


 **BASF**

We create chemistry

Arrat®

Tarlanızı rahatlatın!

Buğday ve mısıra geniş yapraklı yabancı otlara karşı çıkış sonrası kullanılan üstün etkili herbisit.

 0.232 332 14 22

 www.agro.basf.com.tr

 **BASF Tarım Çözümleri**

 **BASF Tarım Çözümleri**





Etkili Madde

%50 Dicamba + %25 Tritosulfuron



Formülasyon Şekli

WG (Suda Dağılılabilen Granül)



Etki Mekanizması

Tritosulfuron yabancı ota nüfus ettikten sonra acetolactate synthase (ALS) enzimini bloke eder ve böylece yabancı otun ölmesine yol açar. Dicamba ise bitkinin oksin düzeyini etkileyerek hücre büyümesinde anormalleşmeye neden olur ve devamında yabancı otun kurummasını sağlar. Farklı mekanizmaya sahip bu iki aktif maddenin birlikte çalışması dayanıklılık eğilimindeki birçok yabancı otun kontrolünde önemli rol oynar. İlaçlamadan 2-3 gün sonra büyüme-gelişme durur, 2-4 hafta sonra yabancı otlarda tamamen kurumalar görülür.

MÜNAVEBE ve TOPRAKTA KALICILIK

Zamanında ilaçlama yapılmış buğdayın hasadından sonra her türlü ürün ekilebilir. Ekmeklik ve makarnalık buğday çeşitlerinde güvenle kullanılır.

Tavsiye periyodunda herhangi bir olumsuz etkiye neden olmaz.

Kullanıldığı Bitki ve Zararlı Organizmalar

Bitki adı	Zararlı organizma adı	Kullanım dozu	Son ilaçlama ile hasat arasındaki süre
Buğday	Yabani Hardal (<i>Sinapis arvensis</i>) Ballıbaba (<i>Lamium amplexicaute</i>) Yabani Çivitotu (<i>Isatis tinctoria</i>) Arap Baklası (<i>Vaccaria pyramidata</i>) Trakya Hardalı (<i>Neslia apiculata</i>) Boynuzlu Yoğurtotu (<i>G. tricomutum</i>) Mercimek (<i>Lens culinaris</i>) Adi Fiğ (<i>Vicia sativa</i>) Sarıtaş Yoncası (<i>Melilotus officinalis</i>) Kuş Otu (<i>Stellaria media</i>) Çoban Değneği (<i>Polygonum aviculare</i>) Uzun Süpürgeotu (<i>Descurania sophia</i>) Çoban Çantası (<i>Capsella bursa-pastoris</i>)	15 g /dekar Yabancı otların 2-6 yapraklı döneminde	35 gün
	Kokar Ot (<i>Bifora radians</i>) Peygamber Çiçeği (<i>Centaurea depressa</i>) Meryem Dikeni (<i>Silybum marianum</i>) Suriye Geyikotu (<i>Tordylium syriacum</i>) Boynuz Otu (<i>Cerastium dichotomum</i>)	20 g /dekar Yabancı otların 2-6 yapraklı döneminde	35 gün
Mısır	Semiz Otu (<i>Portulaca oleracea</i>) Domuz Pıtrağı (<i>Xanthium strumarium</i>) Sirken (<i>Chenopodium album</i>) Horoz İbiği (<i>Amaranthus albus</i>) K. Köklü Tilki Kuyruğu (<i>A. retroflexus</i>) İmam Pamuğu (<i>Abutilon theophrasti</i>) Şeytan Elması (<i>Datura stramonium</i>) Köpek Üzümü (<i>Solanum nigrum</i>) Demir Dikeni (<i>Tribulus terrestris</i>)	25 g /dekar Yabancı otların 2-6 yapraklı döneminde	35 gün



Arrat®'in Üstün Herbisit Özellikleri



- Sistemik etkili bir herbisittir.
- Buğday ve mısırdaki geniş yapraklı yabancı otlara karşı çıkış sonrası kullanılan üstün etkili bir yabancı ot ilacıdır.
- İçerdiği çift aktif madde sayesinde yabancı otların dayanıklılık kazanmasını engeller.
- Mevcut kültür bitkisinden sonra yerine ekilecek diğer kültür bitkilerinde toprakta kalıcılık açısından sorun çıkarmaz.
- Yabancı otların 2-6 yapraklı olduğu erken dönem ilaçlamaları etkiyi mükemmelleştirir.
- Uygun yayıcı yapıştırıcıların karıştırılması ilacın etkisini artırır.
- İlaçlama sırasında hava sıcaklığının normal (10°C'in üzerinde) ve hava neminin yüksek ancak yaprak yüzeylerinin kuru olması etki hızını artırır.
- İlaçlamadan 4-5 saat sonra yağın yağmur herbisit etki hızını azaltmaz.
- Dekara 20-30 lt. su ideal ilaçlama için gereklidir.

Arrat® ile Buğday ve Mısır'da kontrol edilebilen yabancı otlardan bazıları



Domuz Pıtrağı
(*Xanthium strumarium*)



Sirken
(*Chenopodium album*)



Kırmızı Köklü Tilki Kuyruğu
(*Amaranthus retroflexus*)



Yabani Hardal
(*Sinapis arvensis*)



Köpek Üzümlü
(*Solanum nigrum*)

Karışılabilirlik Durumu



- Diğer bitki koruma ürünleri ile karışım tavsiye edilmez. Eğer bir karışıma ihtiyaç duyulursa, ayrı bir kapta ön karışım testi yapılmalıdır. Karışımlar bekletilmeden kullanılmalıdır.

Toksisite

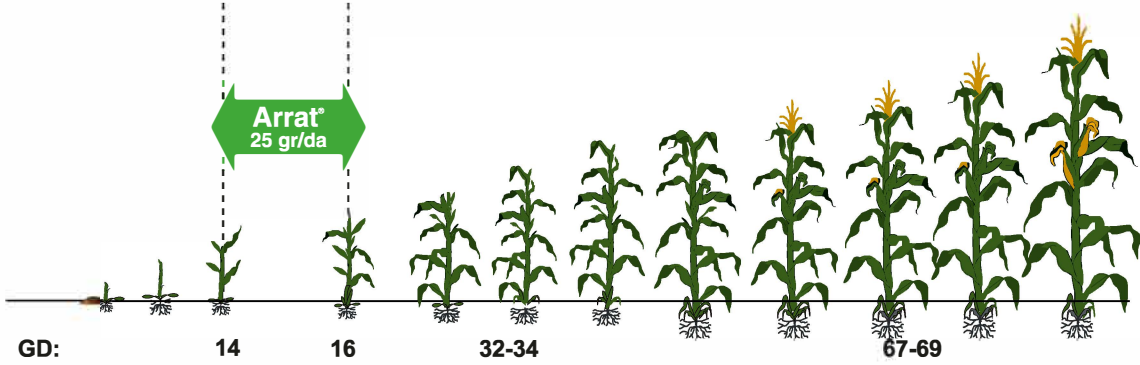


Sıçanlarda akut ağızdan LD₅₀ > 1707 mg/kg

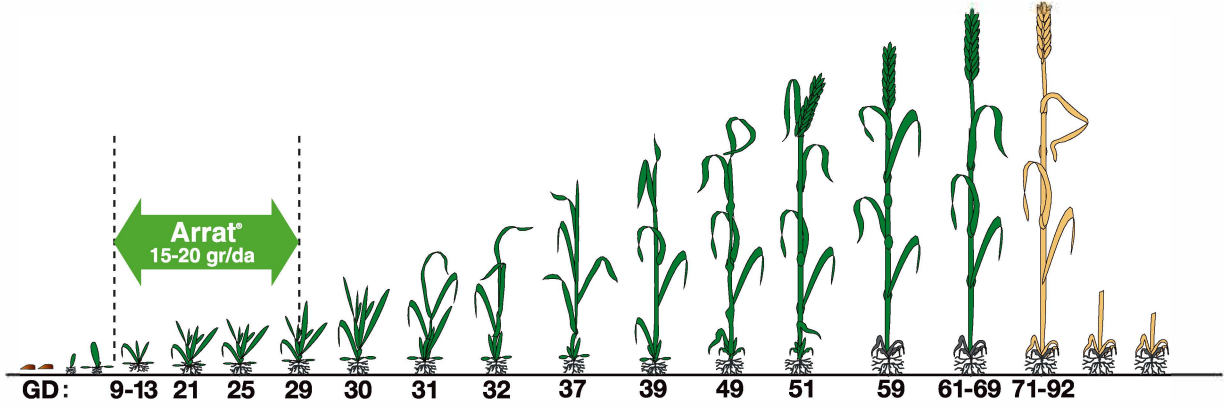
Arrat®

“Tarlanızı rahatlatın!”

MISIRDA KULLANIM DÖNEMİ



BUĞDAYDA KULLANIM DÖNEMİ



Yabancı Otların 2-6 Yapraklı Olduğu Dönem Geçirilmemelidir.

BASF Tarım Çözümleri Türkiye Merkez

Kazımdirik Mahallesi, Üniversite Cad. 377/2 Sokak No: 2 Kapı No: 94/A ve 94/B Bornova / İzmir
Detaylı Bilgi İçin:

☎ 0.232 332 14 22 🌐 www.agro.basf.com.tr 📘 BASF Tarım Çözümleri 📷 BASF Tarım Çözümleri

BASF firması ZİMİD (Zirai Mücadele İlaçları Üreticileri Derneği) üyesidir.

® = BASF firmasının tescilli markasıdır.

Bitki koruma ürünlerini dikkatli kullanın. Kullanmadan önce mutlaka etiketi ve ürün bilgilerini okuyun.
Herhangi bir fiziki zehirlenme durumunda hemen 114 nolu telefon hattından Ulusal Zehir Merkezi (UZEM) ile irtibata geçin.