

PROJE ADI: ORTA ANADOLU ARPA ISLAH ARAŞTIRMALARI

PROJE BAŞLANGIÇ/BİTİŞ TARİHİ: 01.01.2008 -31.12.2012

PROJE EKİBİ: İsmail SAYİM (Proje Lideri),Taner AKAR (Islahçı) ,Namuk ERGÜN(Islahçı) ,Sinan AYDOĞAN(Islahçı),Hülya SİPAHİ(Biyolog),Zafer MERT (Patolog), Turgay ŞANAL(Teknolog)

DESTEKLEYEN KURUM VE KURULUŞLAR: TAGEM, AEBMS

İŞBİRLİĞİ YAPILAN KURUM VE KURULUŞLAR: TİGEM

1-Alt Proje Adı: Yemlik Arpa Islah Çalışmaları

PROJE ÖZETİ:

Projenin Amacı:

Bölge şartlarında geniş ölçüde uyum sağlayan, kışa, kurağa, hastalıklara, yatmaya dayanıklı, üstün verimli, iç ve dış pazar isteklerine cevap verecek Yemlik kaliteye sahip Orta Anadolu ve Geçit Bölgeleri için arpa çeşitleri geliştirmektedir.

Materyal: İstenilen özelliklerdeki yeterli varyasyonun sağlanması için Köy çeşitleri, Enstitünün stokları ve yurtdışı kaynaklı materyal kullanılmakta ve bu materyal arasında her yıl melezlemeler yapılmaktadır.

Metod: Varyasyon oluşturmada melezleme yöntemi kullanılırken, materyalin seleksiyonunda değiştirilmiş bulk metodu kullanılmaktadır.

2-Alt Proje adı: Maltlık Arpa Islah Çalışmaları:

PROJE ÖZETİ:

Projenin Amacı:

Bu projenin amacı, Türkiye’de malt ve bira endüstrisinin öncü kuruluşlarından AEBMS ile iç ve dış pazar isteklerini karşılayabilecek maltlık çeşitler ve bunların malt kalitesini ortaya çıkaracak yetiştirme tekniklerini geliştirmektedir.

Materyal:

Bu projede materyal olarak TARM Arpa Biriminin her kademesindeki materyal, yurt dışından (Avrupa, Amerika, Kanada ve Avusturya) sağlanan yazlık ve kışlık arpa çeşitleri, ICARDA ve CIMMYT’den sağlanan arpa popülasyonları ile ATAЕ’nin stoklarında bulunan dünya koleksiyonu materyalleri kullanılmaktadır.

Metod: Varyasyon oluşturmada melezleme yöntemi kullanılırken, materyalin seleksiyonunda değiştirilmiş bulk metodu kullanılmaktadır.

3-Alt Proje Adı: Ülkesel Serin İklim Tahılları Kışlık Dilim Yemlik ve Maltlık Arpa Islah Çalışmaları:

İşbirliği Yapılan Kuruluşlar : TARM, Anadolu TAE, Doğu Anadolu TAE, Bahri Dağdaş Uluslararası TAE, Trakya TAE, Zirai Mücadele Merkez A.E.

PROJE ÖZETİ

Bu proje ile arpa araştırmalarında Ülkesel Araştırma Projesi döneminde var olan koordinasyon ve işbirliğini yeniden oluşturmak, yapılmakta olan bazı benzer faaliyetlerde kaynak israfını önlemek, yeterli alt yapı ve işgücü olmayan kuruluşlara destek sağlamak amacıyla ülkemiz kışlık yemlik ve maltlık arpa geliştirme çalışmalarının koordinasyonu ve düzenlenmesi amaçlanmıştır.

Materyal: Kışlık dilimde çalışan Araştırma Enstitülerinin F2 materyali, Ön verim denemeleri ve İleri Kademe materyalleri kullanılmaktadır.

Metod: Proje de yer alan araştırma enstitülerine gönderilen F2 ve ön verim deneme materyalleri o enstitünün ekolojik şartlarına göre seleksiyona tabi tutulmaktadır. İleri kademe materyalleri ise ülkesel denemelerde tekerrürlü olarak ekilip verim, kalite ve hastalık sonuçlarına göre değerlendirilmektedir.

