



Mürüvvet ULUSOY DENİZ

I.Hafta

BAHÇE BİTKİLERİNİN ÇOĞALTILMASI GİRİŞ

Bahçe Bitkileri ve Çoğaltmanın Tanımı

Bahçe Bitkilerini Neden Çoğaltırız?

Bitkilerin Organları Nelerdir?

Bahçe Bitkilerinde Çoğaltmanın Sınıflandırılması

Vegetatif ve Generatif Çoğaltımı Tanımı

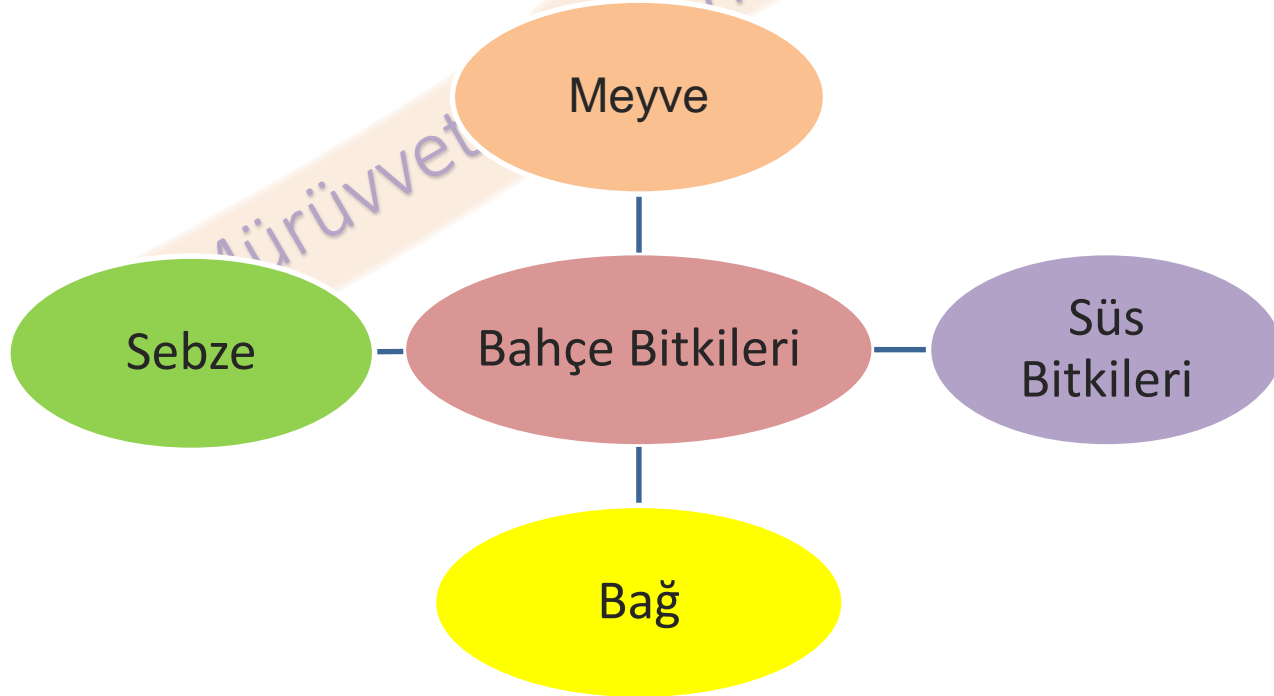


BAHÇE BİTKİLERİNİN ÇOĞALTILMASI GİRİŞ



Bahçe Bitkilerinin Tanımı

Tarımın, meyve ağaçları, asma, sebze ve süs bitkileri yetiştiriciliği ile uğraşan dalına “Bahçe Bitkileri Tarımı” adı verilir





BAHÇE BİTKİLERİNİN ÇOĞALTILMASI GİRİŞ



Çoğaltmanın Tanımı

Çoğaltma: Miktarını, sayısını, ölçüsünü artırmak, fazlalaştırmak, ziyadeleştirmek (Türk Dil Kurumu)

:

Çoğaltma: Bitki devamlılığı sağlamak amacıyla bitkilerin kontrollü olarak (planlı bir şekilde) üretilmesidir.

Mürüvvet UJUSOY DENİZ



BAHÇE BİTKİLERİNİN ÇOĞALTILMASI GİRİŞ



Bahçe Bitkilerini Neden Çoğaltırız?

Bahçe Bitkini çoğaltma nedenlerinden bazıları şunlardır:

1. Yeni bahçe kurmak (Hobi bahçesi, Elma bahçesi vb.) ihtiyaç duyarız.
2. Ticari amaçla (pazarlamaya bilecek materyal üretimi)
3. Yeni alanlar oluşturmak (Elma bahçemizde süs bitkisi yetiştiriciliği yapılan alanlar vb.)
4. Var olan alanlardaki veya bahçedeki eksiklikleri tamamlamak (elma bahçesinde kuruyan bitkileri yenilemek vb.),
5. Mevcut üretim alanlarında görselliği artırmak (Kötü görünen bir duvarı sarıcı bir bitki ile kapatmak için)



BAHÇE BİTKİLERİNİN ÇOĞALTILMASI GİRİŞ



Bahçe Bitkilerini Neden Çoğaltırız?

Bahçe Bitkini çoğaltma nedenlerinden bazıları şunlardır:

6. Parklarda yeşil alan oluşturmak
7. Yolları ağaçlandırma (Alle bitkisi)
8. Erozyon kontrolünde bitkilerden yararlanmak,
9. Bitkileri sayıca artırmak (bitkiyi çelikle vb. şekilde çoğaltma)
10. Bitkilerden yeni çeşitler elde etmek (İslah çalışmaları ile yeni çeşit elde etmek vb)



BAHÇE BİTKİLERİNİN ÇOĞALTILMASI GİRİŞ



Bitki Organlarının Sınıflandırılması

Toprak Üstü organlar

Gövde (Dal)

Yaprak

Çiçek

Meyve

Özelleşmiş
topraküstü organ
(Stolon vb.)

Toprak altı organlar

Kök

Özelleşmiş
toprakaltı organ
(soğan vb.)



BAHÇE BİTKİLERİNİN ÇOĞALTILMASI GİRİŞ



Bitki Organlarının Sınıflandırılması

**Generatif
Organlar**

Çiçek
Meyve



**Vegetatif
Organlar**

Kök
Dal (gövde)
Yaprak



Bitki organları



BAHÇE BİTKİLERİNİN ÇOĞALTILMASI GİRİŞ



Çoğaltmanın Sınıflandırılması





BAHÇE BİTKİLERİNİN ÇOĞALTILMASI GİRİŞ



Çoğaltmanın Sınıflandırılması

A. Eşeysiz (Vejetatif, Vejetatif) Çoğaltma :

Bitkinin vejetatif organlarıyla yapılan çoğaltma şeklidir.

Sınıflandırılması

1. Çelik ile çoğaltma
2. Daldırma ile çoğaltma
3. Aşı ile çoğaltma
4. Doku kültürü ile çoğaltma
5. Diğer vejetatif çoğaltma yöntemleri (Stolon, Ayırarak vb.)



BAHÇE BİTKİLERİNİN ÇOĞALTILMASI GİRİŞ



Çoğaltmanın Sınıflandırılması

B. Eşeyli (Generatif, Tohumla) Çoğaltma :

Bitkinin generatif organlarıyla yapılan çoğaltma şeklidir.

Sınıflandırılması

1. Tohumla ile çoğaltma
2. Doku Kültüründe Embriyo Kültürü

Mürüvvet ULUSOY DENİZ