



An Agricultural
Sciences Company

Debasco®

Herbisit

TEKNİK BÜLTEN



Debasco® Herbisitine Genel Bakış

	Ürün Adı
Ürün Adı	Debasco®
Aktif Madde ve Oranı	600 g/L Pethoxamid
Formülasyon Tipi	Emülsiyon Konsantre (EC)
HRAC Grubu	K3
Etki Yöntemi	Çok uzun zincirli yağ asitlerinin sentezinin engellenmesi. Hücre bölünmesinin engellenmesi.
Mahsuller	Mısır, Ayçiçek, Pamuk, Patates, Bezelye, Nohut, Fasulye, Soya Fasulyesi
Uygulama Bazında Kullanım Oranı	150 ml/da - 200 ml/da - 300 ml/da *Uygulama dozu mahsule göre değişir. Lütfen etiketi inceleyiniz.
Uygulama Sayısı	1
Uygulama Zamanı	Ekim sonrası çıkış öncesi



Debasco®, Hem Dar Hem de Geniş Yapraklı Yabancı Otlara Etkili Sistemik Bir Herbisittir



Pethoxamid, yabancı otların çimlenen sürgünleri ve kökleri tarafından alınan ve apoplast yoluyla taşınan sistemik bir herbisittir. Dar yapraklı yabancı otlarda alımın esas olarak hipokotil ve koleoptil ile gerçekleşir. Geniş yapraklı yabancı otlarda ise alımın, bir miktar gerçek yapraklar tarafından olsa da esas olarak kökler ve kotiledonlar yoluyla gerçekleşir.



Debasco®, *pethoxamid* aktif maddesini içeren yeni bir sistemik herbisittir. **FMC** tarafından tarımsal ürünlerde kullanılmak üzere geliştirilen **Debasco®**; mısır, ayçiçek, patates, pamuk, nohut, bezelye, fasulye ve soya fasulyesi gibi çok sayıda kültür bitkisinde hem dar hem de geniş yapraklı yabancı otların etkili ve sağlam kontrolünü sağlarken, direnç karşıtı bir yönetim stratejisine önemli bir değer katmaktadır.



Hedef türlere uygulandıktan sonra, büyüme saatleri içinde durur ve birkaç gün içinde gözle görülür semptomlar ortaya çıkmaya başlar. Yabancı ot türlerinin sürgünlerinin büyüme noktalarından yeni sürgünler çıkmaz. Çimlenmekte olan duyarlı otlar genellikle topraktan çıkamaz. En iyi etki, yabancı otların çıkış öncesi döneminde uygulandığında elde edilir **Yeterli toprak nemi** koşulları altında, uygulamadan 6 hafta sonrasına kadar yeni çıkan yabancı otların kontrolünü sağlar.

Tavsiye Edilen Uygulama

Debasco® herbisiti, ekim sonrası çıkış öncesi dönemde uygulanmalıdır.

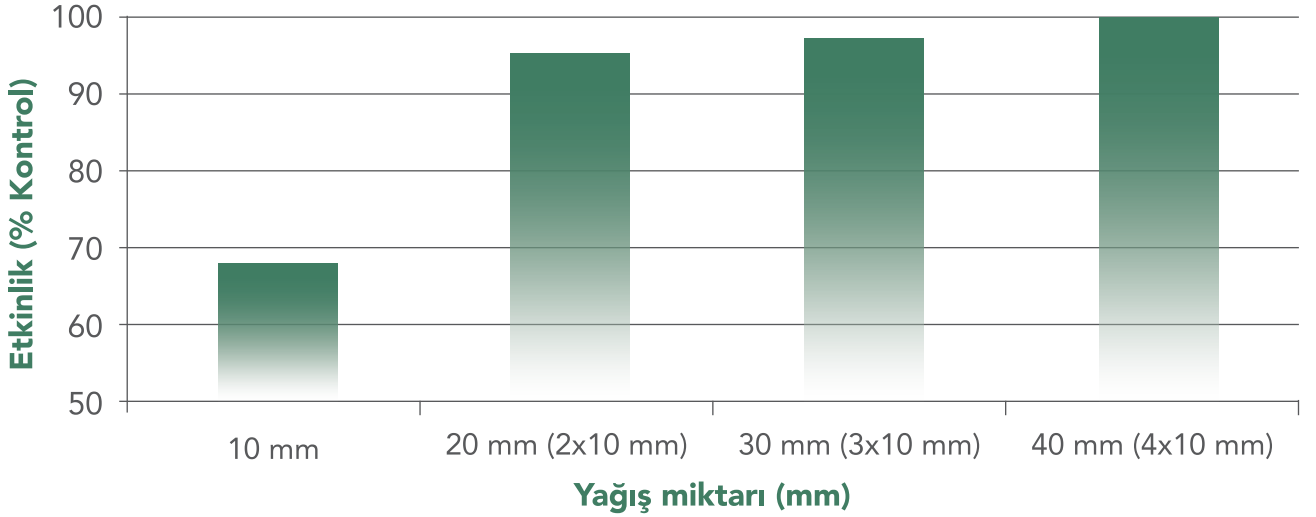
Tüm topraktan etkili herbisitlerde olduğu gibi, **Debasco®**'dan da istenilen en iyi sonuçların alınabilmesi için;

- İyi bir toprak işleme yapılmalıdır.
- Toprak tavında ve keseksiz olmalıdır.
- Yelpaze hüzmeli meme tercih edilmelidir.
- Dekara 30-40 litre su ile ilaçlama yapılmalıdır.
- İmkân dahilindeyse, ilaçlama yapıldıktan sonra yağış yoksa 20-30 mm yağmurlama ile sulama yapılmalıdır.

