

BUĞDAYGİL EKİM ALANLARINDA GÖRÜLEN YABANCI OTLAR

Yabancı ot mücadelesinde ilk adım, tarlalardan yabancı ot tohumlarının mümkün olduğunca uzak tutulması ve yayılmalarının engellenmesidir. Bunun için bazı hususlara dikkat etmek gerekir. Bu hususlar;

- _ Temiz ve sertifikalı tohum kullanmak
- _ Tarla işlemede kullanılan alet ve ekipmanların iş bitiminden sonra yıkanarak temizliğini yapmak
- _ Yabancı otların az olduğu tarlalarda el ile toplayarak yayılmalarını engellemek
- _ Yabancı otları tohum oluşumundan yok etmek
- _ Bazı yabancı otlar ekim, toprak yetiştirme dönemi gibi istekleriyle ekimi yapılan kültür bitkilerine benzerlik gösterirler ve bu kültür bitkilerinin yıllara göre ekilme durumlarına bağlı olarak tarladaki yayılmaları artar. Bu yüzden mutlaka münavebe uygulaması yapılmalıdır.
- _ Bazı tarlalara dolgu amaçlı toprak takviyesi yapılırken, dolgu toprağının yabancı otlar açısından temiz alanlardan alınmasına dikkat edilmesi gerekir.
- _ Sulama suyu ile taşınmalar mümkün olduğunca göz önünde bulundurulmalıdır.
- _ Hayvan gübreleri 18 (on sekiz) ay bekletildikten sonra tarlaya saçılmalıdır.

_ Gereğinden fazla miktarda kullanılan azotlu gübre özellikle yapışkan otu, kırmızı köklü tilki kuyruğu ve ayırık gibi otların hızlı bir şekilde gelişmesine ve yayılmasına olanak sağlar.

_ Yabancı ot mücadelesinde kullanılan tarım ilaçları kesinlikle tavsiye edilen dozlarda kullanılmalıdır. Düşük doz kullanımı bir süre sonra mücadele eden bitkinin bağışıklık sistemini, kullanılan ilaca karşı geliştirerek, ilerleyen zamanda ilacın etkisiz kalmasına yol açacaktır.

Konumuz buğdaygil alanlarında görülen yabancı otlar olması sebebiyle, çapalama, malçlama ve su altında bırakma gibi mücadele yöntemleri söz konusu olmayacaktır. Bu konuda yapılacak mücadele buğdaygil ekim öncesi, tarlada mevcut olan yabancı otları yok etmek için tarla sürümü ve ilerleyen dönemde yapılacak kimyasal mücadeledir.

Ancak unutulmamalıdır ki, yabancı otlar için yapılacak kimyasal mücadeleden; gerek dar yapraklı, gerekse geniş yapraklı yabancı otları toprak üzerine ilk çıktıkları dönemlerde tanımak, mücadelenin başarılı olmasında birinci derecede önem taşımaktadır.

İlaçlama Tekniği Ve Kalibrasyon

Yabancı ot mücadelesinde sırt pülverizatörleri veya traktörlerin kuyruk millerine bağlanan motorlu püskürtücüler kullanılır. İlaçlama yapılacak meme tipi yelpaze şeklinde püskürtme yapmalı, ve damlatmamalıdır.

İlaçlamaya başlamadan önce dekara atılacak miktarların doğru tespit edilebilmesi için mutlaka kalibrasyon yapılmalıdır.

Kalibrasyon işlemine başlamadan önce dikkat edilecek hususlar;

_ Aletin deposu temiz olmalıdır.

_ Tüm memeler temiz ve sağlam olmalıdır. Damlatma ve bрызgar şekilleri sızıntı olmadığı kontrol edilmelidir.

_ Hortumların ve ilaçlama kollarının temizliği sağlanmalıdır.

Mücadelede kullanılan ilacın tam anlamıyla etkili olabilmesi için hava sıcaklığı, rüzgar, yağmur, tarlanın kesekli olması, toprak nemli ve ilacın karıştırılacağı suyun PH derecesi önem taşımaktadır.

İlaç uygulamasının yapılacağı gün hava sıcaklığı 8 dereceden az, 25 dereceden fazla olmamalıdır. İlaçlama rüzgarsız havada yapılmalı, rüzgar çıktığında ilaçlamaya son verilmelidir. Kapan ve yağmur olasılığı olan günlerde ilaçlama riske edilmemelidir. Bazı ilaçların uygulamadan hemen sonra toprağa karıştırılması gerekmektedir.

Her zaman olarak ilacın kullanım talimatı mutlaka okunmalı ve buna göre bir uygulama yapılmalıdır.

AŞAĞIDA BUĞDAYGİL EKİM ALANLARINDA GÖRÜLEN BAZI YABANCI OTLARIN FİDE, GELİŞME VE ÇİÇEK EVRELERİNİ GÖSTEREN FOTOĞRAFLAR YER ALMAKTADIR.

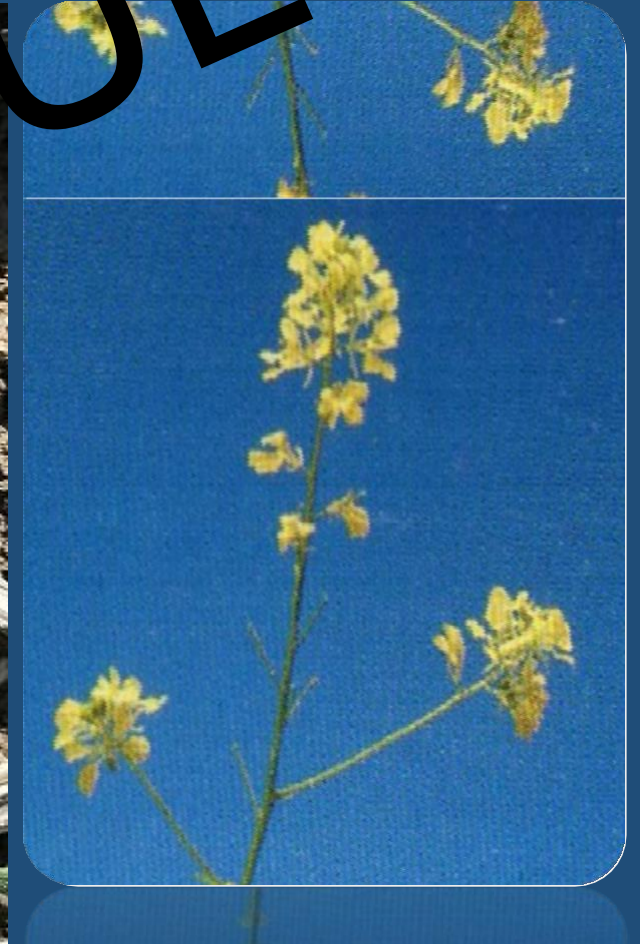
Gönül Hardalı (*Myagrum perfoliatum*):



Kültür bitkisinin besinine, suyuna, ışığına ortak olarak verim düşüklüğüne neden olurlar.

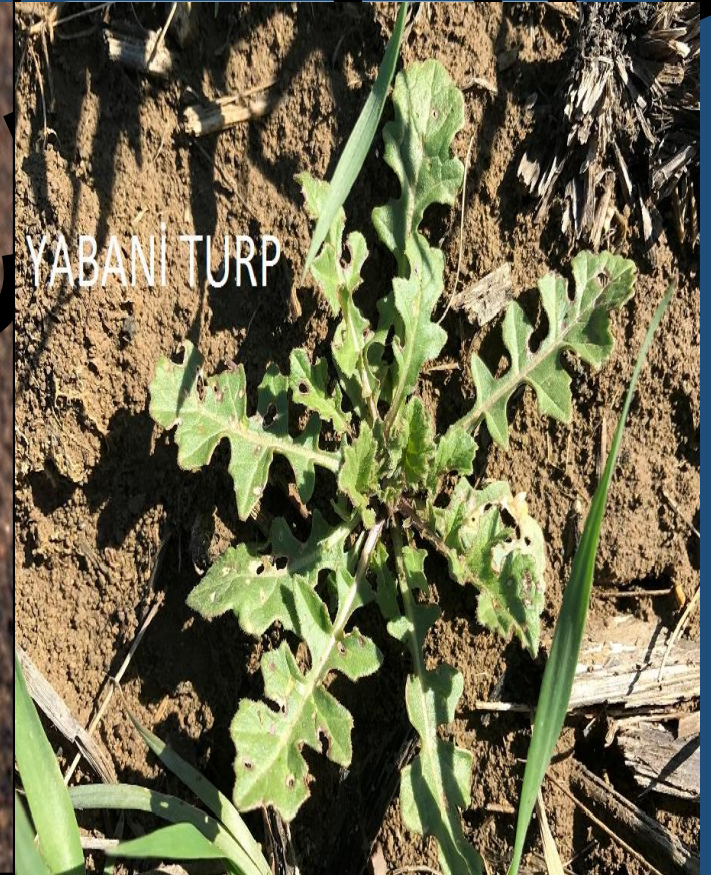
Yabani Hardal (*Sinapis arvensis*):

Kotiledon yaprakları ters kalp şeklindedir. Funguslar ve zararlı böcekler için konukçu bir bitkidir.





