

AGEP GENEL MEYVECİLİK DERSİ

Genel Meyvecilik Tanıtım Kataloğu

(Sorumlu Öğretim Elemanı: Doç. Dr. Gülden BALCI)

Etkinliğin Amacı:

Öğrencinin;

- Meyve Türlerini botanik gruplarına göre sınıflandırması,
- Latince meyve adlarını doğru kullanması,
- Meyve Türlerinin morfolojik ve ekolojik özelliklerini araştırması,
- Meyve Türlerinin Yozgat koşullarına uygunluğunu değerlendirmesi,
- Bilimsel kaynaklardan yararlanarak düzenli bir katalog hazırlaması amaçlanmaktadır.

Etkinliğin Kapsamı

Her öğrenci bireysel olarak 6 farklı meyve türünden oluşan dijital bir katalog hazırlayacaktır.

Bitkilerin dağılımı:

- 1 yumuşak çekirdekli meyve türü
- 1 subtropik meyve türü
- 1 tropik meyve türü
- 1 üzüksü meyve türü
- 1 sert çekirdekli meyve türü
- 1 sert kabuklu meyve türü

Katalog Yapısı

Katalog yaklaşık 8-13 sayfa olacak şekilde aşağıdaki başlıklardan oluşmalıdır:

1. Kapak
2. İçindekiler
3. Altı meyve türüne ait katalog kartları
4. Karşılaştırma tablosu
5. Genel değerlendirme
6. Genel tanımlar
7. Kaynakça

Kapak Sayfası

Ek 1 de verilmiştir.

Her Bitki için Katalog Kartı

Her bitki için en fazla **bir sayfa** hazırlanmalıdır. Örnek katalog formatları Ek-2'de sunulmuştur. Katalog kartının genel tasarımı öğrenciye aittir.

Katalog kartında aşağıdaki bilgiler yer almalıdır:

-Taksonomik bilgiler

- Türkçe adı
- Bilimsel adı
- Familyası

-Morfolojik özellikleri

- Gelişim şekli ve yaklaşık boyu
- Yetiştiriciliğinde sıklıkla kullanılan anaçlar
- Çiçek yapısı ve döllenme biyolojisi
- Hasat kriterleri/depolama koşulları

-Ekolojik istekleri

- Işık isteği
- Su isteği
- Toprak isteği
- Sıcaklık isteği

Her bitki için en az iki görsel kullanılmalıdır.

Bir görsel öğrenci tarafından çekilmiş olmalı, diğer görsel güvenilir bir kaynaktan alınmalıdır.

İnternette alınan görsellerin kaynakları belirtilmelidir.

Karşılaştırma Tablosu

Öğrenci seçtiği altı bitkiyi tek bir tabloda karşılaştırır:

Bitk i adı	Bitki grubu	Kurağa dayanıklılık	Soğuğa dayanıklılık	Bakım ihtiyacı	Yozgat'a uygunluk

Değerlendirmeler basit sınıflandırmayla yapılmalıdır. Örneğin;

- düşük,
- orta,
- yüksek

veya

- uygun,
- kısmen uygun,
- uygun değil.

Genel Değerlendirme

Öğrenci aşağıdaki üç soruya kısa cevap vermelidir:

1. Seçtiğiniz meyveler arasında Yozgat için en uygun olan hangisidir? Neden?
2. Bu meyvenin bakımında dikkat edilmesi gereken en önemli husus nedir?

Toplam uzunluk **yarım sayfayı geçmemelidir.**

Genel Tanımlar

Öğrenci aşağıdaki kavramları kendi cümleleriyle kısaca açıklamalıdır:

1. Etkili Sıcaklık Toplamı
2. Soğuklama İhtiyacı
3. Anaç
4. Uyuşmazlık
5. Kısırlılık
6. Çeşit

Uygulama Takvimi

AGEP çalışması 2.yy'ı takip eden yaz döneminde başlatılmalı. Bütün aşamaların en geç ders dönemi yedinci haftanın sonuna kadar tamamlanması gerekmektedir. Zorunlu hallerde ilave iki hafta içerisinde teslim edilmelidir.

Teslim Biçimi

Öğrenci kataloğunu:

- tek bir PDF dosyası olarak,
- belirlenen dosya adıyla (Öğrencino_Ad_Soyad_SüsBitkileriKatalogu.pdf),
- yedinci haftanın sonuna kadar

teslim eder.

Bireysel Doğrulama

Teslim sırasında her öğrenciye hazırlanan katalogdan iki kısa soru sorulacaktır:

Değerlendirme Rubriği

Katalogda değerlendirilecek unsur	Puan
Altı meyve türünün istenen gruplarına uygun seçilmesi	15
Türkçe ad, bilimsel ad, familya ve özellikler ile tanımların doğruluğu	15
Güvenilir kaynak kullanılması ve kaynakların gösterilmesi	10
Karşılaştırma tablosu ve Yozgat'a uygunluk değerlendirmesi	20

Tüm katalog kartlarının aynı sistematikte hazırlanması	10
Öğrencinin kendi meyve türünün seçimi, yorumu ve kullanım önerisi	10
Katalog bütünlüğü, yazım, görsel düzen ve kaynakça	10
Katalogunu kısa ve anlaşılır biçimde açıklayabilmesi	5
Katalogdaki bitkilere ilişkin iki kısa soruya verdiği cevap	3
Bitki listesinin ve katalogun zamanında teslimi	2
	100

Önemli Hususlar

Öğrenciler hazırladıkları kataloglarda kullandıkları tüm yazılı ve görsel kaynakları belirtmek zorundadır. Yapay zekâ araçlarından yararlanılması durumunda, üretilen içerik doğrulanmalı; yanlış, eksik veya doğrulanmamış bilgiler kullanılmamalıdır. Kopyala-yapıştır yöntemiyle hazırlanan çalışmalar değerlendirmeye alınmayacaktır.

Ek 1.



YOZGAT BOZOK ÜNİVERSİTESİ

ZİRAAT FAKÜLTESİ
BAHÇE BİTKİLERİ BÖLÜMÜ

AGEP UYGULAMALARI
MEYVE TANITIM KATALOĞU

Ders	Genel Meyvecilik
Öğretim Elemanı	Doç. Dr. Gülden BALCI
Hazırlayan	
Öğrenci No	
Sınıf	2. Sınıf
Yıl	

PlantFile Report		Acacia baileyana		Plant Profile			
Plant							
ID 139		Botanic Name: <i>Acacia baileyana</i>					
Common Name: Coastandra Wattie, Golden Mimosa		Family: Fabaceae, sub family Mimosaceae					
Cultivar: var. aurea, purpurea, 'Pristrolite'		Origin: Australia, NSW Flinders District, Zone B-10					
Growth Type: Tree		Bark Type: Flattened or Winkled					
Foliage Type: Evergreen		Water Use: Low					
No. of Species: 1,100		Growth Rate: Fast					
Growth Habit: Shrub/dwarf / Mallee		Spread: 6 m (20 ft)					
Height: 6 - 8 m (20 - 27 ft)		Plant Overview:					
This small tree has an erect short trunk with spreading branches that forms a rounded crown. It has silvery grey feathery leaves and the fragrant golden yellow ball-shaped flowers appear profusely from late winter to spring.							
Leaf							
Type:	Compound	Additional Information:					
Shape:	Bipinnate	The 40 mm (1 5/8 in) long bipinnate leaves have 20 small oblong leaflets that are up to 8 mm (1/3 in) long with a cuspidate apex and are arranged oppositely along the rachis. A. baileyana 'Purpurea' has reddish new foliage and 'Aurea' are yellowish.					
Arrangement:	Alternate						
Marginal:	Entire						
Colour:	Silvery grey						
Size:	30 - 40 mm (1.2 - 1.6 in)						
Flower							
Seasons Valid for Southern Hemisphere		Additional Information:					
Perfume:	Fragrant	The bracteal tubular flowers have inconspicuous sepals and petals and numerous prominent yellow stamens and are up to 7 mm (1/4 in) in diameter. There are 20 to 30 flower heads arranged in a long terminal raceme that appears during early spring.					
Inflorescence:	Raceme						
Colour:	Yellow						
Size:	6 - 7 mm (0.2 - 0.3 in)						
Flowering In:	Jan Feb Mar Apr May Jun						
(Southern Hemisphere)	Jul Aug Sep Oct Nov Dec						
Fruit							
Seasons Valid for Southern Hemisphere		Additional Information:					
Type:	Legume	The 100 mm (4 in) long blue green pod opens to tan-brown and is up to 12 mm (1/2 in) wide. The seeds germinate after low intensity fire in a native setting.					
Colour:	Brown						
Edible:	No						
Best attractive:	Yes						
Size:	60 - 100 mm (2.4 - 3.9 in)						
Fructing In:	Jan Feb Mar Apr May Jun						
(Southern Hemisphere)	Jul Aug Sep Oct Nov Dec						
Environment & Cultivation							
Natural Soil:	Well drained, moderately fertile, moist clay to sandy loam, pH 5.5-6.5						
Container:	Large planter boxes						
Climate:	Temperate						
Aspect:	Full sun to partial shade, frost, light drought and 2nd line salt tolerant						
Pests & Diseases:	Fruit, white blight, tick scale, jassids, blossom gall fly, deer resistant						
Fertiliser:	Feed with blood and bone when young						
Pruning:	Prune lightly after flowering, remove dead wood						

FAMILY: Anacardiaceae	CULTIVARS:
GENUS: Rhodospaera	COMMON NAME : Tulip Satin Ash
SPECIES: rhodantheme	ORIGIN: Eastern Australia
<u>PLANT SHAPE</u>	<u>PLANT DESCRIPTION</u>
	Habitat / Form: :Sub tropical rainforests and also in the drier form of rainforests
(Show height & width)	Leaves: elliptic to elliptic lanceolate with a blunt tip
	Flowers / Flowering Time: Red flowers form in panicles in the months of September to October. Male and female flowers are sometimes on different trees
	Fruit: The fruit is a shiny dark brown drupe, 1 cm in diameter. (Resembling a chocolate). Inside the fruit is one flat seed, around 9 mm long. The fruit is ripe from February to June
	Bark / Trunk or Other Characteristics: A medium sized tree growing to around 25 metres tall and a trunk diameter of 75 cmThe trunk is cylindrical with buttressing at the base. The bark is scaly dark brown
<u>FOLIAGE, FLOWER & FRUIT</u>	Environmental Requirements Suitable in Full Sun to Light Shade
	Soil: Suitable in Sandy, Loamy and Acidic soil
	Vigor / Longevity: A medium native tree with a columnar form and attractive foliage. It is well known for its environmental adaptability and is excellent in tough conditions.
	Maintenance:
	Pests / Diseases
	Propagation: Seed, Cutting
	Uses: The yellow timber is well regarded, being fine grained and attractively figured. Also is an appealing park tree