

ÖZEL BAĞCILIK UYGULAMA DERSİ PROGRAMI

- 1. Hafta:**Bahçe Bitkileri Bölümü Kütüphanesinde Asma Gen Kaynakları konusundaki önemli belgelerin tanıtılması, bilim alanında öncü kitapların incelenmesi.
- 2. Hafta:**Uygulamalarda kullanılmak üzere Bağ alanından kış gözü ve bir yaşlı dal örneklerinin alınması:

Amerikan türleri ve *Vitis vinifera* L. asmalarından bir yaşlı dallar kesilerek laboratuvara getirilecektir. Bu dallar bir sonraki uygulamada kullanılmak üzere soğuk ve nemli koşullarda muhafaza edilecektir. Uygulamada kullanılacak örneklerin tespiti için tespit çözeltisi hazırlanacaktır.

Tespit Çözeltisi: Formalin+Asetikasit+Alkol kullanılarak hazırlanacaktır.

- 3. Hafta:**Bir yaşlı dallar iki gruba ayrılacaktır. Birinci grupta kış gözleri dikkatle dal üzerinden çıkarılarak tespit amacıyla tespit şişelerine alınacaktır. İkinci grupta ise dallar yıkanıp temizlenerek ince kesit için hazırlanacaktır.
- 4. Hafta:** Bir yaşlı dallardan kesit alınması: Mikroton kullanılarak 50 µm kalınlıkta kesitler alınacak ve tespit edilecektir.
- 5. Hafta:** Gözlerin incelenmesi: Öğrenciler iki gruba ayrılacaktır. Birinci grupta; Boyuna kesit alınarak kışlık göz sistemi incelenecektir.
- 6. Hafta:**İkinci grupta; Boyuna kesit alınarak kışlık göz sistemi incelenecektir.
- 7. Hafta:**5. ve 6. Haftadaki gruplarla toplu olarak göz sistemi tartışılacak öğrenciler tarafından elde edilen görseller üzerinde çalışmalar yapılacaktır.
- 8. Hafta:** VİZE
- 9. Hafta:**Öğrenciler iki gruba ayrılacaktır. Birinci grupta: Bir yaşlı ince dal kesitleri safranin ve fastgreen boyama yöntemleri kullanılarak boyanacak ve mikroskop incelemeleri için lam üzerine yapıştırılacak ve mikroskop incelemeleri yapılarak dokular tanınacaktır.
- 10. Hafta:** İkinci grupta: Bir yaşlı ince dal kesitleri safranin ve fastgreen boyama yöntemleri kullanılarak boyanacak ve mikroskop incelemeleri için lam üzerine yapıştırılacak ve mikroskop incelemeleri yapılarak dokular tanınacaktır.
- 11. Hafta:** Sektörü tanımak üzere özel şirket gezisi (Kavaklıdere Şarap Fabrikaları veya Vinkara A.Ş gezisi yapılacaktır).
- 12. Hafta:** Olgunluk kriterlerinin belirlenmesi
Üzüm salkımının kısımları anlatılacak, sofralık ve şaraplık üzümlerin olgunluk kriterleri hakkında bilgi verilecektir. Refraktometre ve ph metre ile olgunluk analizleri yapılacaktır.
- 13. Üzüm tanesinin kompozisyonu:** Üzüm tanesinin yapısı incelenecek ve özütler kullanılarak antosiyanin, tanen vb. kimyasal bileşenlerin tanede bulunuşu irdelenecektir.
- 14. Hafta:** Uygulama Sınavı