

Efdal  • 330 EC

Penalin

Ayçiçeği - Pamuk - Soğan - Patates - Mısır - Domates

Aktif Madde ve Miktarı Pendimethalin 330 g/l

Grubu K1;3

HERBİSİT (Yabancı Ot İlacı)
Sistemik etkili



Efdal Penalin 330 EC

Ayçiçeği - Pamuk - Soğan - Patates - Mısır - Domates

Aktif Madde ve Miktarı	Pendimethalin 330 g/l	HERBİSİT (Yabancı Ot İlacı)
Grubu	K1,3	Emülsiyon Konsantre (EC)

Efdal Penalin 330 EC

çeşitli kültür bitkilerinde **geniş** ve **dar yapraklı yabancı otları** kontrol eden bir yabancı ot ilacıdır. Ekim öncesi toprağa karıştırma, çıkış öncesi ve çıkış sonrası kullanılabilir. Yabancı otları çimlenirken ve çimlenmeden hemen sonra kontrol eder.

KULLANILDIĞI BİTKİ VE KONTROL ETTİĞİ YABANCI OTLAR

BİTKİ	KONTROL ETTİĞİ YABANCI OTLAR	
	DAR YAPRAKLILAR	GENİŞ YAPRAKLILAR
Ayçiçeği Pamuk Soğan Patates	Darı (<i>Setaria spp.</i>) Darıcan (<i>Echinochloa crus-galli</i>) Tilki Kuyruğu (<i>Alopecurus myosuroides</i>) Rüzgar Otu (<i>Apera spica-venti</i>) Çatal Otu (<i>Digitaria sanguinalis</i>) Çayır Salkım Otu (<i>Poa pratensis</i>) Kanyaş (<i>Geliç</i>) (<i>Sorghum halepense</i>)(tohumdan)	Horoz İbiği (<i>Amaranthus spp.</i>) Fare kulağı (<i>Anagallis arvensis</i>) Kara pazı (<i>Atriplex spp.</i>) Çoban Çantası (<i>Capsella bursa-pastoris</i>) Sirken-Istir (<i>Chenopodium album</i>) Bambul Otu (<i>Chrosophora tinctoria</i>) Sütleğen (<i>Euphorbia spp.</i>) Yapışkan Otu (<i>Setyaria verticillata</i>) Bozot (<i>Heliotroplum europaeum</i>) Ballı baba (<i>Lamium purpureum</i>) Çoban Değneği (<i>Polygonum spp.</i>) Semizotu (<i>Portulaca oleracea</i>) Köpek Üzüümü (<i>Solanum nigum</i>) Kuş Otu (<i>Stellaria media</i>) Bülbül Otu (<i>Sisymbrium officinale</i>) Tarla Akça Çiçeği (<i>Thlaspi arvense</i>) Isırgan Otu (<i>Urtica urens</i>) Papatya (<i>Matricaria spp.</i>) Gelincik (<i>Papever rhoeas</i>)
Mısır Domates	DAR YAPRAKLILAR	GENİŞ YAPRAKLILAR
	Benekli Darıcan (<i>Echinochloa colonom</i>)	Horoz İbiği (<i>Amaranthus spp.</i>) Köpek Üzüümü (<i>Solanum nigum</i>) Kaz ayağı (<i>Chenopodium album</i>) Semizotu (<i>Portulaca oleracea</i>) Y. Hardal (<i>Thlaspi arvensis</i>) Bambul Otu (<i>Chrosophora tinctoria</i>)

KULLANMA DOZU VE DÖNEMİ

500 ml/Dekar (Bütün bitkiler için)

Not: Çok kumlu topraklarda yetişen bitkilerde kullanmayınız.