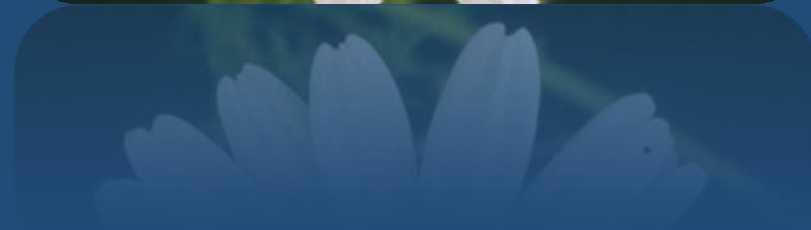
Yabani Turp (*Raphanus raphanistrum*):



Dil Kanatan (*Galium aparine*) Yapışkan Otu:



Papatya (*Anthemis arvensis*):



Köpek Papatyası (*Anthemis cotula*):

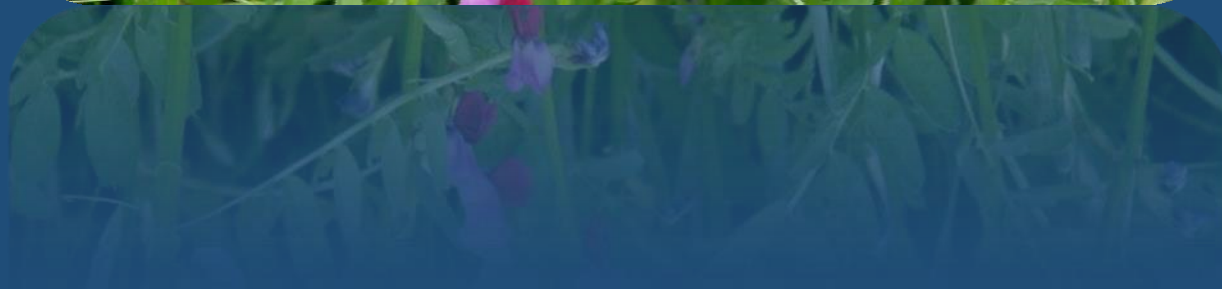


2A TOHUMCULUK

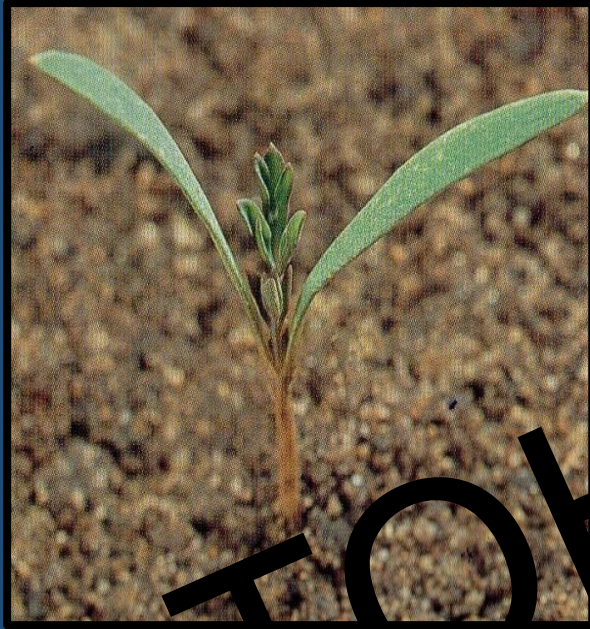
Kan Damlası (*Adonis aestivalis*):



Adi Fiğ (*Vicia sativa*):

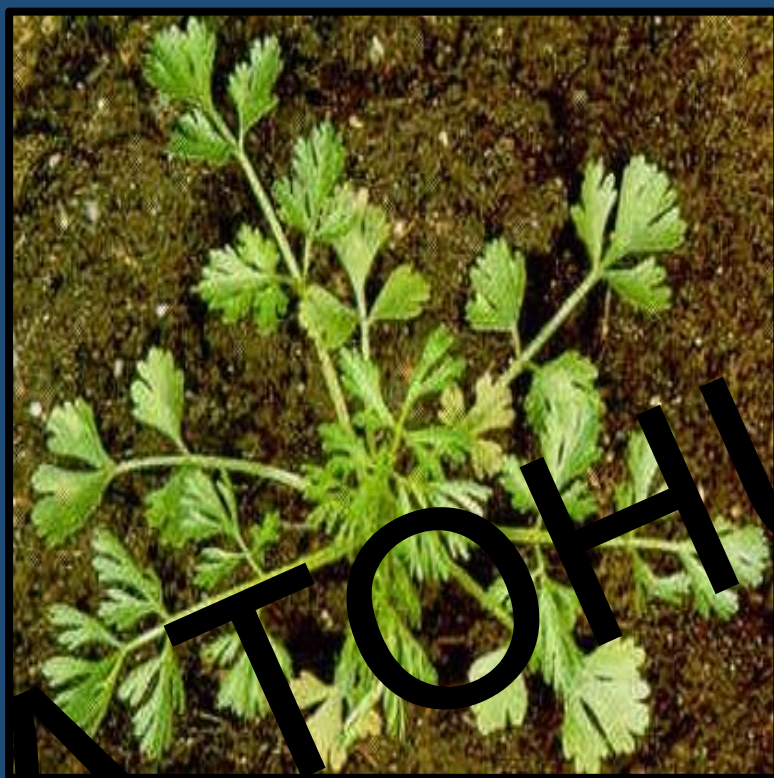


Şahtere (*Fumaria officinalis*):





Kokar Ot (*Bifora radians*):



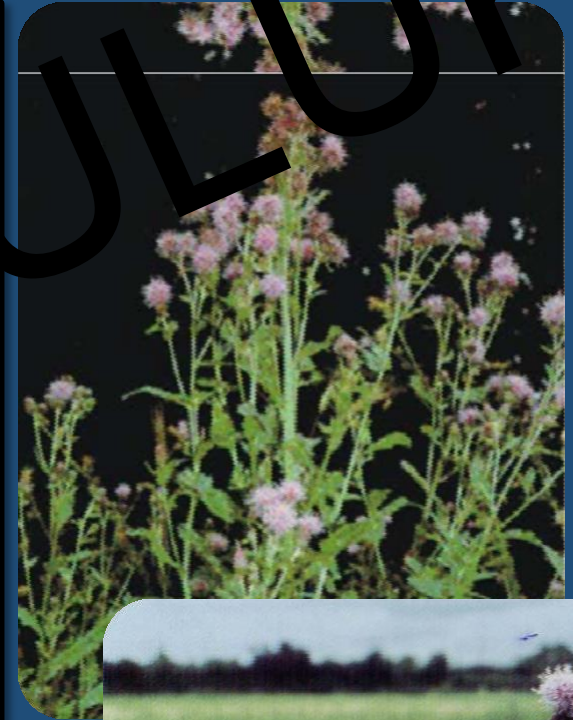
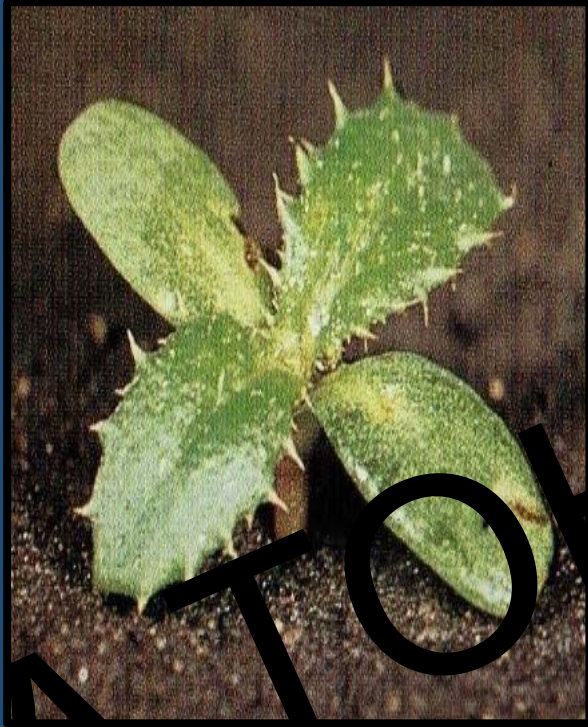
Tıbbi Taşkesen Otu (*Lithospermum officinale*):



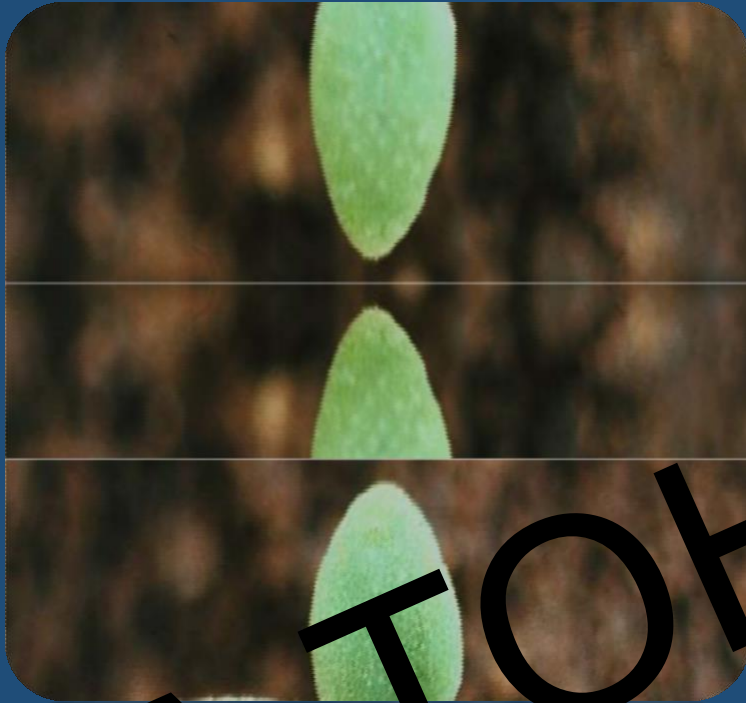
Tarla Taşkesenotu (*Lithospermum arvense*):



