

## **Herbisitlerle kimyasal savaş**

### **Üstün yönleri**

1. Yakmadan sonraki en ucuz yabancı ot savaş yöntemidir.
2. Mekanik yöntemlerin uygulanmasına imkan olmayan engebeli ve taşlık yerlerde uygulanabilir.
3. İşgücü ihtiyacı azdır.
4. İstenilen bitkilerin kontrolü diğer bitkilerin yaşamasına olanak verir.
5. Araziyi diğer yöntemlerde olduğu gibi çıplaklaştırmayıp toprak üstünde bitki artıkları tabakası bırakır.
6. Diđer yöntemlere oranla süratli netice alınır.

## Sakıncaları

1. Bazı yabancı ot ve çalılar için henüz etkili herbisit geliştirilememiştir.
2. Herbisitlerle ancak belirli koşullar altında iyi bir tohum yatağı hazırlanabilmektedir.
3. Fakir meralarda yapılan savaş masrafları bazen elde edilen yararlardan daha büyük olmaktadır.
4. Herbisitlerin dikkatsiz bir Őekilde kullanılmaları, diğer kültür bitkilerine zarar verdiği gibi, su ve toprak kirlenmesine de sebep olmaktadır.
5. Herbisitler yabancı otlar ve çalılar yanında, diğer mera bitkilerini de ldrebilmektedirler.

## Herbisitlerin sınıflandırılması

1. Kontakt herbisitler
2. Sistemik herbisitler
3. Seçici herbisitler
4. Total herbisitler
5. Toprak herbisitleri

## **Çayır ve meralarda herbisit uygulama yöntemleri**

1. Yapraklara püskürtülerek uygulanan, tüm alana yayılan veya sadece öldürülecek bitkilere tatbik edilen herbisitler

A. Seçici olanlar

a. Sistemik herbisitler: 2,4-D, 2,4-DB, 2,4-DP, 2,4,5-T, Silvex, MCPA, Dalapon, Dicampa, TCA, Picloaram.

b. Kontakt herbisitler: DNBP dışındakiler çayır ve meralar için önemli değildir.

B. Total etkili olanlar

a. Sistemik herbisitler: AMS, Amitrol,

b. Kontakt etkili herbisitler: Diquat, Paraquat, PCP, DNBP, gazyağı ve mazot

2. Toz halinde uygulanan herbisitler çayır ve meralardaki yabancı ot ve çalı savaşı bakımından önemli değildir.

3. Ağaçların gövdelerine uygulanan herbisitler

A. Ağaç gövdelerinin dibine püskürtülen herbisitler: 2,4,5-T, Picloram, Silvex.

B. Soyulan kabukların altına püskürtülenler: AMS, 2,4,5-T, 2,4-D amin.

C. Gövdeye şırınga edilen uygulananlar: 2,4,5-T, Picloram, 2,4-D amin.

D. Kesilen gövdeye uygulananlar: AMS, 2,4,5-T, 2,4-D amin.

4. Toprağa püskürtülen, pelet veya granül halde toprağa karıştırılan veya şırınga edilen ve toprakta geçici birsterilizasyon sağlayan herbisitler: Atrazin, Bromacil, Dicamba, Diuron, Fenuron, Monuron, Fenac, TBA, PBA, Picloram, TAC, Borax

2. Toz halinde uygulanan herbisitler çayır ve meralardaki yabancı ot ve çalı savaşı bakımından önemli değildir.

## Herbisitlerle savařta önemli noktalar

1. Gerekli önlemler
2. Püskürtme zamanı
3. Püskürtmeden sonra dinlendirme
4. Bakım savaşı Biyolojik Yabancı Ot Savaşı

1. Otlatma suretiyle Yabancı ot ve çalı savaşı

a) Koyun otlatma

b) Keçi otlatma

2. Böceklerle biyolojik savaş

## Çayır ve meralarımızdaki önemli yabancı otlar

Küçük kuduzotu	<i>Alyssum lepidotum</i> Boiss.
Köpek papatyası	<i>Anthemis cotula</i> L.
Ayrık çayırsazı	<i>Carex distans</i> L.
Mavi çayırsazı	<i>Carex glauca</i> L.
Sarı peygamberçiçeği	<i>Centaurea solstitialis</i> L.
Ak kazağı	<i>Chenopodium album</i> L.
Tarla sarmaşığı	<i>Convolvulus arvensis</i> L.
Sarı yalancısazotu	<i>Cyperus esculentus</i> L.
Orman atkuyruğu	<i>Equisetum silvaticum</i> L.
Yapışkan yoğurtotu	<i>Galium aperine</i> L.
Yıllık günciçeği	<i>Heliotropium annum</i> L.
Sahil hasırsazı	<i>Juncus maritimus</i> Lam.
Mavi hasırsazı	<i>Juncus glaucus</i> Ehrh.
Üzerlik otu	<i>Peganum harmala</i> L.
Taban sazı	<i>Phragmites communis</i> Trin.
Dar yapraklı sinirotu	<i>Plantago lanceolata</i> L.
Çayır yabancı sarmaşığı	<i>Polygonum bistata</i> L.
Parlak çilekotu	<i>Potentilla anserina</i> L.
Adi adaçayı	<i>Salvia cryptantha</i> Motbr.et Auch.
Kömeçli uyuzotu	<i>Scabiosa rotata</i> M. Bieb.
Yabani hardal	<i>Sinapis arvensis</i> L.
Sarı aslandışi	<i>Taraxacum officinalis</i> Weber.