Yabancı otlar ortaya çıktıkça herbisit etkinliği hızla düşer. Bu nedenle optimum performans almak için yabancı otlar çıkmadan önce veya çıkarken uygulama yapılmalıdır.

Uzun süreli kurak koşullar altında **Debasco®**'nın yabancı ot kontrolü azalabilir!

Optimum herbisit performansı ve maksimum mahsul güvenliği sağlamak için *pethoxamid*, hava ılık ve topraklar nemli olduğunda uygulanmalıdır.



Tablo: Darıcan'a (*Echinochloa Crus-galli*) etkinlik. Uygulamadan sonraki 17 gün içinde sulama.

Debasco® uygulaması ile birlikte tarlada optimum herbisit performansı ve maksimum mahsul güvenliği sağlamak için aşağıdaki hususlar büyük bir dikkatle incelenmelidir;

- Soğuk havalarda, kuraklıkta veya uygulamayı şiddetli yağmurun takip etmesi bekleniyorsa uygulama önerilmez.
- Taşlı, çakıllı, kumlu veya hafif topraklarda kullanılacaksa; özellikle kullanım sırasında ve sonrasında koşullar çok kuruyorsa veya uygulamayı şiddetli yağmur takip ediyorsa, kültür bitkisi hasarına neden olabilir.

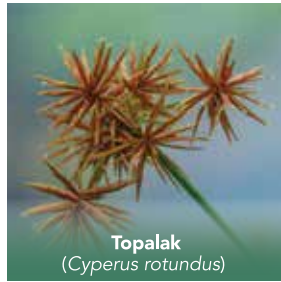
Kullanıldığı Bitki ve Kontrol Ettiği Yabancı Otlar

Bitki Adı	Kontrol Edilen Yabancı Otlar	Uygulama Dozu ve Dönemi	Son Uygulama ile Hasat Arasındaki Süre (Gün)
Mısır	Kırmızı Köklü Tilki Kuyruğu (<i>Amaranthus retroflexus</i>) Sirken (<i>Chenopodium album</i>) Darıcan (<i>Echinochloa crus-galli</i>) Adi Eşek Marulu (<i>Sonchus oleraceus</i>)	200 ml/da (çıkış öncesi)	-
Fasulye	Sirken (<i>Chenopodium album</i>)	150 ml/da (çıkış öncesi)	90
Patates	Sirken (<i>Chenopodium album</i>) Kırmızı Köklü Tilki Kuyruğu (<i>Amaranthus retroflexus</i>)	200 ml/da (çıkış öncesi)	-
Pamuk	Darıcan (<i>Echinochloa Crus-galli</i>) Köpek Üzümü (<i>Solanum nigrum</i>) Benekli Darıcan (<i>Echinochloa colonum L.</i>) Topalak (<i>Cyperus rotundus</i>) Semizotu (<i>Portulaca oleracea L.</i>) Kırmızı Köklü Tilki Kuyruğu (<i>Amaranthus retroflexus</i>)	300 ml/da (çıkış öncesi)	-
Nohut	Sirken (<i>Chenopodium album</i>)	200 ml/da (çıkış öncesi)	-
Ayçiçeği	Sirken (<i>Chenopodium album</i>) Bozot (<i>Heliotropium europaeum</i>) Yatık Sirken (<i>Chenopodium vulvaria</i>) Kırmızı Köklü Tilki Kuyruğu (<i>Amaranthus retroflexus</i>)	200 ml/da (çıkış öncesi)	-
Bezelye	Sirken (<i>Chenopodium album</i>) Kırmızı Köklü Tilki Kuyruğu (<i>Amaranthus retroflexus</i>)	150 ml/da (çıkış öncesi)	90
Soya Fasulyesi	Sirken (<i>Chenopodium album</i>) Kırmızı Köklü Tilki Kuyruğu (<i>Amaranthus retroflexus</i>) Darıcan (<i>Echinochloa crus-galli</i>)	200 ml/da (çıkış öncesi)	-

Yabancı Otlar



Kırmızı Köklü Tilki Kuyruğu
(*Amaranthus retroflexus*)



Topalak
(*Cyperus rotundus*)



Sirken
(*Chenopodium album*)



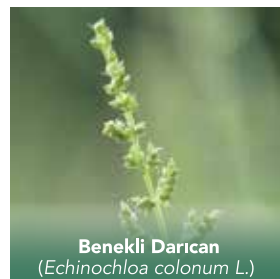
Semizotu
(*Portulaca oleracea*)



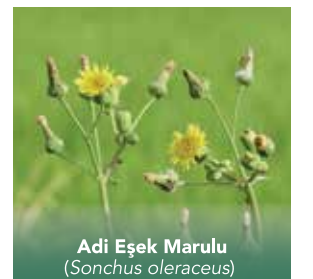
Darıcan
(*Echinochloa crus-galli*)



Köpek Üzümü
(*Solanum nigrum*)



Benekli Darıcan
(*Echinochloa colonum L.*)



Adi Eşek Marulu
(*Sonchus oleraceus*)