Köy Göçüren (*Cirsium arvense*):



Gelincik (*Papaver rhoeas*):



Gökbař (Centaurea depressa):



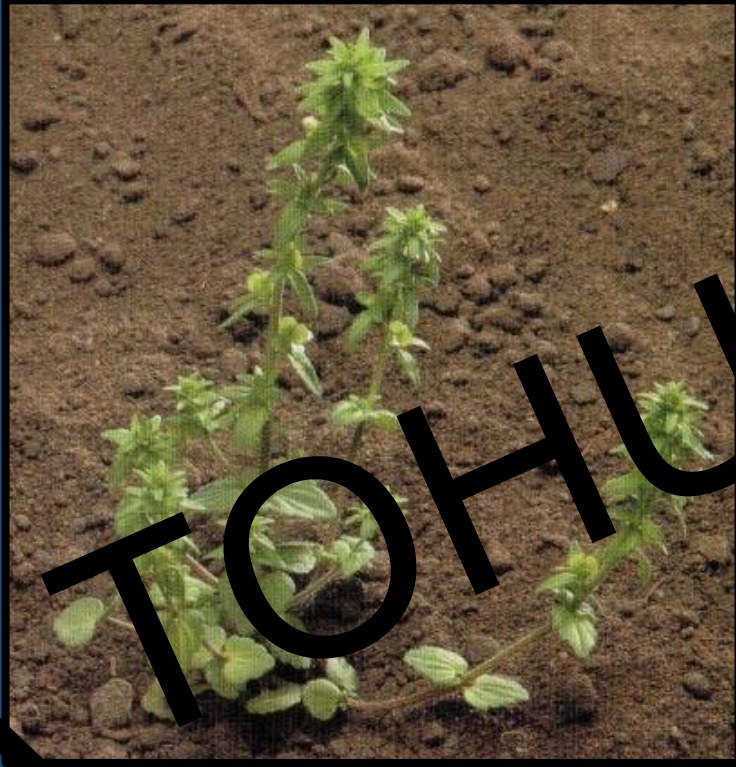


2A TOHUMCULUK

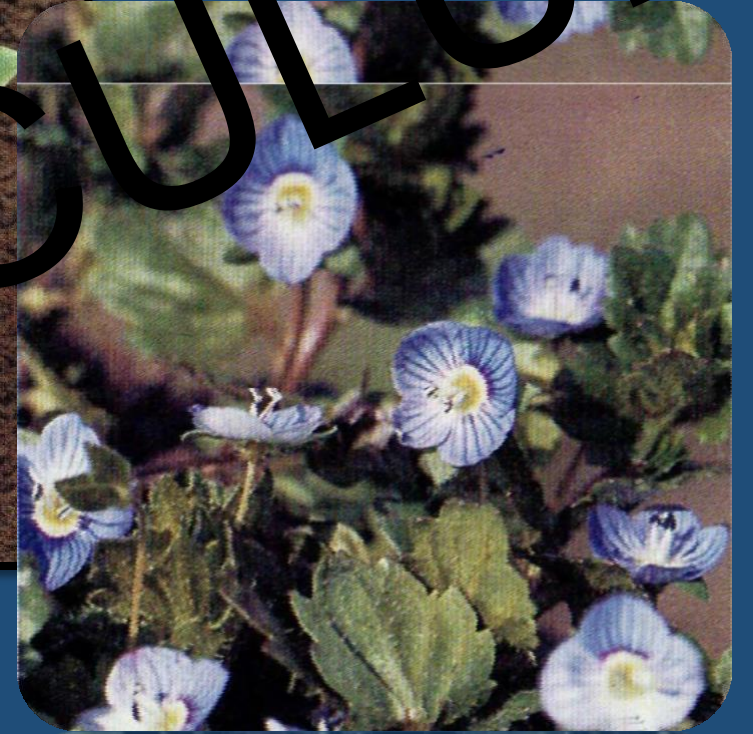
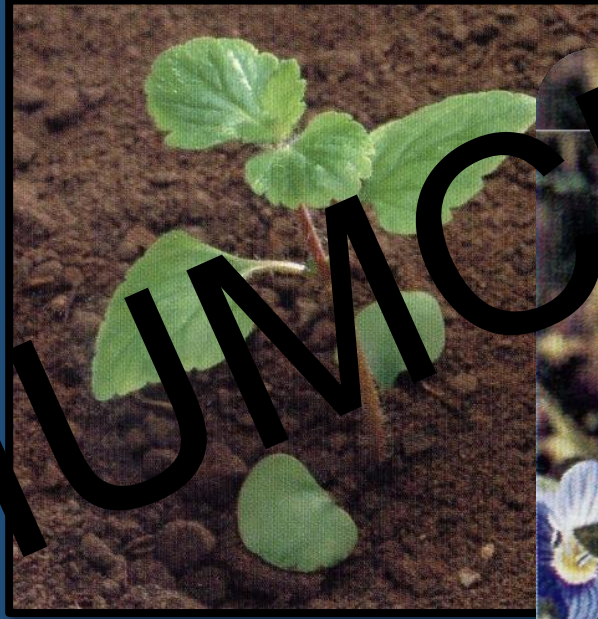
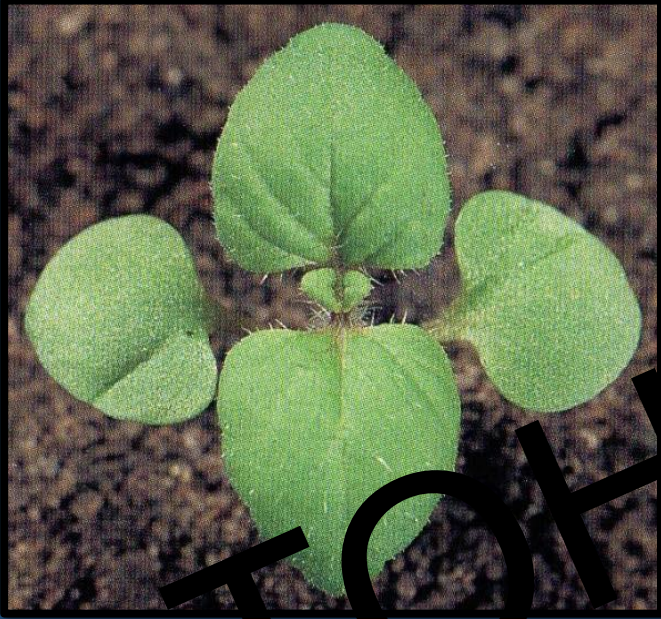
Sarmaşık Yapraklı Yavşanotu (*Veronica hederaefolia*):



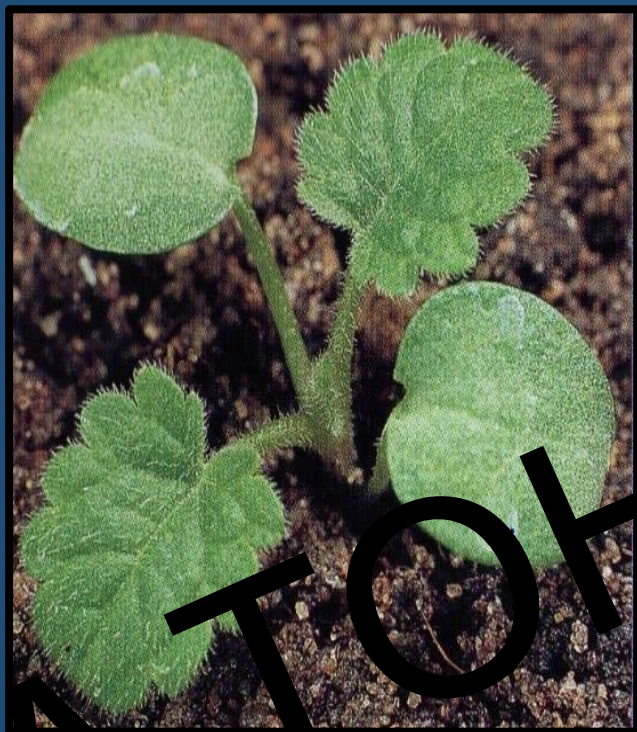
Tarla Yavşanotu (*Veronica arvensis*):



İran Yavşan Otu (*Veronica persica*):



