**TARLA BİTKİLERİ MERKEZ ARAŞTIRMA ENSTİTÜSÜ BİTKİ ISLAHI KURSU UYGULAMALI EĞİTİM PROGRAMI (2018)**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Sıra**  **No** | **UYGULAMA KONUSU** | **SÜRESİ** | **BAŞLAMA TARİHİ** | **BİTİŞ TARİHİ** | **EĞİTĞİMİN YAPILACAĞI YER** | **EĞİTİMİ VERECEK ARAŞTIRICILAR** |
| **1** | **Doubled Haploid Çalışmaları Başaklanma gözlemleri-(Ekmeklik-makarnalık buğday ve arpa)** | **7 gün** | **14 Mayıs 2018** | **20 Mayıs 2018** | **TARM-Ankara**  | Dr. Ayten SALANTURSelami YAZARİsmail SAYIMNamuk ERGÜNSinan AYDOĞANM. Emin ALYAMAÇDr. Cuma KARAOĞLU |
| 1.1 | Besi yeri Hazırlığı, başak seçimi ve anther alımı | 4 gün | 14 Mayıs | 17 Mayıs  |  |
| 1.2 | Başaklanma ve diğer morfolojik gözlemler-(Arpa) | 1 gün | 18 Mayıs |  |  |
| 1.3 | Başaklanma ve diğer morfolojik gözlemler-(Ekmeklik- makarnalık-buğday) | 2 gün | 19 Mayıs | 20 Mayıs  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
| **2** | **MELEZLEME**  | **5 gün**  | **21 Mayıs 2018**  | **25 Mayıs 2018** | **TARM-Ankara** | Selami YAZARİsmail SAYIMDr. Ayten SALANTURM. Emin ALYAMAÇNamuk ERGUNSinan AYDOĞAN |
| 2.1 | Melezleme ve Ebeveyn Seçimi(Arpa)  | 1 gün | 21 Mayıs  |  |  |
| 2.2 | Tarlada Melezleme (Arpa) | 1 gün | 22 Mayıs  |   |  |
| 2.3 | Melezleme ve Ebeveyn Seçimi (Buğday)  | 1 gün | 23 Mayıs |  |  |
| 2.4 | Tarlada Melezleme (Buğday) | 2 gün | 24 Mayıs | 25 Mayıs |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
| **3** | **ELİT-ORJİNAL ÜRETİM SİSTEMİ**  | **5 gün**  | **18 Haziran 2018** | **22 Haziran 2018** | **TARM-Ankara** |  |
| 3.1 | Hastalık Çalışmaları | (2 gün) | 18 Haziran  | 19 Haziran  |  | Selami YAZARİsmail SAYIMDr. Ayten SALANTURNamuk ERGÜNSinan AYDOĞANSelim UYGUNNilüfer AKÇİ |
| 3.2 | Elit Üretim Sistemi (Arpa) | 1 gün | 20 Haziran  |  |  |
| 3. 3 | Elit Üretim Sistemi (Buğday) | 1 gün | 21 Haziran  |  |  |
| 3.4 | Orijinal Üretim Sistemi (Arpa-Buğday) | 1 gün | 22 Haziran  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
| **4** | **SELEKSİYON-** **DOUBLED HAPLOİD ÇALIŞMALARI**  | **7 gün** | **16 Temmuz 2018** | **22 Temmuz 2018** | **TARM-Ankara** |  |
| 4.1 | Gözlem Bahçelerinde Seleksiyon (Buğday) | 1 gün | 16 Temmuz  |  |  | Selami YAZARİsmail SAYIMDr. Ayten SALANTURNamuk ERGÜNSinan AYDOĞANNilüfer AKÇİDr. Cuma KARAOĞLU |
| 4.2 | Hastalık Gözlem Bahçelerinde Seleksiyon(Buğday-Arpa) | 1 gün | 17 Temmuz |  |  |
| 4.3 | Verim Denemelerinde Seleksiyon(Buğday-Arpa) | 2 gün | 18 Temmuz | 19 Temmuz  |  |
| 4.4 | Rejenerasyon ortamı hazırlığı ve kallus-embriyoid nakli | 3 gün | 20 Temmuz | 22 Temmuz  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
