

Objectives of the Course

Organic and sustainable agriculture registration, environmentally friendly agricultural techniques, knowledge and skills development regarding plant, producer and interaction

Course Contents

Basic principles of organic and sustainable farming, Project Preparation and Management, Soil Fertility in Organic Farming, Seizure in Organic Farming, General Principles of Plant Protection in Organic Farming, Biotechnical War in Organic Farming, Biological War in Organic Farming.

Recommended or Required Reading

1- İzmir Tarım İl Müdürlüğü Araştırma ? Geliştirme ve Güzelleştirme Derneği, ?Organik Tarım?, Bornova-İZMİR, 2002.
2- Organik Tarım El Kitabı-Tarım ve Köyişleri Bakanlığı / Organik Tarım İlkeler ve Ulusal Mevzuat, Prof. Dr. Ali İrfan İlbaş EFİL YAYINEVİ, 2009

Planned Learning Activities and Teaching Methods

Face-to-face and practical training

Recommended Optional Programme Components

Following weekly course topics, reviewing the chapters in the book in advance, and following current developments

Presentation Of Course

face-to-face and student participation

Dersi Veren Öğretim Elemanları

Inst. Dr. Durmuş Ok

Program Outcomes

1. Organic and sustainable farming are learning the concepts of the basic principles
2. Traditional agricultural practices and alternative agricultural practices will have the necessary knowledge and equipment
3. Can learns the relationship between the agricultural environment
4. Becomes more sensitive to the environment

Weekly Contents

Order	PreparationInfo	Laboratory	TeachingMethods	Theoretical	Practise
1	Organik Tarım El Kitabı-Tarım ve Köyişleri Bakanlığı / Organik Tarım İlkeler ve Ulusal Mevzuat, Prof. Dr. Ali İrfan İlbaş EFİL YAYINEVİ, 2009 (sayfa 1-15)		If she saw it face to face(dişil)	Definition and importance of organic farming	
2	Researching basic concepts related to ecology Organik Tarım El Kitabı-Tarım ve Köyişleri Bakanlığı / Organik Tarım İlkeler ve Ulusal Mevzuat, Prof. Dr. Ali İrfan İlbaş EFİL YAYINEVİ, 2009 (16-25		Face to Face Book: Organic Agriculture Principles and National Legislation	Ecology and health	
3	Research on principles and concepts in organic agriculture Organik Tarım El Kitabı-Tarım ve Köyişleri Bakanlığı / Organik Tarım İlkeler ve Ulusal Mevzuat, Prof. Dr. Ali İrfan İlbaş EFİL YAYINEVİ, 2009 (25-35)	Effects of ecological factors on organic product cultivation	Face to Face Book: Organic Agriculture Principles and National Legislation	Principles and concepts in organic agriculture	
4	Research on the development and current status of organic agriculture in the world and in Turkey Organik Tarım El Kitabı-Tarım ve Köyişleri Bakanlığı / Organik Tarım İlkeler ve Ulusal Mevzuat, Prof. Dr. Ali İrfan İlbaş EFİL YAYINEVİ, 2009 (35-50)		Face to Face Book: Organic Agriculture Principles and National Legislation	The development and current status of organic agriculture in the world and in Turkey	
5	Research on legal practices in organic agriculture in the world and in our countries. Organik Tarım El Kitabı-Tarım ve Köyişleri Bakanlığı / Organik Tarım İlkeler ve Ulusal Mevzuat, Prof. Dr. Ali İrfan İlbaş EFİL YAYINEVİ, 2009 (50-65)		Face to Face Book: Organic Agriculture Principles and National Legislation	Legal practices in organic farming	

Order	PreparationInfo	Laboratory	TeachingMethods	Theoretical	Practise
6	Research on Different Soil Types Organik Tarım El Kitabı-Tarım ve Köyişleri Bakanlığı / Organik Tarım İlkeler ve Ulusal Mevzuat, Prof. Dr. Ali İrfan İlbaş EFİL YAYINEVİ, 2009 (65-70)	Practical demonstration of the importance and protection of soil fertility in organic agriculture with different soil types in the laboratory.	Face-to-Face Laboratory Applied Book: Organic Agriculture Principles and National Legislation	The importance and protection of soil fertility in organic farming	The importance and protection of soil fertility in organic farming
7	Research on soil tillage and weed management in organic systems- Organik Tarım İlkeler ve Ulusal Mevzuat, Prof. Dr. Ali İrfan İlbaş EFİL YAYINEVİ, 2009 (70-75)		Face to Face Book: Organic Agriculture Principles and National Legislation	Soil tillage and weed management in organic systems	
8	Topics covered in the first 7 weeks- Organik Tarım İlkeler ve Ulusal Mevzuat, Prof. Dr. Ali İrfan İlbaş EFİL YAYINEVİ, 2009 (1-75)			midterm exam	
9	Research on crop rotation practices for organic farming Organik Tarım İlkeler ve Ulusal Mevzuat, Prof. Dr. Ali İrfan İlbaş EFİL YAYINEVİ, 2009 (75-80)	Growing plants in succession in pots	Face-to-Face Laboratory Practice Book: Organic Agriculture Principles and National Legislation	Crop rotation practices for organic farming	October Watch
10	Research on organic animal production - Organik Tarım İlkeler ve Ulusal Mevzuat, Prof. Dr. Ali İrfan İlbaş EFİL YAYINEVİ, 2009 (80-85)		Face to face visual book: Organic Agriculture Principles and National Legislation	Organic animal production	
11	Research on organic production in perennial species - Organik Tarım İlkeler ve Ulusal Mevzuat, Prof. Dr. Ali İrfan İlbaş EFİL YAYINEVİ, 2009 (85-92)		Face to face visual book: Organic Agriculture Principles and National Legislation	Organic production of perennial species	
12	Harvest and post-harvest processes in organic production, research on organic product quality Organik Tarım İlkeler ve Ulusal Mevzuat, Prof. Dr. Ali İrfan İlbaş EFİL YAYINEVİ, 2009 (92-100)	Growth of organic agriculture based on natural agriculture	Face-to-Face Laboratory Applied Book: Organic Agriculture Principles and National Legislation	Growth of organic agriculture based on natural agriculture	Experimental sampling
13	Control and certification, research on the legal system valid in Turkey Organik Tarım İlkeler ve Ulusal Mevzuat, Prof. Dr. Ali İrfan İlbaş EFİL YAYINEVİ, 2009 (100-117)		Face to face visual book: Organic Agriculture Principles and National Legislation	Control and certification, the legal system valid in Turkey	
14	Repetition of all topics Organik Tarım İlkeler ve Ulusal Mevzuat, Prof. Dr. Ali İrfan İlbaş EFİL YAYINEVİ, 2009 (1-117)		Face to Face Book: Organic Agriculture Principles and National Legislation	Organic Farming Practices	
15	Repetition of topics from weeks 7-14 Organik Tarım İlkeler ve Ulusal Mevzuat, Prof. Dr. Ali İrfan İlbaş EFİL YAYINEVİ, 2009 (1-117)			General Review	
16	Repetition of All Courses Organik Tarım İlkeler ve Ulusal Mevzuat, Prof. Dr. Ali İrfan İlbaş EFİL YAYINEVİ, 2009 (75-117)			Final Exam	