2

PROJE ADI: Ülkesel Nohut Islah Araştırmaları

BAŞLAMA VE BİTİŞ TARİHİ: 1.1.2009 –31.12.2013

PROJE EKİBİ:

TARM : Abdulkadir AYDOĞAN, Ayşegül GÜRBÜZ, Vural KARAGÜL, Lütfü ÇETİN, Zafer MERT, Kadir AKAN

Anadolu TAE : Dr.Sabri ÇAKIR, Ramazan AKIN, Evren ATMACA

Çukurova TAE : Dr. Dürdane MART, Tolga KARAKÖY

Doğu Anadolu TAE : G. Emel BABAGİL, Hadi YAZICI

Ege TAE : Nuket ATIKYILMAZ, Sabiha EŞME, Dr. Eylem TUĞAY

Güneydoğu Anadolu TAE : Murat KOÇ, Medeni YAŞAR, İrfan ERDEMCI

Kahramanmaraş TAE : Muammer TEKATLI, Çoşkun ASLAN, Cevdet KILINÇ,

Karadeniz TAE : Dr. Hüseyin ÖZÇELİK, Aslan UZUN, Serkan YILMAZ

GAP Eğitim Yayım ve Arş. Mer.: Mahmut GAYBERİ

TAEK Nükleer Tarım ve Hay. Arş. Mer.: Dr. Zafer SAĞEL

İŞBİRLİĞİ YAPILAN KURUM VE KURULUŞLAR: TARM, Anadolu TAE, Çukurova TAE, Doğu Anadolu TAE, Ege TAE, Güneydoğu Anadolu TAE, Kahramanmaraş TAE, Karadeniz TAE, GAP Eğ. Yay. Arş.Mer, TAEK Nükleer Tarım ve Hay. Arş. Mer.

ICARDA: Uluslar Arası Kuru alanlar Tarımsal Araştırma Merkezi

PROJE ÖZETİ:

Projenin amacı:

1. Proje ile ülkemizde nohut ıslahı konusunda faaliyet gösteren araştırma enstitüleri arasında koordinasyonu ve işbirliğini sağlamak,
2. Yeterli altyapı ve işgücü olmayan kuruluşlara destek vermek,

3. Genetik varyasyonu genişletmek,
4. Materyallerin ve çeşitlerin farklı lokasyonlarda adaptasyonun ve performanslarının ölçülmesi,
5. Üretici, tüketici ve ihracatçının isteklerine uygun çeşitlerin geliştirilmesi,
6. Çiftçi ve ülke gelirinin artırılması hedeflenmiştir.

Materyal: Enstitülerin Islah programlarında kullandığı materyal

Metot: Modifiye bulk

3

PROJE ADI: Orta Anadolu Bölgesi Nohut Islahı Çalışmaları

BAŞLAMA VE BİTİŞ TARİHİ: 1. 1.2005 –31.12.2009

PROJE EKİBİ: Abdulkadir AYDOĞAN, Ayşegül GÜRBÜZ, Vural KARAGÜL, Lütfü ÇETİN, Zafer MERT, Kadir AKAN

İŞBİRLİĞİ YAPILAN KURUM VE KURULUŞLAR: Gen bankaları, Tarımsal Araştırma Enstitüleri, ICARDA

PROJE ÖZETİ:

Proje Amacı:

1. Germplasmı geliştirmek,
2. Hastalıklara dayanıklı, makineli tarıma uygun, verimli ve kaliteli nohut çeşit geliştirmek,
3. Çiftçi gelirini artırmaktır.

Materyal: Gen bankaları, Melezleme, ICARDA, USA'dan temin edilen materyal kullanılmaktadır.

Metot: Modifiye bulk

4

PROJE ADI: Ülkesel Mercimek Islahı Araştırmaları

BAŞLAMA VE BİTİŞ TARİHİ: 1.1.2009 –31.12.2013

PROJE EKİBİ: Abdulkadir AYDOĞAN, Vural KARAGÜL, Ayşegül GÜRBÜZ

İŞBİRLİĞİ YAPILAN KURULUŞLAR: Güneydoğu Tarımsal Araştırma Enstitüsü, ICARDA

PROJE ÖZETİ:

Proje Amacı:

Projenin amacı:

1. Proje ile ülkemizde mercimek ıslahı konusunda faaliyet gösteren araştırma enstitüleri arasında koordinasyonu ve işbirliğini sağlamak,
2. Yeterli altyapı ve işgücü olmayan kuruluşlara destek vermek,
3. Genetik varyasyonu genişletmek,
4. Materyallerin ve çeşitlerin farklı lokasyonlarda adaptasyonun ve performanslarının ölçülmesi,
5. Üretici, tüketici ve ihracatçının isteklerine uygun çeşitlerin geliştirilmesi,
6. Çiftçi ve ülke gelirinin artırılması hedeflenmiştir.

Materyal: Enstitülerin İslah programlarında kullandığı materyal, ICARDA materyali

Metot: Modifiye bulk

5

PROJE ADI: Orta Anadolu Bölgesi Mercimek İslahı Çalışmaları

BAŞLAMA VE BİTİŞ TARİHİ: 1. 1.2005 –31.12.2009

PROJE EKİBİ: Abdulkadir AYDOĞAN, Vural KARAGÜL, Ayşegül GÜRBÜZ;

İŞBİRLİĞİ YAPILAN KURULUŞLAR: Gen Bankaları, Tarımsal Araştırma Enstitüleri, ICARDA

PROJE ÖZETİ:

Proje Amacı:

1. Yüksek verimli, kaliteli, biotik ve abiotik streslere dayanıklı germplasmin geliştirilmesi
2. Makineli tarıma uygun, yazlık ve kışlık, yeşil ve kırmızı çeşit geliştirmek,
3. Üretim maliyetini düşürmek,
4. Çiftçi gelirini artırmaktır.

Materyal: Gen bankaları, Melezleme, ICARDA, USA

Metot: Modifiye bulk

6

PROJE ADI: Tarla bitkileri genetik kaynaklarının muhafazası projesi

BAŞLAMA VE BİTİŞ TARİHİ: 01.01.2008 – 31.12.2012

PROJE EKİBİ: Kürşad Özbek, Akın Aras

İŞBİRLİĞİ YAPILAN KURULUŞLAR: TAGEM

PROJE ÖZETİ: Türkiye'deki tarla bitkileri genetik kaynakları materyali, ıslah edilmiş/ geliştirilmiş çeşitler, bazı önemli karakterlere sahip ıslah hatları, nadir, endemik ve tehdit altındaki bitki türleri, yurt dışından yurdumuza getirilen araştırma materyalinin tohumları ve bunlara ait herbaryum örnekleri bu projenin materyalini oluşturmuştur. Tohum toplama programları ve yürütülen diğer projelerden elde edilen materyal, diğer enstitü stoklarından gönderilen materyal, üniversiteler ile ortak yürütülen araştırma projelerinden sağlanan tohumlar, Enstitümüzün diğer bölümlerinden gönderilen materyal ile gen bankasındaki materyal sayısı 10.121 adete ulaşmıştır.

Proje Amacı:

1. Türkiye'deki tarla bitkileri genetik kaynakları materyalini toplamak,
2. muhafazasını etmek,
3. bu materyali bitki ıslahı yapan kuruluşlara sağlayarak
4. tarla bitkileri ıslahına katkıda bulunmak,

5. Ege Tarımsal Araştırma Enstitüsü Gen Bankasında bulunan materyalin yedeklerini oluşturmaktır.

Materyal: Türkiye’de yetiştirilen tarla bitkileri genetik kaynakları materyali (yerel çeşitler / köy populasyonları, kültür bitkilerinin yabancı akrabaları, doğada mevcut diğer yabancı türler ve geçit formları), ıslah edilmiş / geliştirilmiş çeşitler ve bazı önemli karakterlere sahip ıslah hatları, yurt dışından introduksiyon yoluyla yurdumuza getirilen araştırma materyaline ait tohumlar ve bunlara ait herbaryum örnekleri, projenin materyalini oluşturmaktadır.

Metot: Bir gen bankasında materyalin gelişinden itibaren depolanıncaya kadar izlenecek metotlar IPGRI (1985) tarafından belirlenen yöntemlerle yapılacaktır.

7

PROJE ADI: Hiper toplayıcı bitkilerle kadmiyumlu toprakların iyileştirilmesi ve gübre, humik asit ve şelat uygulamalarının etkinliği (Doktora Tezi)

BAŞLAMA VE BİTİŞ TARİHİ: 01.01.2007-31.12.2009

PROJE EKİBİ: Kürşad Özbek

İŞBİRLİĞİ YAPILAN KURULUŞLAR: TAGEM, Ankara Üniversitesi Ziraat Fakültesi Toprak Bölümü

PROJE ÖZETİ: Serpantin anakaya ve kadmiyumca zengin olası topraklarda yapılan toplama ve yapılan analizler sonucunda belirlenen *Sinapis alba* ve *Thlaspi preacox* bitkilerinin kadmiyum biriktirme potansiyeli üzerine gübre, şelat ve humik asit uygulamalarının etkinliği araştırılmaktadır. Toplanan tohumlar 0, 5, 10, ve 20ppm kadmiyum bulaştırılan deneme topraklarında yetiştirilerek söz konusu uygulamaların kadmiyum biriktirme potansiyeli üzerine etkisi incelenicektir.

Projenin amacı: Hiperakümülatör bitkilerin ağır metal biriktirme potansiyellerinin artırılması

Materyal: Kırklareli-Dreköy ve İzmir-Menemen’den toplanan *Sinapis alba* ve *Thlaspi preacox* tohumları

Metot: Topraklar 4 farklı dozda kadmiyum ile kirletilerek *Sinapis alba* ve *Thlaspi preacox* tohumları ekilerek iklim odasında üretime alındı.