| **5** | **HASAT VE HARMAN****DOUBLED HAPLOİD ÇALIŞMALARI**  | **5 gün** | **30 Temmuz 2018** | **3 Ağustos 2018** | **TARM-Ankara** |  |
| 5.1 | Tek Sıra Hasat ve Harmanı (Buğday) | 2 gün | 30 Temmuz | 31 Temmuz |  | Selami YAZARİsmail SAYIMM. Emin ALYAMAÇDr. Ayten SALANTURDr. Cuma KARAOĞLUNamuk ERGÜNSinan AYDOĞAN |
| 5.2 | Verim Denemelerinin Hasadı (Arpa, Buğday) | 2 gün | 1 Ağustos | 2 Ağustos |  |
| 5.3 | Köklendirme ortam hazırlığı ve Bitkicik Nakli | 1 gün | 3 Ağustos  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
| **6** | **SONUÇLARIN ANALİZİ VE DEĞERLENDİRİLMESİ** | **5 gün** | **3 Eylül 2018** | **7 Eylül 2018** | **TARM-Ankara** |  |
| 6.1 | Ön Verim Denemeleri | 1 gün | 3 Eylül |  |  | Sinan AYDOĞAN Namuk ERGÜN |
| 6.2 | Verim Denemeleri  | 2 gün | 4 Eylül | 5 Eylül |  |
| 6.3 | Bölge Verim Denemeleri | 2 gün | 6 Eylül | 7 Eylül |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
| **7**  | **KALİTE ANALİZLERİ VE TANE****SELEKSİYONU****DOUBLED HAPLOİD ÇALIŞMALARI**  | **6 gün** | **17 Eylül 2018** | **22 Eylül 2018** | **TARM-Ankara** | Safure GÜLERTurgay ŞANALSelami YAZARDr. Ayten SALANTURDr. Cuma KARAOĞLUSinan AYDOĞANNamuk ERGÜNİsmail SAYİM |
| 7.1 | Kalite Analizleri | 2 gün | 17 Eylül | 18 Eylül |  |
| 7.2 | Tane Seleksiyonu (Arpa, buğday) | 2 gün | 19 Eylül  | 20 Eylül  |  |
| 7.3 | Ploidi analizi, kolçisin uygulaması ve saksıya bitki nakli | 2 gün | 21 Eylül  | 22 Eylül |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
| **8** | **EKİM HAZIRLIKLARI** | **7 gün** | **1 Ekim 2018** | **7 Ekim 2018** | **TARM-Ankara** | Dr. Ayten SALANTURSelami YAZARİsmail SAYIMM. Emin ALYAMAÇNamuk ERGÜNSinan AYDOĞAN |
| 8.1 | Tohum Hazırlıkları (Arpa) | 1 gün | 1 Ekim  |  |  |
| 8.2 | Tohum Hazırlıkları (Buğday) | 2 gün | 2 Ekim | 3 Ekim |  |
| 8.3 | Deneme Dizimi (Arpa) | 1 gün | 4 Ekim |  |  |
| 8.4 | Deneme Dizimi (Buğday) | 1 gün | 5 Ekim |  |  |
| 8.5 | Tarla hazırlıkları (Arpa-Buğday) | 2 gün | 6 Ekim  | 7 Ekim  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
| **9** | **EKİM** | **7 gün** | **22 Ekim 2018** | **26 Ekim 2018** |  | Dr. Ayten SALANTURSelami YAZARİsmail SAYIMNamuk ERGÜNSinan AYDOĞAN |
| 9.1 | Verim Denemeleri (Arpa-Buğday) | 2 gün | 22 Ekim  | 23 Ekim  |  |
| 9.2 | Gözlem bahçeleri (Arpa-Buğday) | 2 gün | 24 Ekim | 25 Ekim |  |
| 9.3 | Melez Bahçeleri (Buğday) | 1 gün | 26 Ekim |  |  |
| 9.4 | Tek başak ekimleri (Arpa-Buğday) | 2 gün | 27 Ekim | 28 Ekim |  |
| **10** | Moleküler Yöntemlerin Bitki Islahında Kullanımı | **5 gün** | **24 Eylül 2018** | **28 Eylül 2018** | **TARM-Ankara** | Dr. Hümeyra YAMAN Dr. Mikail ÇALIŞKANDr. Ayşe YILDIZFatma Gül MARAŞ |