Workload

Activities	Number	PLEASE SELECT TWO DISTINCT LANGUAGES
Vize	1	1,00
Kısa Sınav	0	0,00
Final	1	1,00
Derse Katılım	0	0,00
Laboratuvar	4	12,00
Bütünleme	1	1,00
Saha/Arazi Çalışması	1	3,00
Uygulama / Pratik	3	3,00
Ders Öncesi Bireysel Çalışma	15	1,00
Final Sınavı Hazırlık	1	6,00
Ara Sınav Hazırlık	1	4,00
Ev Ödevi	14	1,00
Teorik Ders Anlatım	10	3,00

Assesments

Activities	Weight (%)
Ara Sınav	40,00
Final	60,00

	P.O. 1	P.O. 2	P.O. 3	P.O. 4	P.O. 5	P.O. 6	P.O. 7	P.O. 8	P.O. 9	P.O. 10	P.O. 11	P.O. 12	P.O. 13	P.O. 14	P.O. 15
L.O. 1	1	1	1	1	1	2	2	1			2			1	1
L.O. 2				2	2		3	2	2		1		3	2	2
L.O. 3								3	3	2		2			3
L.O. 4															4

Table :

P.O. 1 : Organik tarım amaçlı üretimi yapılan bitkileri temel düzeydeki bilgi ve becerileri kullanarak tanıyabilme ve değerlendirme.

P.O. 2 : Organik tarımda üretim aşamasındaki ekolojik koşulları da dikkate alarak en uygun yetiştirme tekniğini uygular.

P.O. 3 : Bitki türlerinde genetik ve ıslah konularını öğrenebilme.

P.O. 4 : Bitki üretim materyallerini (tohum, çelik) üretim tekniklerini öğrenebilme ve uygulayabilme.

P.O. 5 : Alanı ile ilgili modern tarım tekniklerini takip eder ve pratiğe aktarır.

P.O. 6 : Bitki besleme, organik gübreleme ve sulama yöntemlerini öğrenebilme ve uygulayabilme

P.O. 7 : Bitkilerde, hastalık ve zararlılarla mücadele yöntemlerini öğrenebilme ve uygulayabilme.

P.O. 8 : Tarımdan elde edilen ürünlerin kalite kontrolü, muhafazası ve pazara hazırlanması konusunda bilgi sahibi olabileme.

P.O. 9 : Bitkilerin kültürü için gerekli temel konuları öğrenebilme

P.O. 10 : Yeni tarımsal teknolojilerin üreticiye benimsetilmesinde kullanılacak araç ve yöntemler konusunda bilgi sahibi olabileme.

P.O. 11 : Mesleki etik ve sorumluluk bilincine sahip olma

P.O. 12 : Organik Tarım Kanunu ve Organik Tarımın Esasları ve Uygulamasına İlişkin Yönetmelik hükümleri doğrultusunda organik tarım işlemlerini sürdürebilme, yapabilme, üretim yapabilme

P.O. 13 : Alanında karşılaştığı sorunları ve konuları bağımsız olarak analitik ve eleştirel bir yaklaşımla değerlendirir ve çözüm önerisi sunar.

P.O. 14 : Bilgisayar ve internet teknolojilerini kullanarak, her türlü bilimsel bilgiye ulaşabilme becerisine sahip olabileme.

P.O. 15 : Organik tarıma başlama, sürdürme, organik ürün sertifikası ve logosu almaya ilişkin gerekli başvuru işlemlerini bilebilme ve uygulayabilme

L.O. 1 : Organik ve sürdürülebilir tarımın temel ilke kavramlarını öğrenebilir

L.O. 2 : Geleneksel tarım uygulamaları ve alternatif tarımsal uygulamalar konusunda gerekli bilgi ve donanıma sahip olabilir

L.O. 3 : Tarım çevre ilişkisini öğrenebilir

L.O. 4 : Çevreye daha duyarlı hale gelebilir