**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 SALANTUR  Selami YAZAR  İsmail SAYIM  Namuk ERGÜN  Sinan AYDOĞAN  M. Emin ALYAMAÇ  Dr. 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 YAZAR  İsmail SAYIM  Dr. Ayten SALANTUR  M. Emin ALYAMAÇ  Namuk ERGUN  Sinan 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 YAZAR  İsmail SAYIM  Dr. Ayten SALANTUR  Namuk ERGÜN  Sinan AYDOĞAN  Selim UYGUN  Nilüfer 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 YAZAR  İsmail SAYIM  Dr. Ayten SALANTUR  Namuk ERGÜN  Sinan AYDOĞAN  Nilüfer AKÇİ  Dr. 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 YAZAR  İsmail SAYIM  M. Emin ALYAMAÇ  Dr. Ayten SALANTUR  Dr. Cuma KARAOĞLU  Namuk ERGÜN  Sinan 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 GÜLER  Turgay ŞANAL  Selami YAZAR  Dr. Ayten SALANTUR  Dr. Cuma KARAOĞLU  Sinan AYDOĞAN  Namuk ERGÜN  İsmail 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 SALANTUR  Selami YAZAR  İsmail SAYIM  M. Emin ALYAMAÇ  Namuk ERGÜN  Sinan 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 SALANTUR  Selami YAZAR  İsmail SAYIM  Namuk ERGÜN  Sinan 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 ÇALIŞKAN  Dr. Ayşe YILDIZ  Fatma 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 Efe  Hacer 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 Efe  Hacer 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 Efe  Hacer MİNTAŞ |
| 3 | Gözlem bahçeleri |  |  |  |  |
| 3.1 | Mevcut denemeler |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
| **4** | **TOHUM ÜRETİMİ** | **2 gün** | **25/06/2018** | **26/06/2018** | **TARM-Ankara** | Berna Efe  Hacer MİNTAŞ |
| 4.1 | Elit tohumluk üretimi |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |