

| | | | | | | | | | | | |
|--|--|-------------|---------|-----------------|-------|------------|-----|----------------|---|-------------|---|
| Dersin Adı | Sıcak İklim Tahıllarında Yetiştirme Teknikleri - Kalite İlişkileri | Kodu | 5111405 | Yarıyılı | Bahar | T+U | 3+0 | Kredisi | 3 | ACTS | 6 |
| Ön Koşul Dersler | | | | | | | | | | | |
| Dersin Dili | Türkçe | | | | | | | | | | |
| Dersin Türü | Seçmeli | | | | | | | | | | |
| Dersin Koordinatörü | | | | | | | | | | | |
| Dersi Veren | | | | | | | | | | | |
| Dersin Yardımcıları | | | | | | | | | | | |
| Dersin Amacı | Bu dersin amacı tarla bitkileri bölümü ile ziraat fakültelerinin diğer bölümleri ve biyoloji bölümü lisansüstü öğrencilerin; sıcak iklim tahıllarında kalite üzerine çevre ve genetik faktörlerin etkisi, kültürel uygulamalar ile kalite ölçütleri arasındaki ilişkiler konularında bilgilendirilmeleridir. | | | | | | | | | | |
| Dersin İçeriği | Sıcak İklim Tahıllarında Ürün Kalitesi Ve Kalite Ölçütleri, Kalite Üzerine Çevre Ve Genetik Faktörlerin Etkisi, Ürün Kalitesine Yetiştirme Tekniklerinin Etkisi, Kalite Kriterlerinin Birbirleriyle Ve Yetiştirme Teknikleriyle Olan İlişkileri, Kalitenin İnsan Beslenmesi Ve Sağlığına Etkileri vb. | | | | | | | | | | |
| Dersin Öğrenme Kazanımları | Bu dersin sonunda öğrenci; 1. Sıcak iklim tahıl cinslerinde kalite üzerine çevre ve genetik faktörlerin etkisini açıklar. 2. Sıcak iklim tahıllarında kültürel uygulamaların kaliteye etkisini yorumlar. 3. Kalite ölçütlerinin birbirleriyle ve yetiştirme teknikleriyle olan ilişkilerini açıklar. 4. Üründe kalitenin insan beslenmesi ve sağlığına etkilerini kavrar. 5. Sıcak iklim tahıl tanelerinde istenilen besin içeriğinin artırılması için yapılabilecek kültürel uygulamaları kavrar. | | | | | | | | | | |
| Haftalar | Konular | | | | | | | | | | |
| 1 | Sıcak iklim tahıl cinslerinde kalite kavramı ve tanımı | | | | | | | | | | |
| 2 | Kalite üzerine çevre ve genetik faktörlerin etkisi | | | | | | | | | | |
| 3 | Mısır, çeltik, darılar ve kuşyemende kalite ölçütleri | | | | | | | | | | |
| 4 | Çeşit (genotip) ile birlikte toprak hazırlığı, toprak işleme, ekim zamanı ve yöntemleri ve gübrelemenin mısır bitkisinde kaliteye etkisi | | | | | | | | | | |
| 5 | Ekim sıklığı, sulama, ilaçlama, hasat zamanı vb. yetiştirme tekniklerinin mısır bitkisinde kaliteye etkisi | | | | | | | | | | |
| 6 | Çeltik bitkisinde; çeşit (genotip) ile birlikte toprak hazırlığı, toprak işleme, ekim zamanı ve yöntemleri ve gübrelemenin kaliteye etkisi | | | | | | | | | | |
| 7 | Ara sınav | | | | | | | | | | |
| 8 | Çeltik bitkisinde; ekim sıklığı, sulama, ilaçlama, hasat zamanı vb. yetiştirme tekniklerinin kaliteye etkisi | | | | | | | | | | |
