

GENEL TANIM / GENERAL DESCRIPTION

Ders Adı / Course Name	Seedling Production Techniques in Vegetables / Seedling Production Techniques in Vegetables	
Ders Kodu / Course Code	9102015182012	
Ders Türü / Course Type		
Ders Seviyesi / Course Level	Second Cycle / Second Cycle	
Ders Akts Kredi / ECTS	8.00	
Haftalık Ders Saati (Kuramsal) / Course Hours For Week (Theoretical)	2.00	
Haftalık Uygulama Saati / Course Hours For Week (Objected)	0.00	
Haftalık Laboratuar Saati / Course Hours For Week (Laboratory)	0.00	
Dersin Verildiği Yıl / Year	1	
Öğretim Sistemi / Teaching System	Face to Face / Face to Face	
Eğitim Dili / Education Language	Turkish / Turkish	
Ön Koşulu Olan Ders(ler) / Precondition Courses		
Amacı / Purpose	Bu dersin sonunda öğrenciler, ülkemizdeki fide sektörünün durumu, fidesi ile üretilen sebze türleri, fide üretim yöntemleri, fide üretiminde karşılaşılan sorunlar ve çözüm yolları, ticari boyutlarda yapılan fide üretim yöntemleri, sağlıklı ve kaliteli fide üretim metotları ile bazı türlerdeki fide üretim yöntemleri hakkında bilgi edineceklerdir.	After completion of the course the students will be; <ul style="list-style-type: none"> •obtain detailed information about seedling sector in our country and vegetable species which are produced with seedlings, •explain the methods of seedling production, problems and suggestions in seedling methods, •know the production techniques of global vegetable seedling methods, •obtain detailed information some species seedling production methods,
İçeriği / Content	<ul style="list-style-type: none"> •Sebzecilikte fide ile üretimin nedenleri ve avantajları, •Sebzecilikte fide üretim yöntemlerinin tanımlanması, •Bazı sebze türlerinde ticari boyutta fide üretim yöntemlerinin karşılaştırılması, •Sağlıklı ve kaliteli fide üretiminde gerekli olan önemli uygulamalar 	<ul style="list-style-type: none"> •the causes and precedences of production with seedling in vegetable production, •detection methods of seedling production, •detection methods of global vegetable seedling methods in some vegetable species, •the important methods for quality and healthy seedling production,
Önerilen Diğer Hususlar / Recommended Other Considerations		
Staj Durumu / Internship Status		
Kitabı / Malzemesi / Önerilen Kaynaklar / Books / Materials / Recommended Reading	Fordham, R. and A.G. Biggs. 1985. Principles of Vegetable Crop Production. Collins Professional and Technical Books. Wilham Collins Sons and co. Ltd. London. Styer, R. C. and Koranski, D.S. 1997. Plug & Transplant Production A Grower's Guide. R. C. Styer (edt.) Ball Publishing, 335 North River Street, Batavia, Illions 60510 USA.	Fordham, R. and A.G. Biggs. 1985. Principles of Vegetable Crop Production. Collins Professional and Technical Books. Wilham Collins Sons and co. Ltd. London. Styer, R. C. and Koranski, D.S. 1997. Plug & Transplant Production A Grower's Guide. R. C. Styer (edt.) Ball Publishing, 335 North River Street, Batavia, Illions 60510 USA.

ÖĞRENME ÇIKTILARI / LEARNING OUTCOMES

1	Sebzecilikte fide ile üretimin nedenlerini yorumlayabilme,	being able to interpret the causes of production with seedling in vegetable production,
2	Sebze türlerine göre fide üretim yöntemlerini karşılaştırabilme,	being able to compare methods of seedling production according to vegetable species,
3	Kaliteli fide elde edilmesinde gerekli olan uygulamaları pratiğe aktarabilme,	being able to use the important methods for quality seedling,

HAFTALIK DERS İÇERİĞİ / DETAILED COURSE OUTLINE

Hafta / Week					
1	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Giriş, sebzeçilikte üretim yöntemleri,				
	Introduction, production methods in vegetables,				
2	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Fide ile üretimin nedenleri, ülkemizdeki fide üretimi,				
	Seedling production in our country, causes of production with seedling,				
3	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Fidesi ile üretilen sebze türleri,				
	Vegetable species which are produced with seedling,				
4	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Fide üretimini etkileyen faktörler,				
	The factors of that influence seedling production,				
5	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Fide üretim yöntemleri,				
	Seedling production methods,				

	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
6	Yazlık sebze türlerinde fide üretimi,				
	Seedling production in Summer vegetables,				
7	Kışlık sebze türlerinde fide üretimi,				
	Seedling production in Winter vegetables,				
8	Ticari boyutlu fide üretim yöntemleri,				
	Production Techniques of Global Vegetable Seedlings,				
9	Sebzecilikte aşılı fide üretimi,				
	Methods of grafted seedling production in vegetable production,				
10	Fide üretiminde büyümenin kontrol edilme uygulamaları,				
	Methods of grafted seedling production that is according to vegetable species,				
11	Türlere göre aşılı fide üretim yöntemleri,				
	The control treatments of seedling height in seedling production,				

	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
12	Kaliteli fide elde edilmesinde gerekli önemli uygulamalar, Fide üretiminde hijyen ve önemi,				
	Hygiene and importance in seedling production, The important methods for quality seedling,				
13	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Çevredeki fide üretimi yapan kuruluş ziyaretleri				
	To visit that is seedling production association in village,				
14	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Final Sınavı				
	Final Exam				

DEĞERLENDİRME / EVALUATION

Yarıyıl (Yıl) İçi Etkinlikleri / Term (or Year) Learning Activities	Sayı / Number	Katkı Yüzdesi / Percentage of Contribution (%)
Ara Sınav / Midterm Examination	1	100
Toplam / Total:	1	100
Başarı Notuna Katkı Yüzdesi / Contribution to Success Grade(%):		40

Yarıyıl (Yıl) Sonu Etkinlikleri / End Of Term (or Year) Learning Activities	Sayı / Number	Katkı Yüzdesi / Percentage of Contribution (%)
Final Sınavı / Final Examination	1	100
Toplam / Total:	1	100
Başarı Notuna Katkı Yüzdesi / Contribution to Success Grade(%):		60

Etkinliklerinin Başarı Notuna Katkı Yüzdesi(%) Toplamı / Total Percentage of Contribution (%) to Success Grade:	100
Değerlendirme Tipi / Evaluation Type:	

İŞ YÜKÜ / WORKLOADS

Etkinlikler / Workloads	Sayı / Number	Süresi (Saat) / Duration (Hours)	Toplam İş Yüğü (Saat) / Total Work Load (Hour)
Final Sınavı için Bireysel Çalışma / Individual Study for Final Examination	1	60.00	60.00
Ara Sınav / Midterm Examination	1	2.00	2.00
Proje Sunma / Project Presentation	1	4.00	4.00
Final Sınavı / Final Examination	1	2.00	2.00
Ara Sınav İçin Bireysel Çalışma / Individual Study for Mid term Examination	1	45.00	45.00
Derse Katılım / Attending Lectures	13	2.00	26.00
Proje Hazırlama / Project Preparation	1	30.00	30.00
Makale Kritik Etme / Criticising Paper	2	30.00	60.00
Toplam / Total:	21	175.00	229.00
Dersin AKTS Kredisi = Toplam İş Yüğü (Saat) / 30.00 (Saat/AKTS) = 229.00/30.00 = 7.63 ~ / Course ECTS Credit = Total Workload (Hour) / 30.00 (Hour / ECTS) = 229.00 / 30.00 = 7.63 ~			

PROGRAM VE ÖĞRENME ÇIKTISI / PROGRAM LEARNING OUTCOMES

Öğrenme Çıktıları / Learning Outcomes	Program Çıktıları / Program Outcomes						
	1.1.1	1.1.2	1.1.3	1.1.4	1.1.5	1.1.6	1.1.7
1.Sebzecilikte fide ile üretimin nedenlerini yorumlayabilme, / being able to interpret the causes of production with seedling in vegetable production,	4	5					
2.Sebze türlerine göre fide üretim yöntemlerini karşılaştırabilme, / being able to compare methods of seedling production according to vegetable species,			3	4	5		
3.Kaliteli fide elde edilmesinde gerekli olan uygulamaları pratiğe aktarabilme, / being able to use the important methods for quality seedling,						4	5

Katkı Düzeyi / Contribution Level : 1-Çok Düşük / Very low, 2-Düşük / Low, 3-Orta / Moderate, 4-Yüksek / High, 5-Çok Yüksek / Very high