

Dersin Adı:	Kodu	Yarıyılı	T+U	Kredisi	AKTS
Bahçe Bitkilerinde Gübreleme (S)	0621832	8	2 + 0	2	3
Ön Koşul Dersler	Yok				
Dersin Dili	Türkçe				
Dersin Türü	Seçmeli				
Dersin Koordinatörü					
Dersi Veren					
Dersin Yardımcıları					
Dersin Amacı	Bu dersin amacı, bahçe bitkilerinin gübrenmesinde organik ve kimyasal gübrelerin önemini ve çeşitli bahçe bitkilerinin gübrenmesini öğretmektir.				
Dersin Öğrenme Çıktıları	<ol style="list-style-type: none"> 1) Bahçe bitkileri tarımında organik ve kimyasal gübrelerin önemini bilir, 2) Gübremenin meyve kalitesine etkisini öğrenir, 3) Bahçe bitkileri yetiştiriciliğinde optimum gübre miktarının nasıl belirleneceğini kavrar, 4) Sebze ve meyve tarımında uygulanması gerekli gübre miktarını hesaplar, 5) Aşırı gübre uygulamalarının olumsuz etkilerini bilir. 				
Dersin İçeriği	Bahçe bitkilerinde gübremenin amacı ve önemi, gübreleme zamanı ve metotları, bitkilerin makro ve mikro besin elementi içeriği ve alımı, gübremenin sebze ve meyvelerde kaliteye etkisi, bahçe bitkilerinde optimum gübre miktarının belirlenmesi, bahçe bitkilerinin gübreden yararlanmasını etkileyen faktörler, organik sebze ve meyve tarımında gübreleme, meyve ağaçlarında gübreleme, sebzelerde gübreleme, gübremenin çevre kirliliğine etkisi				
Haftalar	Konular				
1	Bahçe bitkilerinde gübremenin amacı ve önemi				
2	Gübre uygulama zamanı ve yöntemleri				
3	Bitkilerin makro ve mikro besin elementi içeriği ve alımları				
4	Gübremenin sebze ve meyvede kaliteye etkisi				
5	Gübremenin çevre kirliliğine etkisi				
6	Bitki ve toprak analizleri ile optimum gübre miktarının hesaplanması				
7	Ara sınav				
8	Organik sebze ve meyve üretiminde gübreleme				
9	Bahçe bitkilerinde yaprak gübrenmesi				
10	Elma ve şeftalinin gübrenmesi				
11	Erik ve kayısının gübrenmesi				
12	Domateste gübreleme				
13	Biberin gübrenmesi				
14	Genel değerlendirme				
Genel Yeterlilikler					
1-) Meyve kalitesi üzerine gübremenin etkisini açıklayabilir, 2-) Gübreleme için gerekli makro ve mikro element miktarını hesaplayabilir, 3-) Bahçede gübre uygulaması yapabilir.					
Kaynaklar					
1- Zabunoğlu, S. ve Karaçal, İ., 1986. <i>Gübreler ve Gübreleme</i> . Ankara Üniv. Yay., Ankara. 2- Kacar B., Katkat A.V., 1999. “ <i>Gübreler ve Gübreleme Tekniği</i> ” VİPAŞ Yayınları, Bursa. 3- Kacar, B., Katkat, A.V., 2009. <i>Bitki Besleme</i> . Nobel Yayınları, Ankara.					
Değerlendirme Sistemi					
Ara sınav: % 40 Final: % 60					

