

YEM BİTKİLERİ

- Otobur hayvanların ihtiyaç duydukları besin maddelerini bünyelerinde bulunduran ve belirli sınırlar içinde yedirildiklerinde hem sağlığa, hem de hayvansal ürünlere zararı olmayan, gerek tarla tarımı içinde kültürü yapılan, gerekse doğada kendiliğinden yetişen bitkilere "**Yem Bitkileri**" denilmektedir.
- **I. Botanik Açıdan Yem Bitkilerinin Sınıflandırılması**
 - 1. Baklagil yem bitkileri
 - 2. Buğdaygil yem bitkileri
 - 3. Diğer familyalardan yem bitkileri
- **II. Sıcaklık İstekleri Yönünden Yem Bitkilerinin Sınıflandırılması**
 - 1. Serin mevsim yem bitkileri
 - 2. Sıcak mevsim yem bitkileri
- **III. Ömür Uzunlukları Bakımından Yem Bitkilerinin Sınıflandırılması**
 - 1. Tek yıllık yem bitkileri
 - 2. Çok yıllık yem bitkileri

Baklagil Yem Bitkileri

Serin Mevsim Baklagil Yem Bitkileri

- Adi yonca (*Medicago sativa*)
- Çayır üçgülü (*Trifolium pratense*)
- Ak üçgül (*Trifolium repens*)
- Sarı taş yoncası (*Melilotus officinalis*)
- Korunga (*Onobrychis sativa*)
- Gazal boynuzu (*Lotus corniculatus*)
- Adi fiğ (*Vicia sativa*)
- Koca fiğ (*Vicia narbonensis*)
- Tüylü fiğ (*Vicia villosa*)
- Macar fiği (*Viciapannonica*)
- Burçak (*Vicia ervilia*)
- Yem bezelyesi (*Pisum arvense*)

Sıcak Mevsim Baklagil Yem Bitkileri

- Börülce (*Vigna sinensis*)
- Soya (*Glycine max*)
- Lüpen-Acı bakla (*Lupinus ssp.*)

Buğdaygil Yem Bitkileri

Serin Mevsim Buğdaygil Yem Bitkileri

- Kılçıksız brom (*Bromus inermis*)
- İngiliz çimi (*Lolium perenne*)
- Domuz ayrığı (*Dactylis glomerata*)
- Kamışsı yumak (*Festuca arundinacea*)
- Çayır yumağı (*Festuca pratensis*)
- Koyun yumağı (*Festuca ovina*)
- Kırmızı yumak (*Festuca rubra*)
- Otlak ayrığı (*Agropyron cristatum*)
- Mavi ayrık (*Agropyron intermedium*)
- Çayır salkım otu (*Poa pratensis*)
- İtalyan çimi (*Lolium multiflorum*)
- Kelp kuyruğu (*Phleum pratense*)
- Çayır tilki kuyruğu (*Aloperurus pratensis*)
- Ak tavus otu (*Agrostis alba*)

Sıcak Mevsim Buğdaygil Yem Bitkileri

- Mısır (*Zea mays*)
- Köpek dişi (*Cynodon dactylon*)
- Sorgum (*Sorghum bicolor*)
- Sudan otu (*Sorghum sudanense*)
- Darılar (*Panicum ssp.*)

1. BAKLAGİL YEM BİTKİLERİ



YONCA ve ÜÇGÜL

- Yonca üçlü yaprak tipine sahiptir. Yaprakçıklar yuvarlak, oval yada ters kalp şeklinde olabilir.
- Ortadaki yaprakçığın sapı diğer iki yaprakçığın sapından belirgin şekilde daha uzundur. Üçgülde ise eşit uzunluktadır



- Çiçek topluluğu yoncada salkım, üçgülde kömeçtir



Yoncada meyveler helezon şeklinde kıvrılmış bir fasulyeye benzer. Her bir meyvede 3-7 adet tohum bulunur.



KORUNGA (*Onobrychis sativa*)

- Yaprakları karşılıklı **bileşik** **yaprak** tipinde olup, yaprak sapı yaprakçıkla sonlanmaktadır.
- Çiçekleri salkım şeklinde ve genel olarak pembe renklidir. Meyveleri tek tohumlu yarım daire şeklinde, küçük ve yassı bir bakladır.



FİĞLER (*Vicia sp.*)

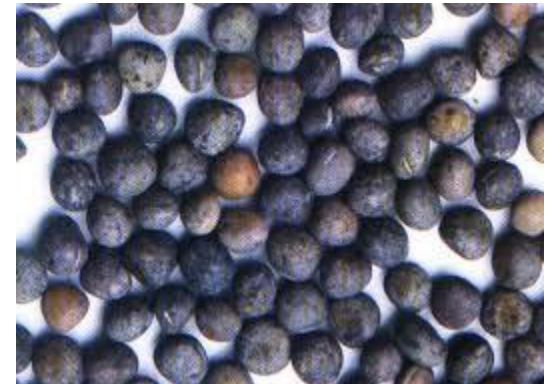
- Fiğler tek yıllık baklagil yem bitkileri içerisinde en çok tarımı yapılan türlerdir



birçok fiğ türünde **yaprak ekseninin ucunda sarılcı sülükler oluşmuştur.**



Fiğlerin **çiçek topluluk şekli salkımdır.**



2. BUĞDAYGİL YEM BİTKİLERİNİN



KILÇIKSIZ BROM (*Bromus inermis*)

- Uzun ömürlü çok yıllık bir buğdaygildir.



Çiçek topluluğu salkım tipindedir.
Kavuzlu meyvelere sahiptir.



İNGİLİZ ÇİMİ (*Lolium perenne* L.)

- Çok yıllık, 30-70 cm kadar boylanan yumak formunda bir bitkidir.
- Çiçek topluluğu başak biçimindedir. Başakçıklar başak eksenine almaşık olarak oturmuşlardır.



SORGUM (*Sorghum bicolor*)

- Tek yıllık bir bitki olan sorgum oldukça kuvvetli bir saçak kök sistemine sahiptir. Bazı bitkilerin toprak üstündeki ilk boğumlarından destek kökler çıkar. Toprak üstü kısmının morfolojik yapısı mısırı andıran sorgularda mısırda olduğu gibi koçan bulunmaz. Çiçek durumu salkımdır. Çiçekler erseliktir. Tane tipi sorgumlarda bitki boyu 100 cm civarında iken, silajlık melez çeşitlerde 4-6 m'ye kadar ulaşabilmektedir.

