
(*Idiocerus stali*)



Pamuk Yaprakbiti
(*Aphis gossypii*)



Antepfıstığı İğgüvesi
(*Schneidereria pistaciicola*)



Antepfıstığı Meyve İçkurdu
(*Megastigmus pistaciae*)



Susam Güvesi
(*Antigastra catalaunalis*)



Zeytin güvesi
(*Prays oleae*) zararı



Zeytin Kurdu (*Coenorhinus cribripennis= Rhynchites ruber*)



Zeytin Sineği
(*Bactrocera oleae*)



Zeytin pamuklubitleri
(*Euphyllura spp*)

KULLANIM ARALIĞI

- EFDAL KEMİDON etkinliği 14-21 gün devam eder.
- Böceklerin larva, nimf ve ergin dönemlerinde kullanılmaktadır.
- Kültür bitkilerinin fenolojik ve zararlıların biyolojik dönemlerine göre ilaç uygulamasının tekrarı değişkenlik göstermektedir

Hazırlanan ilaç hemen kullanılmalıdır. Aynı gün tüketilebilecek miktardan daha fazla ilaçlı mahlül hazırlamayınız.

KULLANIM ZAMANI

Antepfıstığı Gözkurdu: Yapılan kontrollerle ağaç başına ortalama 2-3 yumurta paketi bulunan bahçeler bulaşık sayılır. Bahçede ağaçların %50'si bulaşık ise bahçenin tamamı, bu oran saha düşük ise yalnız bulaşık ağaçlara uygulama yapılmalıdır. Tomurcukların patlama döneminde, yumurtalardan çıkışlarını tamamlamış birinci ve ikinci dönem larvalarına karşı Nisan ayı başından sonuna kadar uygulama yapılır.

Antepfıstığı- Antepfıstığı İçgüvesi: Kimyasal uygulama, Kışlayan dö-lün yani birinci neslin larvalarına karşı yapılmalıdır. 10 ağacın değişik yön-lerinden meyve salkımları kontrol edilmeli, meyvelerdeki bulaşma oranı-nın %3'ü bulması durumunda uygulamaya karar verilmelidir.

Antepfıstığı- Meyve İçkurdu: Üzerinde kalmış veya toprağa dökülmüş bir yıl öncesine ait 300 meyve Mart-Nisan aylarında kontrol edilir. Meyve içinde saptanan canlı larva oranı %10 ise kimyasal uygulama yapılmalı-dir. Mayıs ayından itibaren yapılan kontrollerle ergin çıkışı izlenir. İlk ergin çıkışının görülmesinden bir hafta sonra uygulamaya başlanır.

Antepfıstığı- Antepfıstığı Psillidi: Mayıs ayı başından itibaren haftalık olarak 100 birleşik yaprakta yapılan sayımlar sonucu yaprak başına 20-30 nimf görüldüğünde, yumurtaların büyük çoğunluğu açıldığında ve ilk ergin parazitoit çıkışı ve yaprak yüzeyinde yapışkan tabaka (Fumajin) ol-madan önce uygulama yapılmalıdır.

Antepfıstığı- Şıralı Zenk: Nimflere karşı yaz aylarında yapılacak uygula-ma zamanının saptanması için 10 ağaçta 100 meyve salkımı kontrol edilir ve Meyve salkımı başına 25 yumurta izi sayıldığında ilaçlama yapıl-ması gerektiğine karar verilir. Yumurtaların %50 oranında açıldığı mayıs ortası ila haziranın ilk haftası arasında ilaçlama yapılır. Erginlere karşı kış aylarında yapılacak mücadele ise Şubat-Mart aylarında sürgünlerde er-gin görüldüğünde, gözler patlamadan 20 gün önce ilaçlama yapılmalıdır.

Badem- Fidan Dıpkurdu: Zararlı tespit edilirse, ergin mücadelesi Ma-yıs-Haziran aylarında (Hava sıcaklıkları 25-26 °C olmadan) yeşil aksama kaplama şeklinde ilaçlama yapılmalıdır. Larva mücadelesi ise Haziran, Temmuz, Ağustos aylarında zararlıların yumurtalarını koyduğu dönemde, her 15 günde bir kök boğazından itibaren aşı noktası dahil 1 m çapında yüzey ilaçlaması yapılmalıdır.

Elma- Ağaç Sarkurdu: Mayıs ayında asılan izleme tuzaklarında ilk ergin yakalandıktan sonra ki 14-16. günlerde (Haziran ayı) ilaçlama yapılmalı-dir. Tuzaklarda ergin yakalanmaya devam ettiğinde Ağustos ayında 2. ve ekim ayında 3. ilaçlama yapılmalıdır.