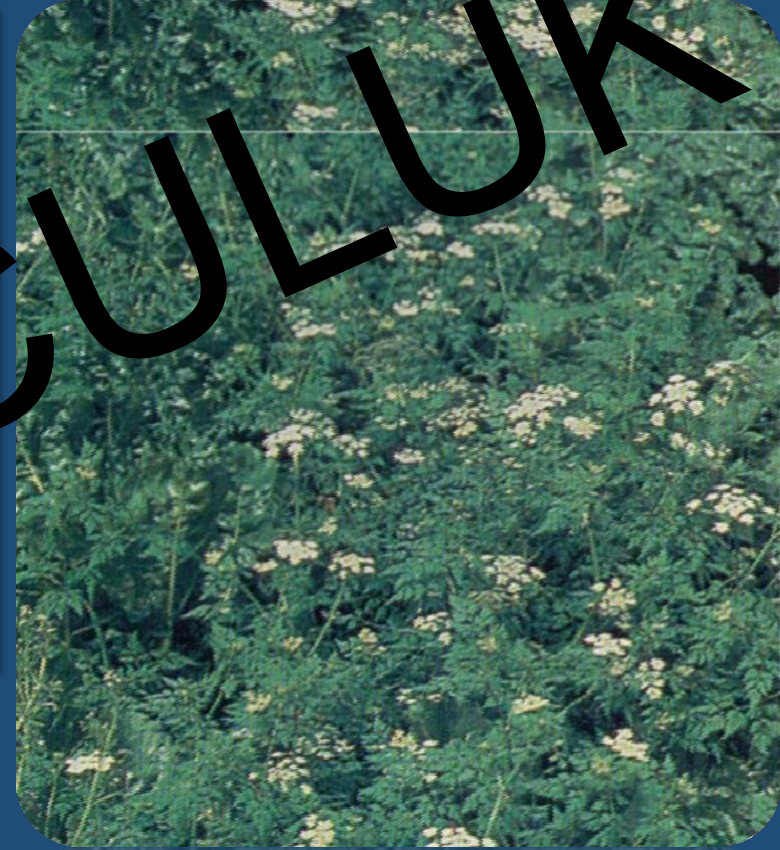
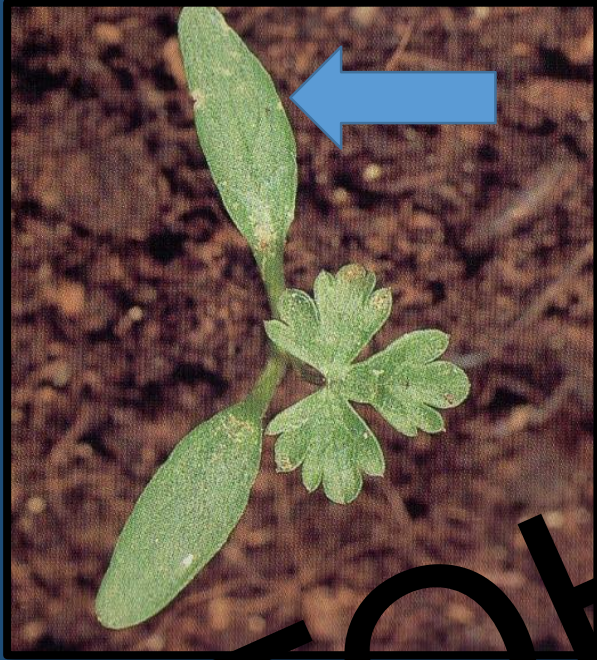
Ballı Baba (*Lamium* spp.)



Ak Kazayağı (Chenopodium albüm):

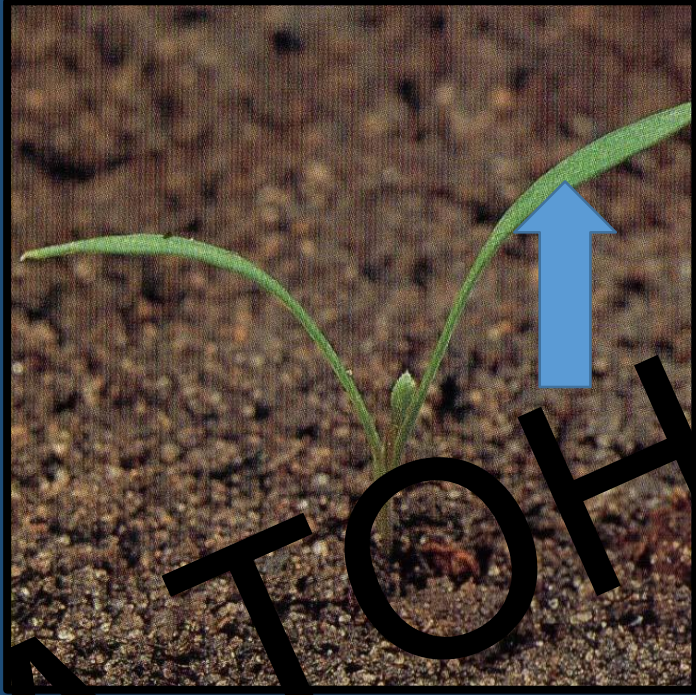


Yalancı Maydanoz (*Aethusa cynapium*):



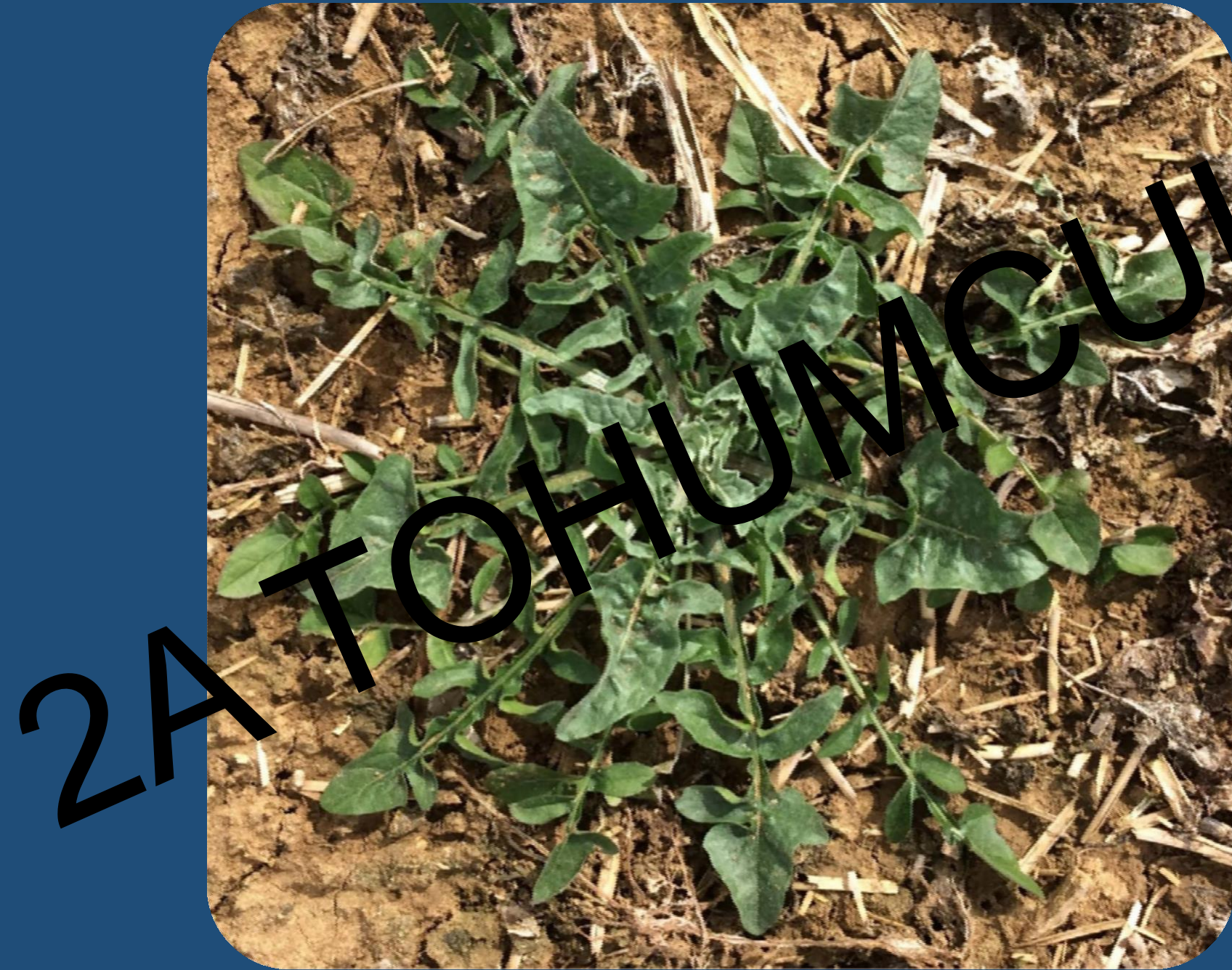
NOT: Yalancı maydanoz, yabani havuç (altta) ile karıştırmaz. Ancak kotiledon (çıkışyaprakları) yapraklarını bakıldığında, yalancı maydanozun kotiledon yapraklarının daha geniş ve kısa, yabani havucun kotiledon yapraklarının ise ince ve uzun olduğu görülmektedir.

