

DERS BİLGİ FORMU

DERSİN ADI	TEMEL BİTKİ KORUMA			
DERSİN SINIFI	10. Sınıf			
DERSİN SÜRESİ	2 Ders Saati			
DERSİN AMACI	Bu derste öğrenciye; iş sağlığı ve güvenliği tedbirleri doğrultusunda; bitki hastalıkları ile mücadele, bitki zararlıları ile mücadele, yabancı otlarla mücadele ve bitki koruma ürünleri ile ilgili bilgi ve becerilerin kazandırılması amaçlanmaktadır.			
DERSİN ÖĞRENME KAZANIMLARI	<ol style="list-style-type: none">1. Bitkisel hastalıkların bitki yetiştiriciliği üzerine olan etkilerini açıklar.2. Zararlıların bitki yetiştiriciliği üzerine olan etkilerini açıklar.3. Yabancı otların bitki yetiştiriciliği üzerine olan etkilerini açıklar.4. Bitki koruma ürünlerini açıklar.			
EĞİTİM-ÖĞRETİM ORTAM VE DONANIMI	Ortam: Açık arazi, sınıf Donanım: Etkileşimli tahta / projeksiyon aleti, bilgisayar, yazıcı/tarayıcı, ilaç kataloğu, zararlı kataloğu, yabancı ot kataloğu, internet,			
ÖLÇME VE DEĞERLENDİRME	Bu derste; öğrenci performansı belirlemeye yönelik çalışmalar değerlendirilirken açık uçlu sorular, çoktan seçmeli sorular, doğru yanlış türünde sorular, boşluk doldurma türünde sorular kısa cevaplı sorular, gibi ölçme araçlarından uygun olanlar seçilerek kullanılabilir.			
KAZANIM SAYISI VE SÜRE TABLOSU	ÖĞRENME BİRİMİ	KAZANIM SAYISI	DERS SAATİ	ORAN (%)
	Bitki Hastalıkları	2	20	28
	Bitki Zararlıları	2	16	22
	Yabancı Otlarla Mücadele Yöntemleri	2	16	22
	Bitki Koruma Ürünlerinin Özellikleri ve Uygulanma Tekniği	2	20	28
TOPLAM		8	72	100

ÖĞRENME BİRİMİ	KONULAR	ÖĞRENME BİRİMİ KAZANIMLARI ve KAZANIM AÇIKLAMALARI
Bitki Hastalıkları	<ol style="list-style-type: none">1. Bitki hastalıkları ve etmenleri2. Bitki hastalıkları ile mücadele	<ol style="list-style-type: none">1. Bitki hastalıklarını ve hastalık etmenlerini açıklar.<ul style="list-style-type: none">• Bitki hastalıklarının tanımı ve seyri açıklanır.• Bitki hastalık etmenleri açıklanır.• Bitkilerdeki hastalık belirtileri açıklanır.• Hastalık etmenlerinin bulaşma şekilleri açıklanır.• Bitki hastalık belirtileri açıklanır.2. Tekniğine uygun olarak bitki hastalıkları ile mücadeleyi açıklar.<ul style="list-style-type: none">• Bitki hastalıkları ile mücadele yöntemleri açıklanır.• Bitki hastalıkları ile mücadelede iş sağlığı ve güvenliği tedbirleri açıklanır.
Bitki Zararlıları	<ol style="list-style-type: none">1. Bitki zararlıları2. Bitki zararlıları ile mücadele	<ol style="list-style-type: none">1. Bitki zararlılarını ve zarar şekillerini açıklar.<ul style="list-style-type: none">• Zararlıların tanımı ve yapıları açıklanır.• Zararlıların zarar şekilleri açıklanır.• Zararlıların yaşam şekilleri ve yaşam alanları açıklanır.• Zarar eşiği açıklanır.2. Tekniğine uygun olarak bitki zararlıları ile mücadeleyi açıklar.<ul style="list-style-type: none">• Bitki zararlıları ile mücadele yöntemleri açıklanır.• Bitki zararlıları ile mücadelede iş sağlığı ve güvenliği tedbirleri açıklanır.
Yabancı Otlarla Mücadele Yöntemleri	<ol style="list-style-type: none">1. Yabancı otlar2. Yabancı ot mücadelesi	<ol style="list-style-type: none">1. Yabancı otların özelliklerini açıklar.<ul style="list-style-type: none">• Yabancı otlar tanımlanır.• Yabancı ot türleri açıklanır.2. Tekniğine uygun olarak yabancı ot mücadelesini açıklar.<ul style="list-style-type: none">• Yabancı otların zarar şekilleri açıklanır.• Yabancı otlarla mücadele yöntemleri açıklanır.• Yabancı otlarla mücadelede iş sağlığı ve güvenliği tedbirleri açıklanır.
Bitki Koruma Ürünlerinin Özellikleri ve Uygulanma Tekniği	<ol style="list-style-type: none">1. Bitki koruma ürünleri ile ilgili temel bilgiler2. Bitki koruma ürünlerinin uygulanması	<ol style="list-style-type: none">1. Bitki koruma ürünleri ile ilgili temel bilgileri açıklar.<ul style="list-style-type: none">• Bitki koruma ürünlerinin tanımı ve yapısı açıklanır.• Bitki koruma ürünlerinin insana ve çevreye olan etkileri açıklanır.• Bitki koruma ürünleri sınıflandırılır.• Bitki koruma ürünlerinin seçiminde dikkat edilecek hususlar açıklanır.• Bitki koruma ürünlerinin zararlarına karşı alınacak tedbirler açıklanır.• Bitki koruma ürünlerinin saklanması ve muhafazası açıklanır.2. Tekniğine uygun olarak bitki koruma ürünlerinin uygulanmasını açıklar.<ul style="list-style-type: none">• Bitki koruma ürünlerinin kullanımında iş sağlığı ve güvenliği tedbirleri açıklanır.• Bitki koruma ürünlerinin uygulama dozu ve zamanı açıklanır.• Bitki koruma ürünlerinin karışabilirlikleri açıklanır.• Bitki koruma ürünlerinin etiket bilgilerine göre

		<p>kullanmanın önemi açıklanır.</p> <ul style="list-style-type: none">• Bitki koruma ürünlerinin uygulamalarının kayıtlarını tutmanın önemi açıklanır.• Bitki koruma ürünlerinin hazırlanması ve birbirleri ile karıştırılması açıklanır.• Bitki koruma ürünlerinin uygulanması esnasında dikkat edilecek hususlar açıklanır.• Bitki koruma ürünlerinin uygulanmasından sonra dikkat edilecek hususlar açıklanır.• Bitki koruma ürünlerinin zehirlenmeleri açıklanır.
--	--	---

UYGULAMA FAALİYETLERİ/TEMRİNLER

Uygulama faaliyeti/temrinler; ders kazanımına uygun olarak okulun fiziki kapasitesi ve donatımı, öğrenci sayısı göz önünde bulundurularak en fazla uygulama faaliyeti/temrini yaptıracak şekilde meslek alan zümre öğretmenler kurulu tarafından seçilir. Meslek alan zümre öğretmenleri tarafından aşağıda yer alan temrinlerden farklı temrinlerin uygulanmasına karar verilebilir.

--	--

DERSİN UYGULANMASINA İLİŞKİN AÇIKLAMALAR

Bu derste, verilen görevi yapma, disiplinli olma, zamanı iyi kullanma, dikkatli olma, sabırlı olma, gözlemci olma, araştırmacı olma, değer, tutum ve davranışları ön plana çıkaran etkinliklere yer verilmelidir.