Elma- Armut Kaplani: Nisan ayından itibaren erginlerin kışlaklarında çıkıp yapraklara geçtiği, fakat henüz yumurta bırakmadığı dönemde 10 ağacın farklı yönündeki birer sürgünden alınan toplam 100 yaprakta er-gin sayısı, yaprak başına ortalama 1 adet olduğunda ilk ilaçlamaya karar verilir.

Elma Pamuklubiti: Döl nimflerinin yoğun olduğu Haziran ayında yukarıdaki yöntemle ergin ve nimfler sayılır. Yapak başına ortalama 2-4 adet ergin ve nimf mevcut ise, 2. ilaçlama yapılır. Gerekirse Temmuz sonu veya Ağustosun ilk haftasından 2. bir ilaçlama yapılır.

Elma Yaprakbitleri: Vejetasyon süresi boyunca 100 sürgünde 5-15 ara-sı sürgünde bulaşık görüldüğünde veya sürgünlerde 5-10 koloni görüldüğünde ilaçlama yapılmalıdır. Meyve ağaçlarında yaprakbitlerine karşı genel olarak çiçekten önce ve yazın ilaçlama yapılmalıdır.

Erik Fidan Dıpkurdu: Zararlı tespit edilirse, ergin mücadelesi Mayıs-Ha-ziran aylarında (Hava sıcaklıkları 25-26 °C olmadan) yeşil aksama kap-lama şeklinde ilaçlama yapılmalıdır. Larva mücadelesi ise Haziran, Tem-muz, Ağustos aylarında zararlıların yumurtalarını koyduğu dönemde, her 15 günde bir kök boğazından itibaren aşı noktası dahil 1 m çapında yüzey ilaçlaması yapılmalıdır.

Glâyöl- Çiçek Soğanakarı: Söküm zamanı soğanlar kesilerek kontrol-leri yapılır, %20 bulaşma varsa mücadeleye geçilir.

Gül Filiz burgusu: Genellikle erginlerin ve ilk larva zararının görüldüğü Mart sonu ile Nisan ortasında, %5 zarar saptandığında kimyasal müca-dele yapılmalıdır

Yağ Gülünde Yaprakbiti: Yapılan sayımlarda 100 gül sürgününün 20'sinde sürgün ve taze yaprakların alt yüzünde yaprakbiti kolonileri gör-ülmeğe başladığı zaman uygulamaya geçilmelidir.

Gül- Yaprakbitleri: Yapılan sayımlarda 100 gül sürgününün 20'sinde sürgün ve taze yaprakların alt yüzünde yaprakbiti kolonileri görülmeye başladığı zaman uygulamaya geçilmelidir.

Kavaklarda Küçük Teke Böceği: Larvaların henüz oduna ulaşmadığı yeni bulaşmalarda Mayıs- Temmuz aylarında 20 gün ara ile iki ilaçlama yapılmalıdır.

Kayısı- Fidan Dıpkurdu: Zararlı tespit edilirse, ergin mücadelesi Ma-yıs-Haziran aylarında (Hava sıcaklıkları 25-26 °C olmadan) yeşil aksama kaplama şeklinde ilaçlama yapılmalıdır. Larva mücadelesi ise Haziran, Temmuz, Ağustos aylarında zararlıların yumurtalarını koyduğu dönemde, her 15 günde bir kök boğazından itibaren aşı noktası dahil 1 m çapında yüzey ilaçlaması yapılmalıdır.

Pamuk Bitki Tahta Kurular: Taraklanma başlangıcından sonra 100 ge-neratif organda 4 zararlı bulunduğunda, kozaların %80 den fazlasının olgunlaştığı dönemde ise C. Pallidus'un bu dönemdeki zararının önemli olmaması nedeniyle diğer iki tür için 100 generatif organda 20 zararlı olduğunda uygulama yapılmalıdır.

Pamuk Yaprakbiti: Fide döneminde seyreltmeden sonra %50 bulaşık fide, tarla döneminde ise 1 yaprakta ortalama 25 yaprakbiti saptandığın-da ilaçlı mücadele yapılmalıdır.

Pamuk Yaprakpireleri: Surveylerde 50'lik bir pamuk tarlası 4 bölüme ayrılır. Her bölümden rastgele seçilen bitkilerin ana gövdesine ait alt orta ve üst kısmından alınan 1'er adet olmak üzere toplam 25 yaprağın tama-mındaki yaprak pireleri sayılır. Bu şekilde tüm alanda toplam 100 yaprak-ta yaprak başına ortalama zararlı sayısı bulunur. Yaprak başına ortalama 10 adet yaprak piresi saptandığında uygulama yapılmalıdır.

