

Ankara Üniversitesi
Kütüphane ve Dokümantasyon Daire Başkanlığı

Açık Ders Malzemeleri

Çalışma Planı (Çalışma Takvimi)

Haftalar	Haftalık Konu Başlıkları
1.Hafta	Soğuk Muhafazanın Tarihçesi <ul style="list-style-type: none">○ Dünyada ve Ülkemizde Soğuk Muhafazanın Gelişimi○ Ürün Kayıpları ve Soğuk Muhafazanın Önemi
2.Hafta	Bahçe Ürünlerinde Derim Öncesi Dönemde Oluşan Değişimler <ul style="list-style-type: none">○ Morfolojik değişimler○ Fizyolojik Değişimler
3.Hafta	Bahçe Ürünlerinde Derim Öncesi Dönemde oluşan Kimyasal Değişimler <ul style="list-style-type: none">○ Karbonhidratlar○ Organik asitler○ Diğer bileşenler
4.Hafta	Bahçe Ürünlerinde Solunum <ul style="list-style-type: none">○ Solunum biyokimyası ve aşamaları○ Glikolizis○ Krebs döngüsü○ Son oksidasyon○ Solunumun soğuk depolama bakımından önemi
5.Hafta	Solunum Terminolojisi <ul style="list-style-type: none">○ Solunum hızı○ Solunum Katsayısı○ Solunumu etkileyen içsel ve dışsal faktörler○ Depolama ve solunum ilişkisi○
6.Hafta	Etilen <ul style="list-style-type: none">○ Etilen Biyosentezi○ Bahçe ürünlerinin etilen üretim düzeylerine göre sınıflandırılması○ Etilen ve olgunlaşma○ Etilen ile olgunlaştırma○ Etilenin diğer etkileri○ Etilen kaynakları ve etilen açığa çıkaran bileşikler○ Etilen biyosentezinin engellenmesi
7.Hafta	Bahçe ürünlerinde hasat & derim <ul style="list-style-type: none">○ Derim kriterleri○ Bahçe ürünlerinde derim zamanının belirlenmesi○ Derimde dikkat edilecek noktalar○ Elle derim○ Mekanik derim
8.hafta	Bahçe ürünlerinde derim sonrası dönemde oluşan değişimler <ul style="list-style-type: none">○ Su kaybı ve su kaybını etkileyen faktörler○ Karbonhidratlarda oluşan değişimler○ Organik asitlerde oluşan değişimler○ Vitamin ve mineral maddelerde oluşan değişimler

Haftalar	Haftalık Konu Başlıkları
	<ul style="list-style-type: none">o Diğer bileşiklerde oluşan değişimler
9.Hafta	Bahçe ürünlerinde soğutma <ul style="list-style-type: none">o Soğutma gereksinimio Soğutmada enerji harcanımıo Soğutma yöntemleri
10.Hafta	Bahçe ürünlerinin depolanması <ul style="list-style-type: none">o Ülkemizdeki doğal depolar ve doğal soğutuculu depolaro Mekanik soğutuculu depolaro
11.Hafta	Soğuk hava depolarında ısı kazançları <ul style="list-style-type: none">o Isı kazanlarını etkileyen faktörlero Üründen kaynaklanan ısı kazançlarıo Duvar, tavan ve tabandan kaynaklanan ısı kazançlarıo Isı yüklerinin hesaplanması
12.Hafta	Kontrollü atmosferli depolama ve modifiye atmosferli paketleme <ul style="list-style-type: none">o Kontrollü atmosferli depolamada gerek duyulan ekipmanlaro Kontrollü atmosferli depolamanın avantaj ve dezavantajlarıo Alternatif uygulamalaro Kontrollü atmosferli depoların inşasıo Türlerine göre atmosfer bileşimlerinin incelenmesio Modifiye atmosferli paketleme ve depolama, avantajları
13.Hafta	Bahçe ürünlerinde standardizasyon <ul style="list-style-type: none">o Standardizasyonun anlamıo Standardizasyonda terminoloji, Standardizasyon işlemlerio Ulusal ve Uluslararası standartlar
14.Hafta	Paketleme evi işlemleri <ul style="list-style-type: none">o Boylamao Temizleme & Yıkamao Paketleme vb.