Dr. Ayten SALANTUR (Program Sorumlusu 03123431050/1404)

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Sıra **No** | **UYGULAMA KONUSU** | **SÜRESİ** | **BAŞLAMA TARİHİ** | **BİTİŞ TARİHİ** | **EĞİTİMİN YAPILACAĞI YER** | **EĞİTİMİ VERECEKLER** |
| 1 | **MELEZLEME VE NOHUTTA AÇILAN MATERYALDE**  | **5 gün** | **9/07/2018** | **13/07/2018** | **TARM-Ankara** | Dr. Abdulkadir AYDOĞAN  |
| 1.1 | Anaç seçimi |  |  |  |  |
| 1.2 | Melezleme kombinasyonları |  |  |  |  |
| 1.3 | Açılan materyalde bulk hasatı |  |  |  |  |
| 2 | **NOHUT DENEMELERİNDE GÖZLEMLER** | **2 gün** | **23/07/2018** | **24/07/2018** | **TARM-Ankara** | Dr. Abdulkadir AYDOĞAN  |
| 2.1 | Morfolojik gözlemler |  |  |  |  |
| 2.2 | Hastalık gözlemleri |  |  |  |  |
| **3** | **TOHUM MUHAFAZA ISLAHI**  | **2 gün** | **25/07/2018** | **26/07/2018** | **TARM-Ankara** |  |
| 3.1 | Elit tohumluk üretimi  |  |  |  |  | Dr. Abdulkadir AYDOĞAN  |
| 3.2 | Orijinal tohumluk üretimi |  |  |  |  |
| 3.3 | Elit tohumluk üretimi  |  |  |  |  |
| 3.4 | Orijinal tohumluk üretimi |  |  |  |  |
| **4** | **NOHUTTA DENEME KURULMASI** | **1 gün** | **27/07/2018** |  | **TARM-Ankara** | Dr. Abdulkadir AYDOĞAN  |
| 4.1 | Açılan |  |  |  |  |
| 4.2 | Gözlem bahçeleri |  |  |  |  |
| 4.3 | Verim denemeleri  |  |  |  |  |

**Program Sorumlusu:**  **Dr. Abdulkadir AYDOĞAN (Baklagil Islahı) Telefon: 0533 227 88 80**

**Yem Bitkileri Islahı**

**Program Sorumlusu:** **Berna Efe (Yem Bitkileri) Telefon:** 0312 343 1050/1131

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Sıra **No** | **UYGULAMA KONUSU** | **SÜRESİ** | **BAŞLAMA TARİHİ** | **BİTİŞ TARİHİ** | **EĞİTİMİN YAPILACAĞI YER** | **EĞİTİMİ VERECEKLER** |
|  |  |  |  |  |  |  |
| **1** | **GENEL BİLGİLENDİRME** | **3 gün** | **28/05/2018** | **30/05/2018** | **TARM-Ankara** | Berna EfeHacer MİNTAŞ |
| 1.1 | Yem bitkilerinin tanıtımı ve önemi |  |  |  |  |
| 1.2 | Islah amaçları ve yöntemler |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
| **2** | **MELEZLEME VE FİĞDE AÇILAN MATERYAL**  | **2 gün** | **31/05/2018** | **01/06/2018** | **TARM-Ankara** | Berna EfeHacer MİNTAŞ |
| 2.1 | Anaç seçimi |  |  |  |  |
| 2.2 | Melezleme kombinasyonları |  |  |  |  |
| 2.3  | Açılan materyal |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
| **3** | **GÖZLEMLER** | **5 gün** | **04/06/2018** | **08/06/2018** | **TARM-Ankara** | Berna EfeHacer MİNTAŞ |
| 3 | Gözlem bahçeleri  |  |  |  |  |
| 3.1 | Mevcut denemeler  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
| **4** | **TOHUM ÜRETİMİ**  | **2 gün** | **25/06/2018** | **26/06/2018** | **TARM-Ankara** | Berna EfeHacer MİNTAŞ |
| 4.1 | Elit tohumluk üretimi  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |