



# Kızılağaç

## Alnus

*Alnus glutinosa*

*Alnus incana*

*Alnus cordata*

*Alnus crispa*



## ALNUS (Kızılağaç)

Kireçlemeye gereksinim gösteren süs ağacı türündür. Bunun için önerilen miktar  $1\text{ g CaCO}_3/\text{L Torf}$ 'tur

### Temel gübreleme:

Çimlenme devresinde  $0.5\text{g NPK'lı GÜBRE/L Torf}$   
Sonraki gelişim devresinde  $2.0\text{g NPK'lı GÜBRE/L Torf}$



# Gürgen

# Carpinus

*Carpinus betulus*

*Carpinus caroliniana*

*Carpinus tschonoskii*



## CARPINUS (Gürgen)

Gelişim için düşük pH'ları (5.3-5.4) istemektedir.

Kesinlikle kireçleme yapılmamalıdır ..!

Temel gübreleme:

2.0 g NPK'lı GÜBRE/L Torf



# Kayın

# Fagus

*Fagus sylvatica*



## FAGUS (Kayın)

Düşük pH'larda (5.6-5.7) iyi gelişim göstermektedir.

Önemli bir süs ağacıdır.

Temel gübreleme:

1.5 g NPK'lı GÜBRE/L Torf



# Melez Çam

## Larix

*Larix decidua*

*Larix occidentalis*

*Larix russica*



## LARİX (Melez Çam)

K ve Mg gereksinimi kendi grubundaki diğer bitkilerden daha yüksektir.

Gübrelemede NPK ile birlikte Mg isteğinin de dikkate alınması gereklidir.

### Temel gübreleme:

Gelişimin ilk devresinde 1 g NPK'lı GÜBRE/L Torf

Gelişim sonraki devresinde 2.0g NPK'lı GÜBRE/L Torf



# Sarı Çam

## Pinus

*Pinus sylvestris*

*Pinus pinea*

*Pinus canariensis*



## PİNUS (Sarı Çam)

K ve Mg'a yüksek düzeyde gereksinim duyar.

Kireçlemeye ihtiyaç gösterir. Bunun için önerilen miktar  $1 \text{ g CaCO}_3/\text{L Torf'}$ tur

Temel gübreleme:

2.0 g NPK'lı GÜBRE/L Torf



Meşe

Quercus

*Quercus ilex*

*Quercus macrocarpa*

*Quercus garryana*



## QUERCUS (Meşe)

Bilinen bir süs ağacıdır. Çok farklı yaprak formlarına sahip türleri vardır.

### Temel gübreleme:

Gelişimin ilk devresinde 1.5 g NPK'lı GÜBRE/L Torf

Gelişimin sonraki devresinde 2.0g NPK'lı GÜBRE/L Torf



Leylak

Syringa

*Syringa vulgaris*

*Syringa meyeri*

*Syringa pubescens*



## SYRİNGA (Leylak)

Güzel kokulu çiçekleri olan ağaçsı bir süs bitkisidir.

Değişik çiçek formları ve çiçek renklerine sahip türleri vardır.

### Temel gübreleme:

Gelişimin ilk devresinde 60-80 g NPK'lı GÜBRE/ $\text{Lm}^2$

Gelişimin sonraki devresinde 50 g NPK'lı GÜBRE/ $\text{m}^2$

## BÖLÜM 8

### **ÇİM ALANLARIN GÜBRELENMESİ**

Çim alanlar günümüzde giderek önem kazanmaktadır. Çünkü önceleri belirli ve dar bir çerçevede düşünülen çim alanlar (futbol sahaları, park-bahçeler vb), son dönemlerde çok daha geniş boyutlu (golf alanları, toplu konut çevreleri, tatil köyleri sahaları, çeşitli rekreatif alanlar, yol ve çeşitli mühendislik yapıları çevresi, büyük oyun parkları vb) ele alınmakta ve tesis edilmektedir.

Değişik amaçlar için oluşturulacak çim alanlarda başarılı bir **ÇİM YÜZEY** oluşturmanın temel şartlarından birisi **KULLANILACAK ÇİM BİTKİLERİNİN BİLİNMESİ** ve **UYGULANACAK GÜBRE MİKTARININ-ZAMANININ** doğru seçilmesidir.













## ÇİM ALAN OLUŞTURMADA KULLANILAN ÇİM BİTKİLERİ

- Poa türleri ve alt türleri
- Bermuda türleri ve alt türleri
- Festuca türleri ve alt türleri
- Agrostis türleri ve alt türleri
- Lolium türleri ve alt türleri