| 9 | Kuş yemi ve darılarda ; çeşit (genotip) ile birlikte toprak hazırlığı, toprak işleme, ekim zamanı ve yöntemleri ve gübrelemenin kaliteye etkisi | | | | | | | | | | |
| 10 | Kuş yemi ve darılarda ; ekim sıklığı, sulama, ilaçlama, hasat zamanı vb. yetiştirme tekniklerinin kaliteye etkisi | | | | | | | | | | |
| 11 | Sıcak iklim tahılları ürün kalitesinin endüstriyel kullanıma etkisi | | | | | | | | | | |
| 12 | Kalite kriterlerinin birbirleriyle ve yetiştirme teknikleriyle olan ilişkileri | | | | | | | | | | |
| 13 | Kaliteli ürünün insan beslenmesi ve sağlığındaki etkileri, | | | | | | | | | | |
| 14 | Sıcak iklim tahıl tanelerinde istenilen besin içeriğinin artırılması için yapılabilecek kültürel uygulamalar | | | | | | | | | | |
| Genel Yeterlilikler | | | | | | | | | | | |
| 1-Sıcak iklim tahıl cinslerinde kalite üzerine çevre ve genetik faktörlerin etkisini açıklar. 2-Sıcak iklim tahıllarında kültürel uygulamaların kaliteye etkisini yorumlar. 3-Sıcak iklim tahılları ürün kalitesinin endüstriyel kullanıma etkisini açıklar. 4-Kalite ölçütlerinin birbirleriyle ve yetiştirme teknikleriyle olan ilişkilerini açıklar. 5-Üründe kalitenin insan beslenmesi ve sağlığına etkilerini irdeler. | | | | | | | | | | | |
| Kaynaklar | | | | | | | | | | | |
| Allard, R.W. (1960). <i>Principles of plant breeding</i> . New York: John Wiley and Sons, USA. Frey, J.K. (1981). <i>Plant breeding II</i> . Iowa State Univ. Press. USA. Martin, J.H., Leonard, W. H., Stamp, D.L. (1975). <i>Principle of field Crop production</i> . Macmillan Publishing Co.Inc, New York. Şehiralı, S. (1989). <i>Tohumluk ve Teknolojisi</i> . Ankara: Ankara Üniversitesi Basımevi. Simmonds, N.W. (1989). <i>Principles of crop improvement..</i> Longman scientific and technical, 12. Handbook of cereal science and technology. | | | | | | | | | | | |
| Değerlendirme Sistemi | | | | | | | | | | | |
| Ara sınav: (%40) | | | | | | | | | | | |
| Final: (%60) | | | | | | | | | | | |
| Bütünleme: | | | | | | | | | | | |

| PROGRAM ÖĞRENME ÇIKTILARI İLE DERS ÖĞRENİM ÇIKTILARI İLİŞKİSİ TABLOSU | | | | | | | | | |
|--|--------------------|-----|----------------|-----|---------------|-----|-----------------|-----|---------------------|
| | PÇ1 | PÇ2 | PÇ3 | PÇ4 | PÇ5 | PÇ6 | PÇ7 | PÇ8 | |
| OÇ1 | 5 | 5 | 5 | 4 | 4 | 4 | 4 | 3 | |
| OÇ2 | 5 | 5 | 4 | 4 | 4 | 3 | 3 | 3 | |
| OÇ3 | 4 | 4 | 4 | 4 | 3 | 3 | 3 | 2 | |
| OÇ4 | 4 | 4 | 3 | 3 | 3 | 3 | 2 | 2 | |
| OÇ5 | 3 | 3 | 2 | 2 | 2 | 2 | 1 | 1 | |
| OÇ: Öğrenme Çıktıları PÇ: Program Çıktıları | | | | | | | | | |
| Katkı Düzeyi | 1 Çok Düşük | | 2 Düşük | | 3 Orta | | 4 Yüksek | | 5 Çok Yüksek |
| Program Çıktıları ve İlgili Dersin İlişkisi | | | | | | | | | |
| Dersin Adı | PÇ1 | PÇ2 | PÇ3 | PÇ4 | PÇ5 | PÇ6 | PÇ7 | PÇ8 | |
| | 4 | 4 | 4 | 3 | 3 | 3 | 3 | 2 | |

