



Depolanmış Ürün Hastalıkları

(Dersin Tanıtımı ve İşlenecek Konular)

Doç. Dr. *D. Soner AKGÜL*

Ç.Ü. Ziraat Fakóltesi

Bitki Koruma Bölümü

Bu dersin içeriği:

Meyve ve Sebzelerin Depolanması

Depolamanın amacı ve önemi

Depolama sistemleri

Basit depolar

Termik makinelerle soğutulan depolar

Kontrollü atmosferli depolar

Hasat sonrası dönemde önemli olan ortam faktörleri ve ürüne etkileri

Depolamada uygun sıcaklık seçimi

Depolamada uygun oransal nem seçimi

Etilenin uzaklaştırılması ve kontrolü

Bu dersin içeriği:

HASAT

Hasat ve olum zamanının saptanmasında kullanılan ölçütler

Erken ve geç hasatın sakıncaları

Hasat şekilleri ve yöntemleri

Paketleme evi uygulamaları ve hasat sonrası işlemler

Paketleme evi uygulamaları

Ambalajlama

Sıcaklık uygulamaları

Olgunlaştırma ve sarartma

Kükürt fumigasyonu

Bu dersin içeriği:

Bitkisel hormonlar ve büyüme düzenleyiciler

Etilen

Oksinler

Gibberellinler

Hasat öncesi ve sonrasında meydana gelen kayıplar ve önleme yolları

Su kaybı ve fizyolojik bozulmalar

Bu dersin içeriği:

Turunçgil Meyve Hastalıkları

Muz Meyve Hastalıkları

Yumuşak Çekirdekli Meyve Hastalıkları

Sert çekirdekli meyve hastalıkları

Üzümsü ve yumuşak meyve hastalıkları

Domates biber, patlıcan, patates ve soğan hastalıkları

Bu dersin içeriği:

Hasat sonu hastalıkların başlangıcı

- Patojen kaynakları

- Spor çimlenmesi

- Konukçu doku penetrasyonu

Depolanmış ürün hastalıklarının gelişimini etkileyen faktörler

- Hasat öncesi faktörler, hasat ve ürün işleme

- İnokulum seviyesi

- Depolama koşulları

- Konukçu dokunun uygunluğu

Bu dersin içeriği:

Patojenlerdeki saldırı mekanizmaları

- Enzimatik aktiviteler

- Toksin üretimi

- Patojenlerin detoksifikasyon mekanizmaları

Konukçu dokudaki savunma mekanizmaları

- Mekanik bariyerler

- Hücre duvarını yıkan enzimlerin inhibisyonu

- Önceden var olan inhibitör bileşikler

- Fitoaleksinler

- Yara iyileştirme mekanizmaları

- Aktif oksijen türleri

- Patogenezele ilgili proteinler

Bu dersin içeriği:

İnfeksiyondan sonraki fizyolojik ve biyokimyasal değişiklikler

Meyve solunumu ve etilen oluşumundaki değişimler

İnfekteli dokularda etilen kaynakları

Pektolitik aktivite

Meyvelerdeki yumuşamanın uyarılması

İnfekteli dokuda biyokimyasal değişimler

Konukçu dokuda dayanıklılığın muhafazası

Soğukta depolama

Kontrollü veya modifiye atmosfer koşullarında depolama

Bitki büyüme düzenleyicileri

Kalsiyum uygulamaları

Bu dersin içeriği:

Depolanmış Ürün Hastalıklarında Kimyasal Mücadele

Depolanmış Ürün Hastalıklarında Fiziksel Mücadele

Depolanmış Ürün Hastalıklarında Biyolojik Mücadele

Sınav Tarihleri:

- **1. vize: 30 Mart– 5 Nisan haftası (Vize haftasında)**
- **2. vize: 18 Mayıs 2020 Pazartesi günü**

Sınav Tipi:

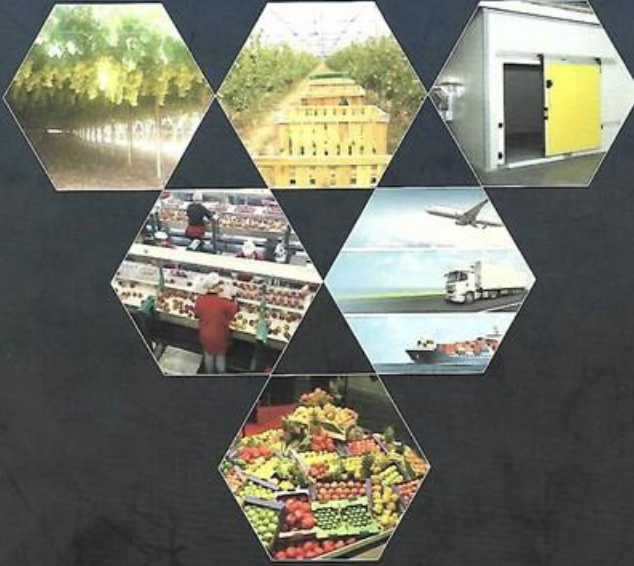
Klasik sorular 4-5 adet

Sınavlar ve Değerlendirme:



Kaynak Kitap:

BAHÇE ÜRÜNLERİNİN MUHAFAZASI VE PAZARA HAZIRLANMASI



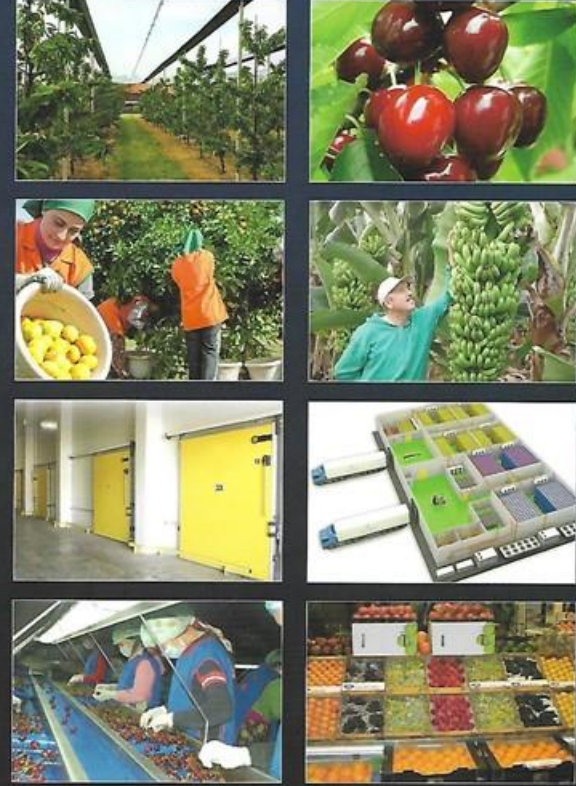
www.somtad.org

EDİTÖRLER

Prof. Dr. Rahmi TÜRK
Prof. Dr. Nurdan TUNA GÜNEŞ

Prof. Dr. Mustafa ERKAN
Prof. Dr. Mehmet Ali KOYUNCU

Somtad Yayınları Ders Kitabı No:1



SOMTAD

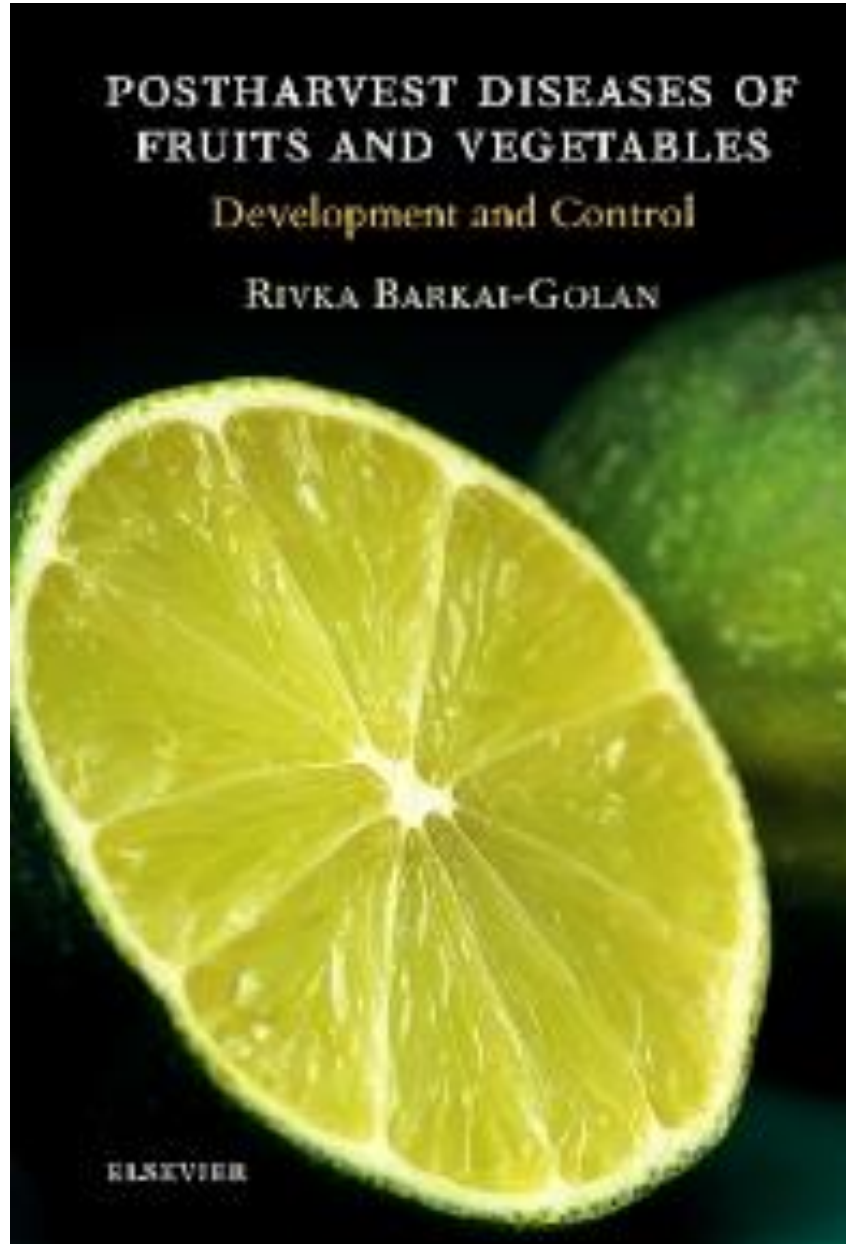
SOĞUTMA, MUHAFAZA,
TAŞIMA BİLİMLERİ VE
SANAYİCİLERİ DERNEĞİ

ISBN: 978-605-67800-04



9 786056 780004

Kaynak Kitap:



Ders Sunularına Nasıl Ulaşacaksınız?

- Google arama motoruna: <http://aves.cu.edu.tr/sakgul/> yazarak web sayfamıza ulaşınız.
- Solda yer alan sekmelerden: **Duyuru ve Dokümanlar** sekmesine ulaşp istediğiniz sunuyu indirebilirsiniz.



Çukurova Üniversitesi Akademik Veri Yönetim Sistemi



Yrd.Doç.Dr. DAVUT SONER
AKGÜL



Kimlik Bilgileri & İletişim

Eğitim Bilgileri

Araştırma Alanları

Mesleki Deneyim

Yayınlar & Eserler

Proje, Patent ve Tasarım

Bilimsel Faaliyetler

Başarılar & Tanınırlık

Biyografi

Kimlik Bilgileri & İletişim

KURUM BİLGİLERİ

Birim : ZİRAAT FAKÜLTESİ

Bölüm : BİTKİ KORUMA

Ana Bilim Dalı : FITAPATOLOJİ

Kadro Ünvanı : Yrd.Doç.Dr.

İLETİŞİM BİLGİLERİ

E Posta Adresi : sakgul@cu.edu.tr | dsoner@gmail.com

Web Sayfası : www.cu.edu.tr

Sabit Telefon : +90 322 3386369

Faks : +90 322 3386369

Ofis Bilgisi : Fitopatoloji Binası, Mikoloji Laboratuvarı

Posta Adresi : Ç.Ü. Ziraat Fakültesi, Bitki Koruma Bölümü, Fitopatoloji Anabilim Dalı, 01360 Balcalı, Sarıçam / ADANA

Son Güncelleme : 04 Kasım 2017 Saat : 14:46

 Kimlik Bilgileri & İletişim

 Eğitim Bilgileri

 Araştırma Alanları

 Mesleki Deneyim

 Yayınlar & Eserler

 Proje, Patent ve Tasarım

 Bilimsel Faaliyetler

 Başarılar & Tanınırlık

 Biyografi

 Duyuru & Dokümanlar



Yrd.Doç.Dr. DAVUT SONER
AKGÜL



Kimlik Bilgileri & İletişim

Eğitim Bilgileri

Araştırma Alanları

Mesleki Deneyim

Yayınlar & Eserler

Proje, Patent ve Tasarım

Bilimsel Faaliyetler

Başarılar & Tanınırlık

Biyografi

Duyuru ve Dokümanlar

Tarih	D. Türü	Döküman Tanımı / Adı	Detay	İndir
04/11/2017 02:11	Sunum	Zygomycota Şubesi Funguslar		
04/11/2017 02:11	Ders Notu	Funguslarda Üreme		