Darı (*Setaria spp.*)



Tilki Kuyruğu (*Alopecurus myosuroides*)



Sirken-Istir (*Chenopodium album*)



Köpek Üzüümü (*Solanum nigrum*)



KULLANIM ŞEKLİ

- ✚ **Pamuk ve Ayçiçeğinde Kullanım:** En iyi sonuç **Penalin^{330 EC}**'nin toprağa karıştırılarak uygulanması ile elde edilir. İlaçlama Ekimden 7 gün öncesine kadar yapılabilir.
- ✚ Tarla keseksiz ve iyi hazırlanmış olmalıdır. İlaçlamadan sonraki 4 gün içinde toprağa karıştırma işlemi 5-8 cm derinliğinde, disk, rototiller veya tırmık ile yapılmalıdır. İlaçlamadan sonraki 4 gün içerisinde 10 mm. Yağış düşerse toprağa karıştırma zorunlu değildir. Pamukta bir uygulama şeklide, ekimi takip eden 5 gün içinde çıkış öncesi uygulamadır.
- ✚ **Patates, Mısır, Soğan ve Fideden Yetiştirilen Domateslerde Kullanım:** **Penalin^{330 EC}**, bu bitkilerde tohum ekim sonrası-bitki çıkış öncesi (pre-emergence) olarak toprak yüzeyine uygulanır. Tohum ekim derinliği 4- 5 cm olmalıdır. Patates'te patates ve yabancı otların çıkışlarından önceki dönemde uygulanmalıdır. Mısır'da, **Penalin^{330 EC}** kesinlikle toprağa karıştırılmaz ve kesinlikle seker mısırında kullanılmaz. Tohum üretimi için ekilen mısır sahalarında kullanmadan önce Tarkim Bitki Koruma yetkililerine danışınız.
- ✚ **Soğanda**, çıkış öncesi (pre-emergence) kullanılabileceği gibi soğanın iki yapraklı döneminden sonra da kullanılabilir. Ancak otlar 1- 2 yaprak devresini geçmeden uygulanmalıdır. Domates fideleri, ilaçlamayı takiben 2. ve 6. günler arasında dikilmelidir. Fide dikimi sırasında ilaçla bulaşık toprak tabakasının köklere temas etmemesine dikkat edilmelidir.

UYGULAMA ŞEKLİ

- ✚ **Penalin^{330 EC}**, yer aletleri ile dekara 20-50lt. su ile mümkünse 100°' li yelpaze tipi meme ile atılmalıdır.
- ✚ **İlacın Hazırlanması:**
 1. Aletin deposunu yarıya kadar su doldurun. Eğer varsa aletin karıştırıcısını çalıştırın.
 2. Doğru miktardaki **Penalin^{330 EC}**'yi depoya ilave edin.
 3. Deponun kalan kısmını su ile tamamlayın.
 4. İyice karışmasını sağladıktan sonra ilaçlamaya başlayın.



MÜNAVEBE BİTKİLERİ

- ✚ **Penalin^{330 EC}** ile ilaçlamadan, 6 ay sonrasına kadar aşağıda belirtilen bitkilerden başkası rotasyona giremez: Pamuk, fasulye, bezelye, mısır, soya fasulyesi, yer fıstığı, ayçiçeği ve şaşırtılan bitkiler. Herhangi bir nedenle ekilen kültür bitkisi bozulduğunda, toprak en az 15 cm derinliğinde işlenerek patates, fasulye, yazlık hububat, mısır, pamuk, soya fasulyesi ve bezelye ekilebilir. Mısır, fasulye ve Bezelye toprak işlemesi yapılmadan en az 5 cm derinlikte olması kaydı ile ekilebilir.





DİRENÇ İLE İLGİLİ BİLGİ

Penalin^{330 EC}, isimli bitki koruma ürünü, etki mekanizmasına göre Grubu K1;3 olarak sınıflandırılmış bir Herbisittir. Aynı etki mekanizmasına sahip bitki koruma ürünlerinin tekrarlayan uygulamaları, direnç gelişimini teşvik etmektedir. Bu nedenle direnç gelişimini geciktirmek için **Penalin**^{330 EC}'nin aynı üretim sezonu içerisinde önerilen toplam uygulama sayısını aşmayınız. Uygulamanın tekrarlanması gerektiği durumlarda ise farklı etki mekanizmasından (K1;3 harici) bitki koruma ürünlerinin kullanılmasına özen gösteriniz.

KARIŞABİLİRLİK DURUMU

Penalin^{330 EC} diğer ilaçlarla tank karışımı yapılmak istenirse fiziksel karışabilirliği kontrol edilmelidir.