Yabani Havuç (Daucus carota):

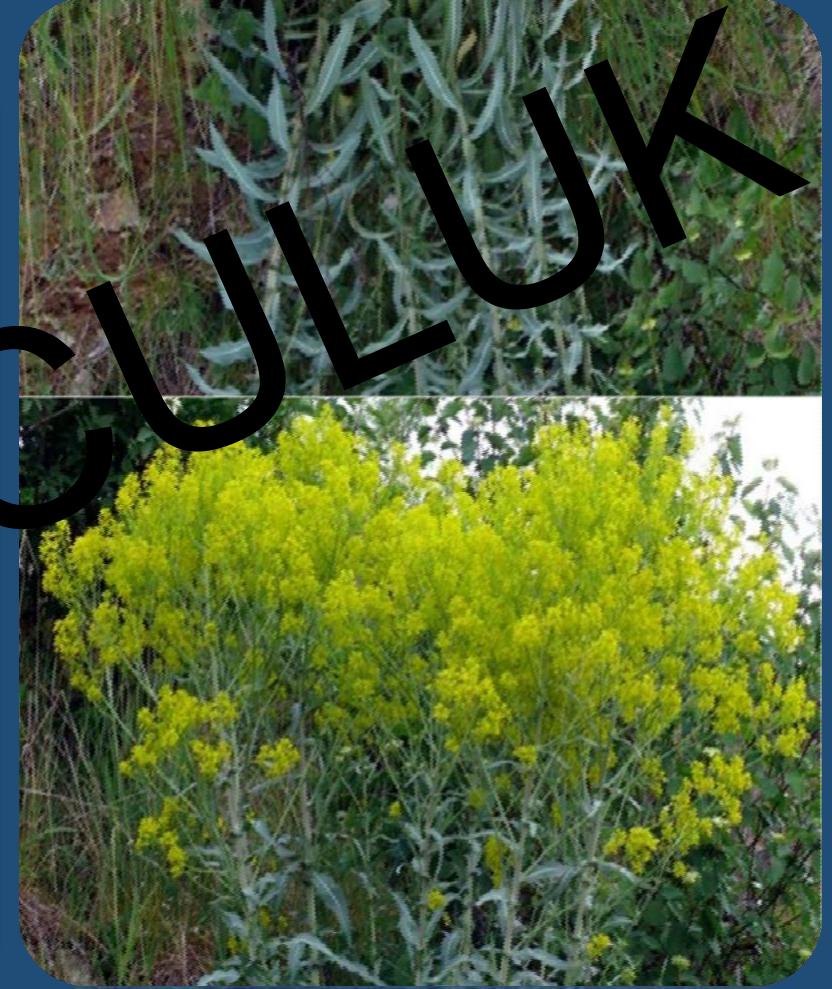
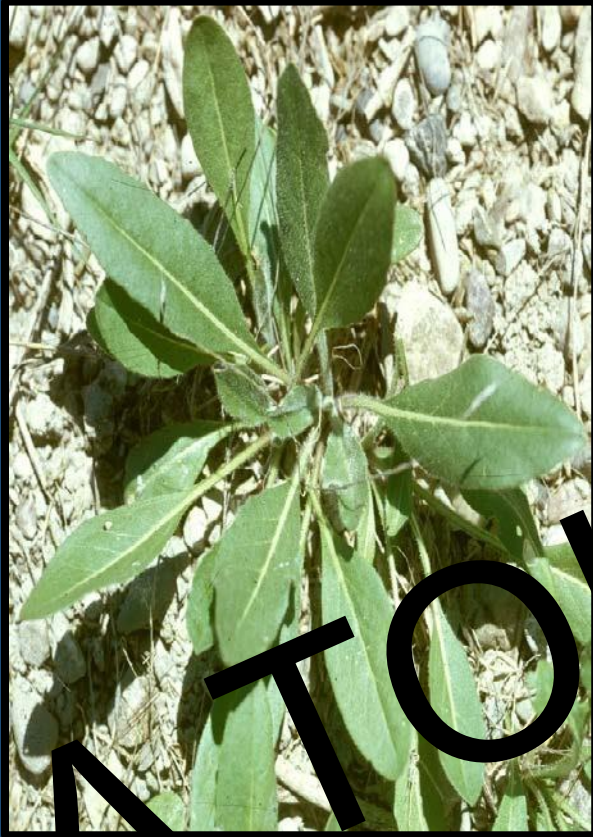


Çoban Çantası (*Capsella bursapastoris*):

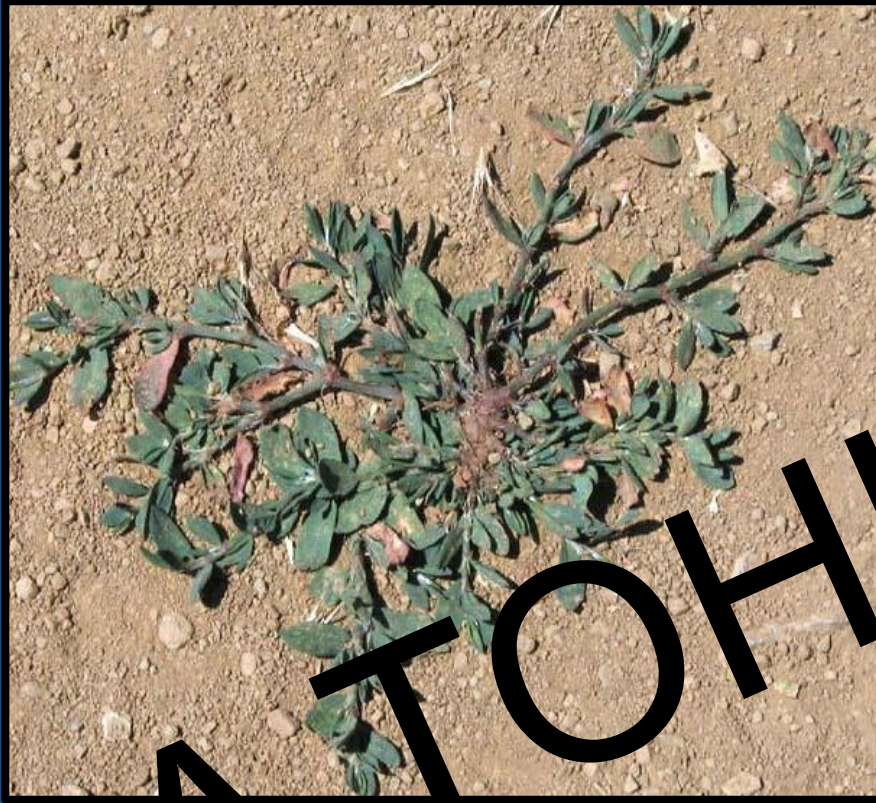




Çivit Otu (*Isatis tinctoria*):



Çoban Değneği (*Polygonum aviculare*):



Tarla Nanesi (*Mentha arvensis*):



Kangal (*Silybum marianum*):