Susam Güvesi: Zararlı ile bulaşık bitki oranı %20 olduğunda kimyasal mücadele uygulanır.

Şeftali Fidan Dıpkurdu: Zararlı tespit edilirse, ergin mücadelesi Ma-yıs-Haziran aylarında (Hava sıcaklıkları 25-26 °C olmadan) yeşil aksama kaplama şeklinde ilaçlama yapılmalıdır. Larva mücadelesi ise Haziran, Temmuz, Ağustos aylarında zararlıların yumurtalarını koyduğu dönemde, her 15 günde bir kök boğazından itibaren aşı noktası dahil 1 m çapında yüzey ilaçlaması yapılmalıdır.

Şeftali Virgül Kabuklubiti: Yazın ise, Nisan sonundan itibaren yapılan kontrollerde ilk hareketli larvalar görüldükten 1-2 hafta sonra 1. ilaçlama ve ilacın etki süresi dikkate alınarak 2. ilaçlama yapılır.

Vişne Fidan Dıpkurdu: Zararlı tespit edilirse, ergin mücadelesi Ma-yıs-Haziran aylarında (Hava sıcaklıkları 25-26 °C olmadan) yeşil aksama kaplama şeklinde ilaçlama yapılmalıdır. Larva mücadelesi ise Haziran, Temmuz, Ağustos aylarında zararlıların yumurtalarını koyduğu dönemde, her 15 günde bir kök boğazından itibaren aşı noktası dahil 1 m çapında yüzey ilaçlaması yapılmalıdır.

Zeytin Çiçek Sap Sokanları ile mücadele Zeytin güvesi çiçek nesli mücadelesi ile aynı zamana rastladığından, zeytin güvesi için mücadele yapılan bahçelerde, bu zararlı ile ayrı bir uygulamaya gerek yoktur. Zeytin güvesi mücadelesi yapılmayan bahçelerde, zeytin çiçek açma zamanında Nisan sonu Mayıs başlarında, ağaç başına yaklaşık 25 adet zararlı saptandığında uygulama yapılmalıdır.

Zeytin Güvesi: Zararlıların çiçek dölünde uygulama yapılması tavsiye edilmemektedir. Ancak ürünün az olduğu yıllarda mevsim başında yap-rak ve sürgünlerde %10 dan fazla zarar görüldüğünde çiçek dölünde ilk kelebeklerin yakalanmasından 7-10 gün sonra çiçek dölüne bir uygula-ma yapılır. Tercihen sadece meyve dölüne karşı uygulama yapılmalıdır. Kontrol edilen mercimek büyüklüğündeki meyvelerin %10 unda canlı "yumurta + larva" olduğunda uygulama yapılır.

Zeytin Kırlangıç Böceği: Diğer zararlılara karşı yapılan kimyasal uygula-malar ile bu zararlıya karşı uygulanan mekanik mücadele zararlıyı baskı altında tutmaktır. Kimyasal mücadeleye gerek duyulmamaktadır.

Zeytin Kurdu: Yapılacak kontroller sonucunda bir ergin dahi görülse uygulamaya başlamak gerekir.

Zeytin Pamuklubitleri: İlaçlamanın mutlaka gerekli olması halinde zey-tin pamuklu bitinin en uygun mücadele zamanı, sürgün uçlarında ilk pamuklanmalar görüldükten 10 gün sonra başlamak üzere çiçeklenme zamanına kadar olan dönemdir. Zeytin güvesi çiçek nesli için mücadele yapılan bahçelerde, bu zararlıya ayrı bir uygulamaya gerek yoktur.

Zeytin Sineği: Meyvelerin yumurta koyma olgunluğuna geldiği dö-nemde, vuruksayımları yapılarak, yeterli vuruksayımları ve tuzaklarda yakalanan zeytin sineği ergin sayısında artış görülmesi halinde uygulamaya geçilir. Vuruksayımları haftada 1-2 kez, ağaçların güney-doğu kısımlarındaki par-lak, yağlanmaya başlamış, floresan sarı renkteki en az 1000'er meyvede yapılarak vuruksayımları belirlenir. Yapılan sayımlarda salamuralık çeşitler-de %1 vuruksayımları, yağlık çeşitlerde %6-8 vuruksayımları saptandığında, yer aletleriyle zehirli yem kısmı dal uygulaması veya kaplama uygulama yapılmalıdır.

KULLANILDIĞI BİTKİ VE ZARARLILAR

BİTKİ ADI	ZARARLI ADI	KULLANMA DOZU ve DÖNEMİ	Son Uygulama ile Hasat Arasındaki Süre
ANTEPFISTIĞI	Antepfıstığı Göz Kurdu (<i>Thaumetopoea solitaria</i>)	150 ml/100 L su Larva	7 gün
	Antepfıstığı İçgüvesi (<i>Schneidereria (=Recuvaria) pistaciicola</i>)	150 ml/100 L su Larva	
	Antepfıstığı Meyve içkurdu (<i>Megastigmus pistaciae</i>)	150 ml/100 L su	
	Antepfıstığı Psillidi (<i>Agonoscena pistaciae</i>)	150 ml/100 L su Nimf ve Ergin	
	Şıralı zenk (<i>Idiocerus stal</i>)	150 ml/100 L su	
BADEM	Fidan Dip Kurtları (<i>Capnodis spp.</i>)	200 ml/100 L su Ergin ve Larva	
ELMA	Ağaç sarıKurdu (<i>Zeuzera pyrina</i>)	150 ml/100 L su Larva	
	Armut kaplanı (<i>Stephanitis pyri</i>)	80 ml/100 L su Nimf ve Ergin	
	Elma Pamuklubiti (<i>Eriosoma lanigerum</i>)	100 ml/100 L su Nimf ve Ergin	
	Yaprakbitleri (<i>Aphis pomi, D. Plantaginea, D. Devector, M. Persicae, H. Pruni, P. Persicae</i>)	100 ml/100 L su	
ERİK	Fidan Dip Kurtları (<i>Capnodis spp.</i>)	200 ml/100 L su Ergin ve Larva	
GLAYÖL	Çiçek Soğanakarı (<i>Rhizoglyphus echinopus</i>)	100 ml/100 L su Ergin ve Larva (Soğanlar bandırılır)	
GÜL	Gül Filiz Burgusu (<i>Ardis brunniventris</i>)	100 ml/100 L su Ergin ve Larva	
	Yağ Gülünde Yaprakbiti (<i>Macrosiphum rosae</i>)	75 ml/100 L su Ergin ve Nimf (Tomurcuksuz güllerde)	
	Yaprakbitleri (<i>Aphididae</i>)	75 ml/100 L su Ergin ve Nimf	
KAVAK	Kavakarda Küçük teke Böceği (<i>Saperda populnea</i>)	200 ml/100 L su Ergin ve Larva	
KAYISI	Fidan Dip Kurtları (<i>Capnodis spp.</i>)	200 ml/100 L su Ergin ve Larva	
PAMUK	Pamuk Bitki Tahta Kuruları (<i>Lygus spp., Exolygus gemellatus, Exolygus pratensis, Creonitades pallidus</i>)	100 ml/da Ergin ve Nimf	
	Pamuk Yaprakbiti (<i>Aphis gossypii</i>)	100 ml/da Nimf	
	Pamuk Yaprakpireleri (<i>Empoasca decipiens, asymmetrasca decedens</i>)	100 ml/da	
SUSAM	Susam Güvesi (<i>Antigastra catalaunalis</i>)	100 ml/da Larva	
ŞEFTALİ	Fidan Dip Kurtları (<i>Capnodis spp.</i>)	200 ml/100 L su Ergin ve Larva	
	Şeftali Virgül Kabuklubiti (<i>Nilotaspis halli</i>)	150 ml/100 L su Larva	
VİŞNE	Fidan Dip Kurtları (<i>Capnodis spp.</i>)	200 ml/100 L su Ergin ve Larva	
ZEYTİN	Zeytin Çiçek Sap Sokanları (<i>Calocoris trivialis, Calocoris annulus</i>)	150 ml/100 L su Nimf	21 gün
	Zeytin güvesi (<i>Prays oleae</i>)		
	Zeytin Kırlangıç Böceği (<i>Agalmatium flavescens</i>)	150 ml/100 L su Nimf	
	Zeytin Kurdu (<i>Coenorhinus cribripennis= Rhynchites ruber</i>)	150 ml/100 L su Ergin	
	Zeytin pamuklubitleri (<i>Euphyllura spp</i>)	150 ml/100 L su Nimf ve Ergin	
	Zeytin Sineği (<i>Bactrocera oleae</i>)	100 ml/100 L su Larva-Ergin (Zehirli yem kısmi ilaçlama),	

Hazırlanan ilaç hemen kullanılmalıdır. Aynı gün tüketilebilecek miktardan daha fazla ilaçlı mahlül hazırlamayınız.

KARIŞABİLİRLİK DURUMU

Diğer ilaçlarla karıştırılarak kullanılması tavsiye edilmez. Bir karışıma gerek duyulursa ön karışım testi yapılmalıdır.