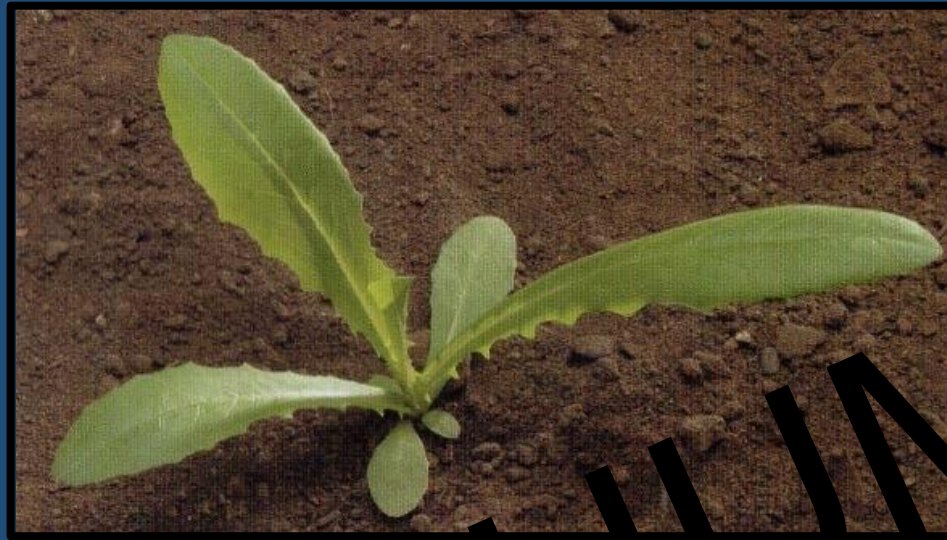


2A1

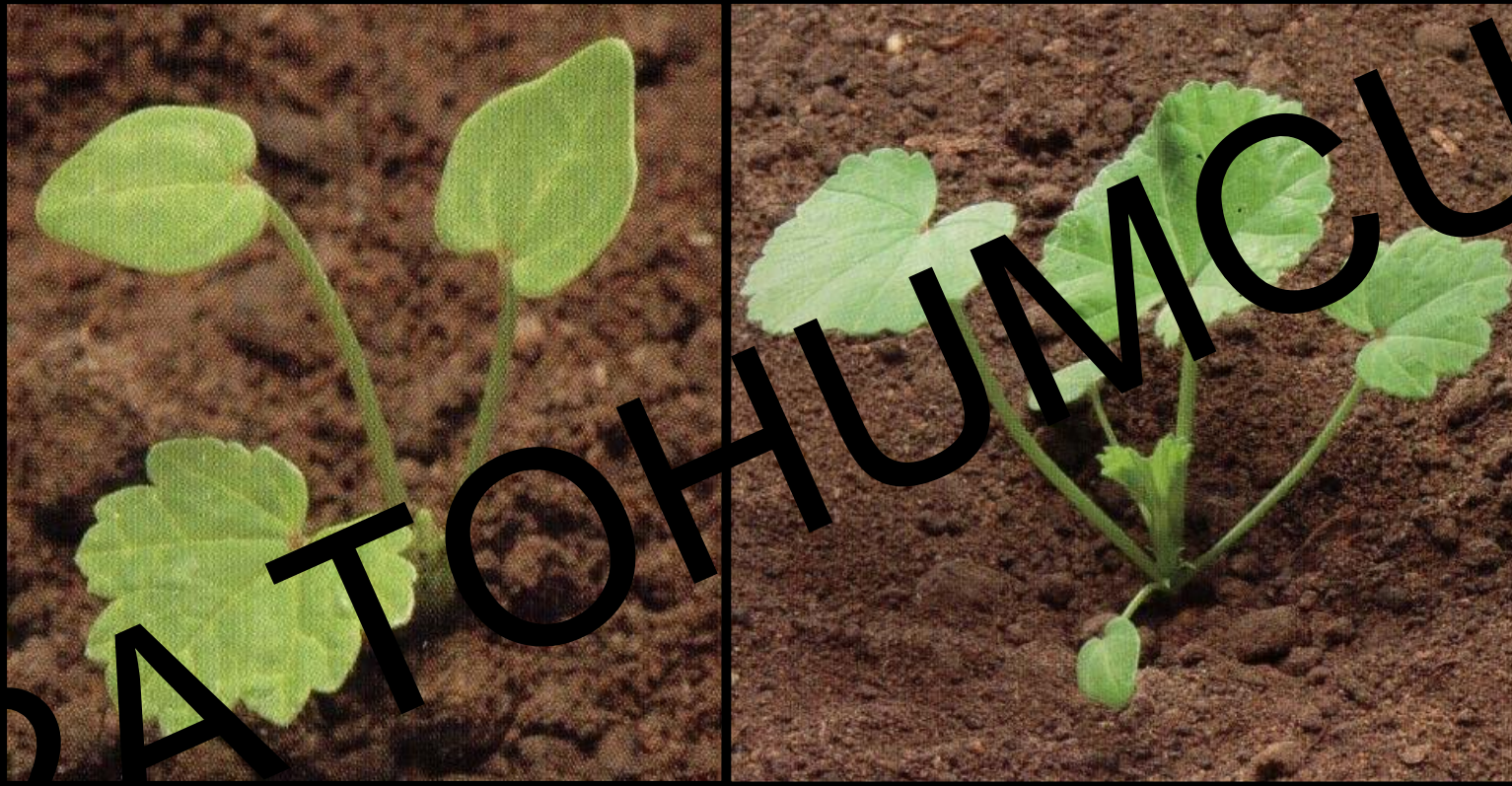


LUK

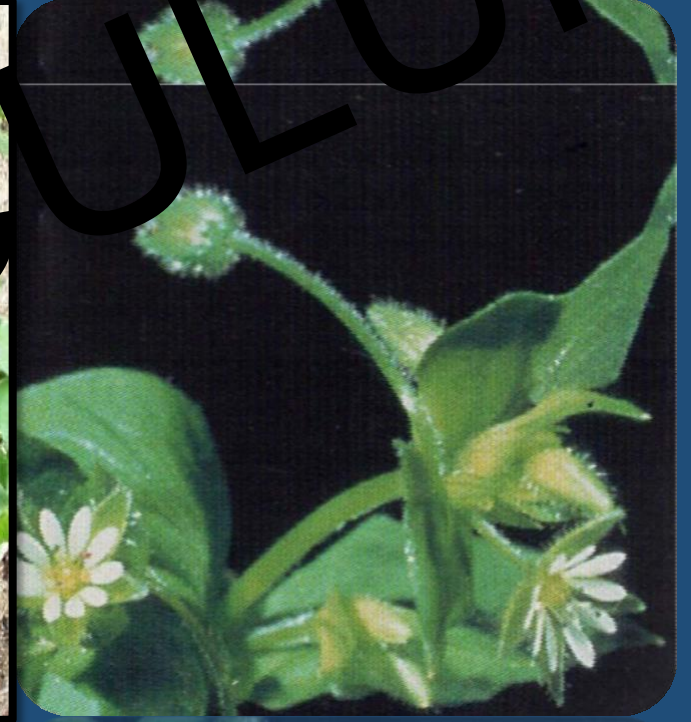
Dikenli Marul (*Lactuca serriola*):



Ebe Gümeci (*Malva neglecta*):



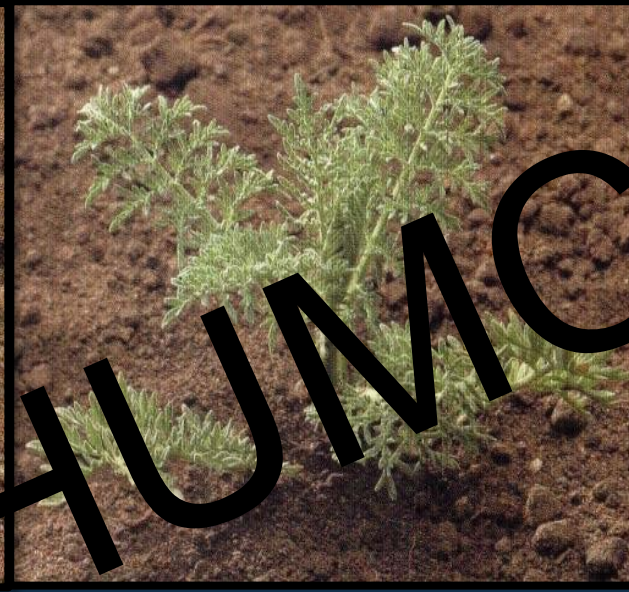
Serçe Dili (*Stellaria media*):



Sirken (Chenopodium albüm):



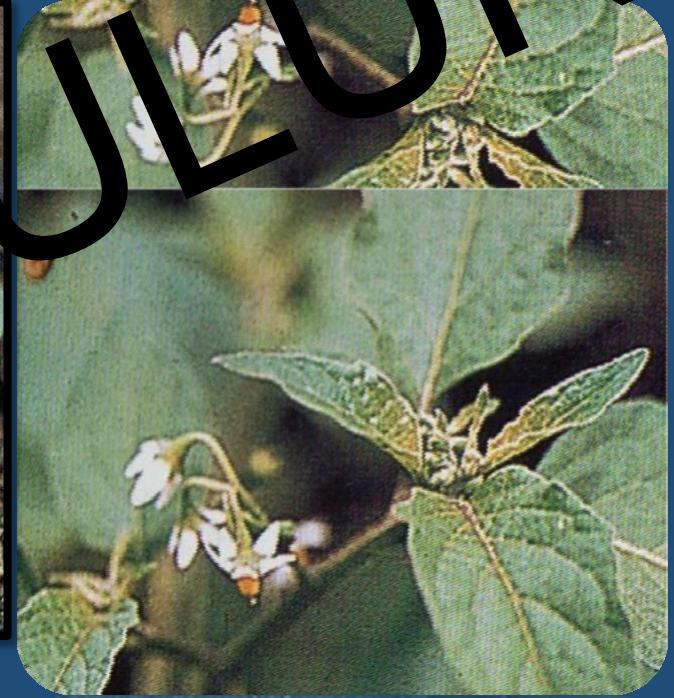
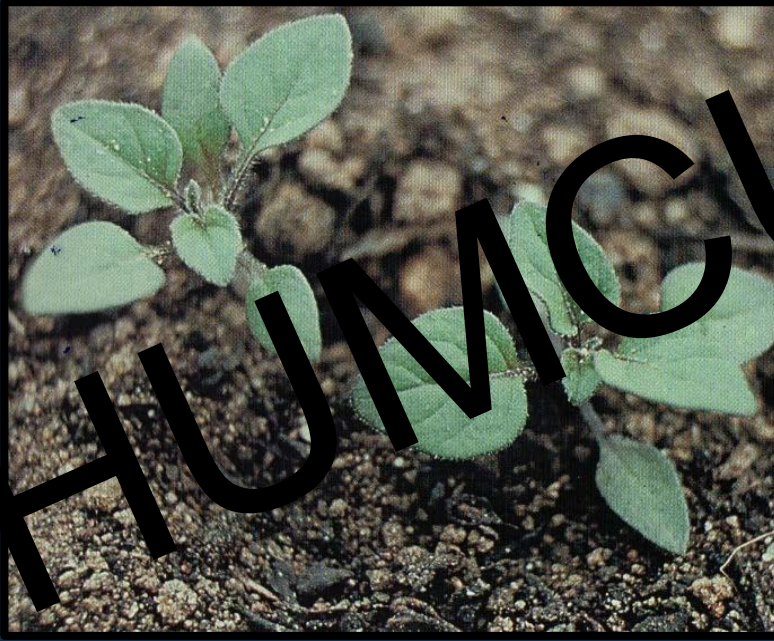
Uzun Süpürge Otu (*Descurainia sophia*):



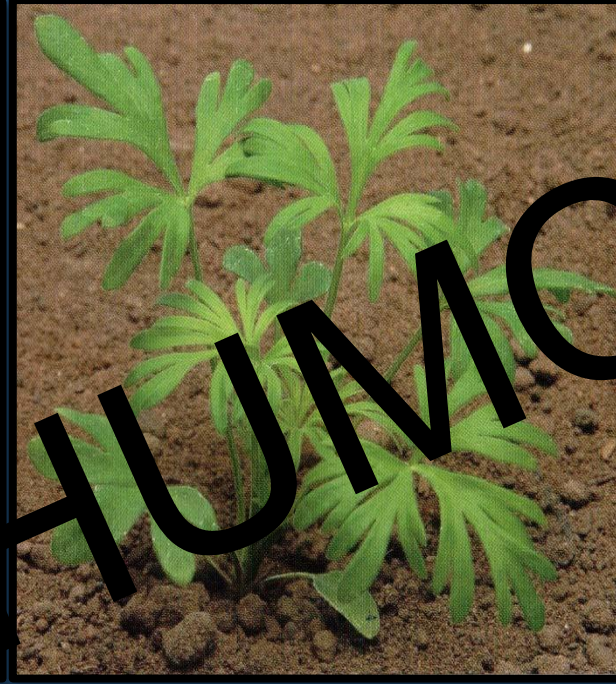
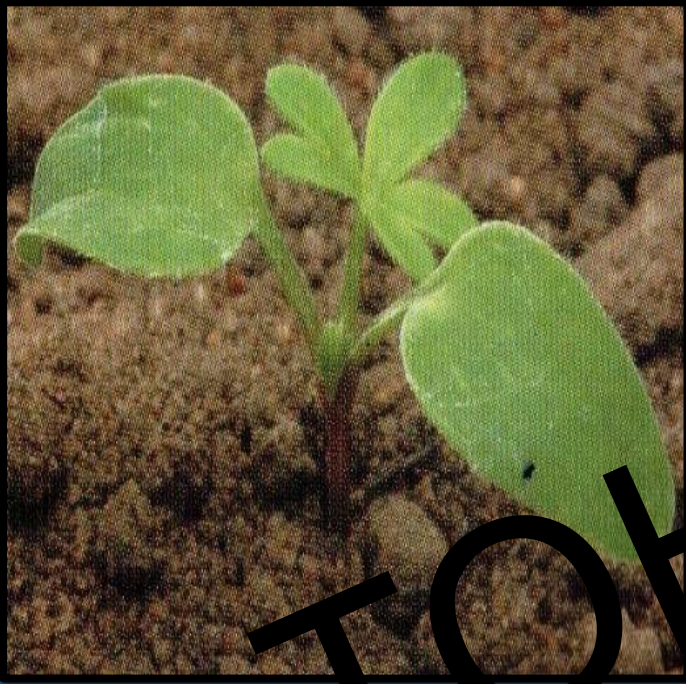
2A TOHUMCULUK



Köpek Üzümlü (Solanum nigrum):

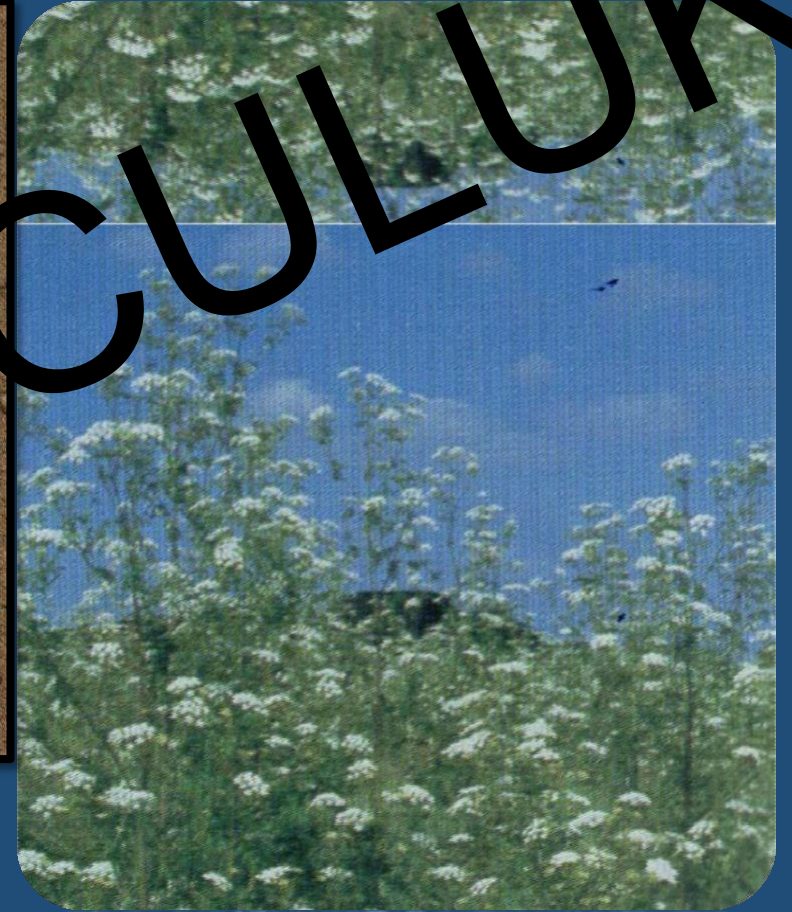


Tarla Hezeranı (*Consolida regalis*):



2A TOHUMLUCULUK

Benekli Baldıran (*Conium maculatum*):



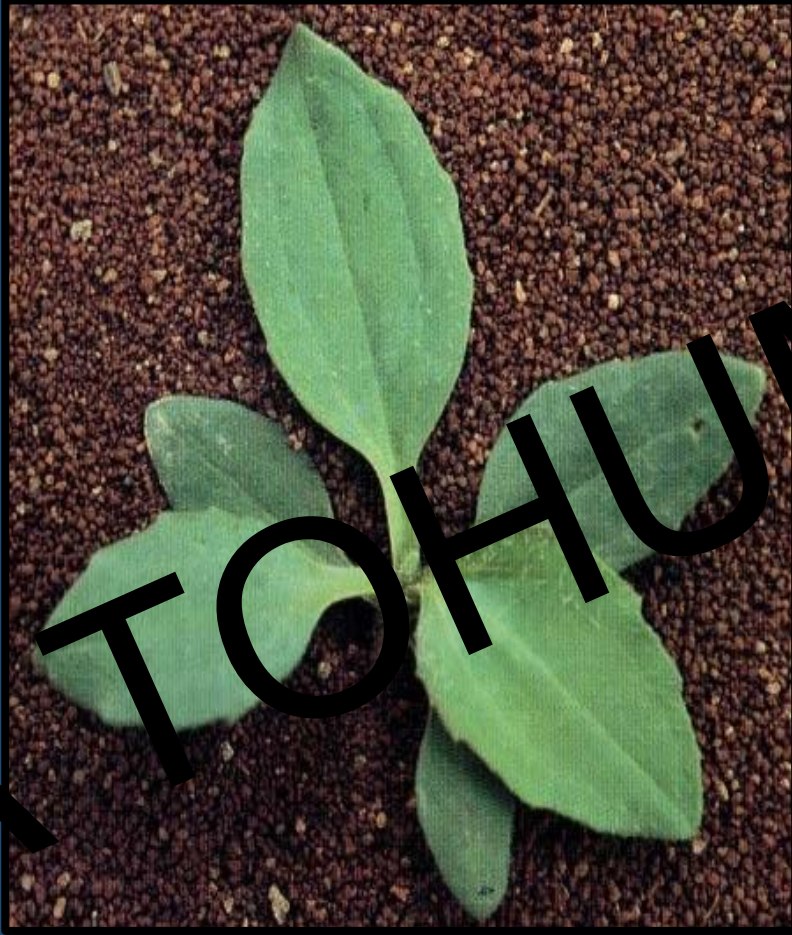
2A TOHUMCULUK

Şeytan Elması (Datura stramonium):

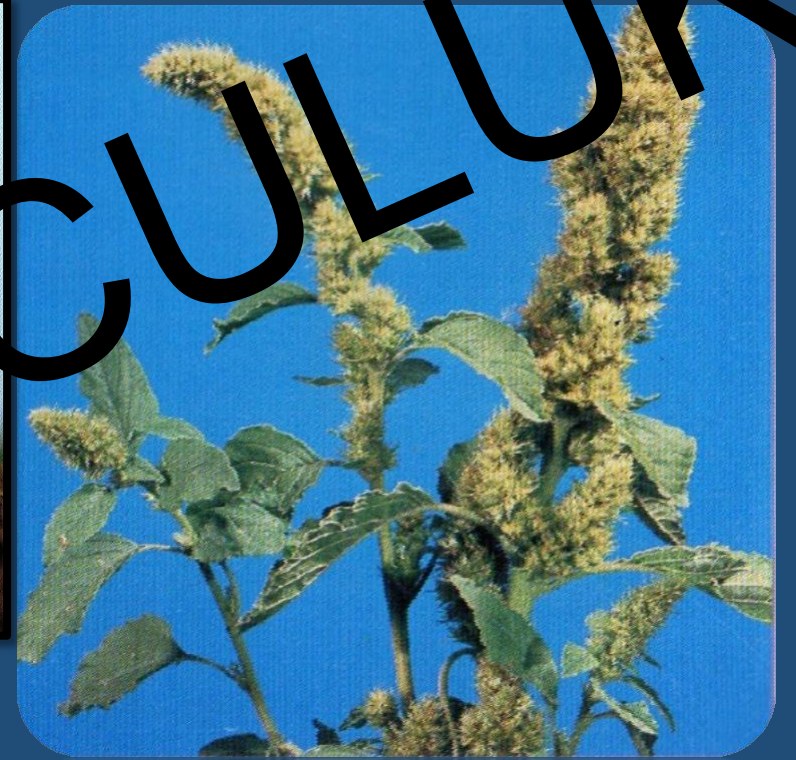


2A TOHUMCULUK

Büyük Sinir Otu (Plantago major):



Kırmızı Köklü Tilki Kuyruğu (*Amaranthus retroflexus*):

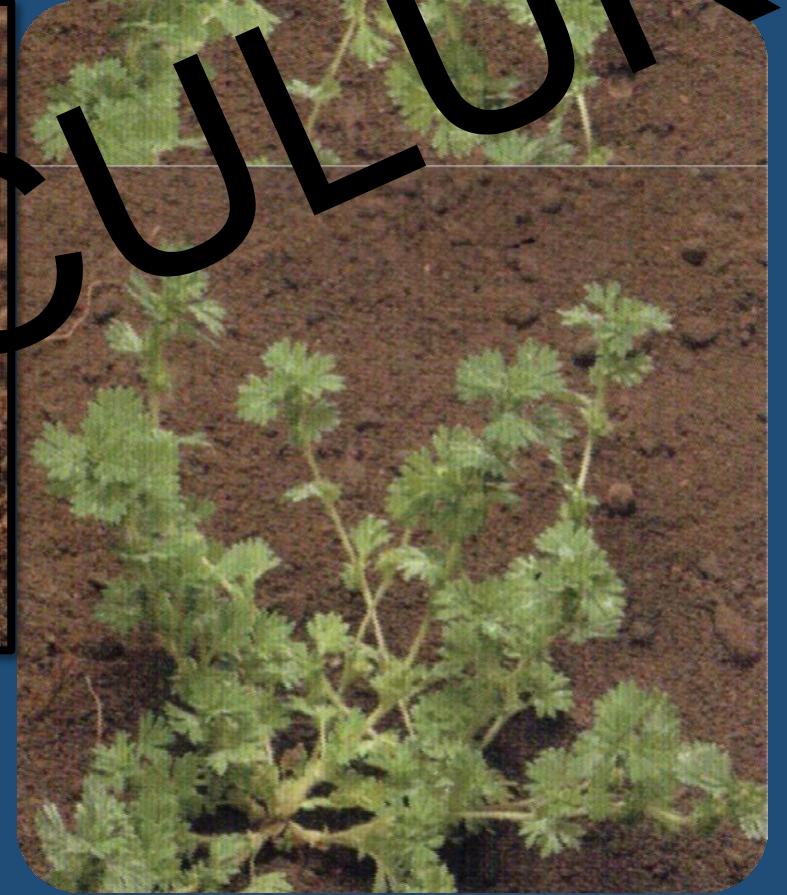


2A TOHUMLUK

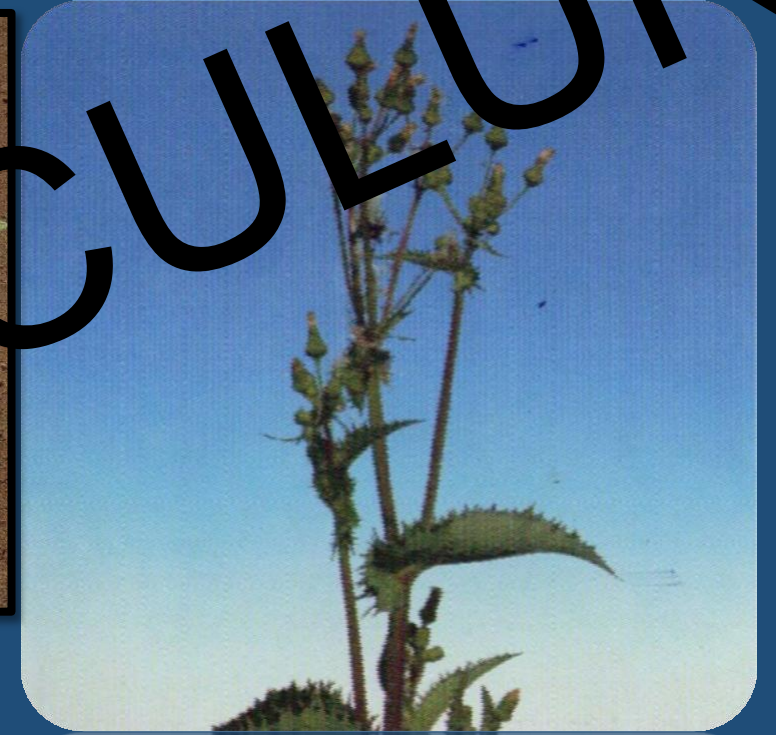
Adi Sığirdili – Tarla Yabani Sığirdili (*Anchusa arvensis*):



Tarla Aslan Pençesi (*Aphanes arvensis*):

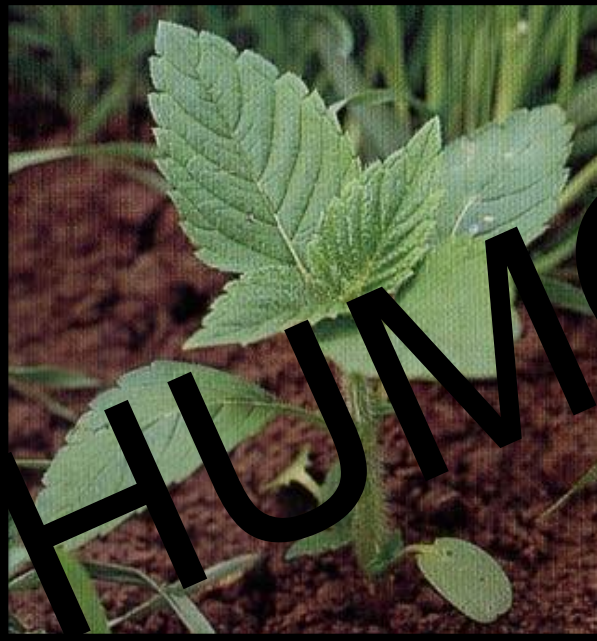


Adi Eşek Marulu (*Sonchus oleraceae*):

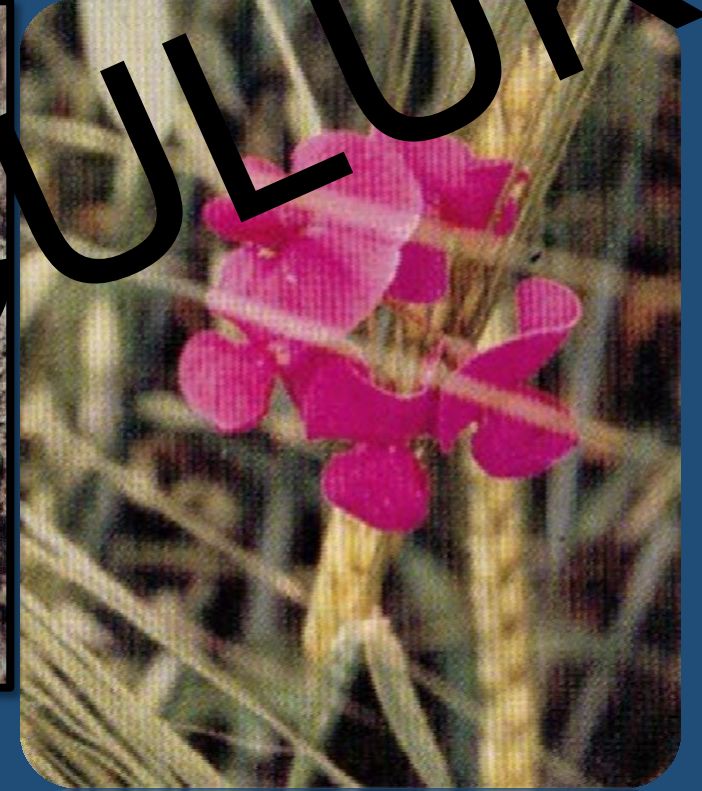


2A TOHUMCULUK

Adi Kedibaşı (Galeopsis tetrahit):



Yumrulu Mürdümük (*Lathyrus tuberosus*):



2A TOHUMCULUK

Yapışkan otu:



Yapışkan otu