8

PROJE ADI: Ülkesel Araştırma Projesi Adı: Ülkesel Serin İklim Tahıl Hastalıkları Araştırmaları Projesi (ÜSİT-HAP) TAGEM/TA/09/07/09/001

PROJE BAŞLANGIÇ/BİTİŞ TARİHİ: 01.01.2009-01.01.2013

PROJE EKİBİ:

1-Tarla Bitkileri MAE; Zafer Mert (Proje Yürütücüsü)

Lütfi Çetin, Kadir Akan, Selami Yazar, Emin Dönmez, Ayten Salantur, Taner Akar, İsmail Sayım, Namuk Ergün, Bayram Özdemir, Sinan Aydoğan

2-Anadolu TAE; Aysel Yorgancılar, A.Taner Kılınç, Necmettin Bolat, Özcan Yorgancılar, Mustafa Çakmak, Savaş Belen, Özlem Bilir, Suat Özdemir, Tuğrul İnce, Soner Yüksel

3-Bahri Dağdaş UTAE; Birol Ercan, İlker Topal, Fatih Özdemir, Seyfi Taner, Yüksel Kaya, İbrahim Kara, Ramazan Ayrancı, Sait Çeri, Emel Özer

4-Doğu Anadolu TAE; Dilşad Gülen, Ümran Küçüközdemir, Köksal Karadaş, Bülent Turgut, Esra Akpınar

5-Ege TAE;Rıza Ünsal, Hatice Geren, İsmail Sevim, Aydın İmamoğlu, Nurgül Sarı

6-Çukurova TAE; Hasan Ay, Nazım Dinçer, Şadiye Yaktubay

7-Sakarya TAE; İzzet Özseven, M. Erkan Bayram, Lütfü Demir, Şinasi Orhan, İrfan İnce, Vesile Aydın

8-Güneydoğu Anadolu TAE; Hasan Kılıç, Hüsnü Aktaş, Enver Kendal

9-Karadeniz TAE; Hasan Orhan Bayramoğlu, Nevzat Aydın, Cemal Şermet

10-Kahramanmaraş TAE; Mustafa Yıldırım, Hasan Gezginç, Ali Haydar Paksoy

11-GAP TSK ve TAE; Ali İlhan

12-Trakya TAE; Adnan Tülek, Kemal Akın, İrfan Öztürk, Remzi Avcı, Turhan Kahraman

DESTEKLEYEN KURUM VE KURULUŞLAR: Tarımsal Araştırmalar Genel Müdürlüğü (TAGEM)

İŞBİRLİĞİ YAPILAN KURUM VE KURULUŞLAR: Tarla Bitkileri MAE (İslah Bölümleri), Anadolu TAE, Bahri Dağdaş UTAE, Doğu Anadolu TAE, Ege TAE, Çukurova TAE, Sakarya TAE, Güneydoğu Anadolu TAE, Karadeniz TAE, Kahramanmaraş TAE, GAP TSK ve TAE, Trakya TAE, TİGEM, CIMMYT, ICARDA

PROJE ÖZETİ: Projeye ülkemiz serin iklim tahılları (Ekmeklik/makarnalık buğday ve Maltlık/Yemlik arpa) üretim alanlarında verim artışını engelleyen ve kalitenin düşmesine neden olan bazı önemli hastalık etmenlerinin ekonomiye verdiği zararın en aza indirgenmesi hedeflenmektedir. Proje, üzerinde çalışılacak hastalıkların uzun vadede, çevreye duyarlı ve etkin bir şekilde kontrol altına alınabilmesi amacıyla, ülkemizde konu üzerinde araştırmalar yürüten Araştırma Enstitülerinin ortaklaşa katılımıyla oluşturulmuştur. Proje kışlık ve yazlık yetiştiriciliğe uygun bölgelere yönelik olarak yürütülen ve yürütülecek olan ıslah programlarına entegre olacak şekilde iki kısımda planlanmıştır. Projenin kapsamını ekmeklik buğday, makarnalık buğday ve Maltlık/ Yemlik arpa materyalinin çoklu lokasyonda dayanıklılık testleri, bölgelerde hastalıkların izlenmesi ve pas hastalıklarında fizyolojik farklılıkların belirlenmesi oluşturmaktadır. Proje çerçevesinde öncelikle önemli bazı hastalıklara karşı dayanıklı çeşitler geliştirilmesine yönelik olarak, önemli ve ümitvar görülen materyal farklı lokasyonlarda bölgelerde görülen önemli hastalıklara karşı doğal koşullarda ve yapay inokulasyonda dayanıklılık testlerine tabi tutulacaktır. Bu şekilde, söz konusu materyalin değişik hastalıklara karşı dayanıklılık özellikleri ortaya konacak ve çeşit olarak teklif edilmesi düşünülen genotiplerin test edilen hastalıklara karşı dayanıklılık özelliği taşıyanların materyal içerisinden seçilmesine olanak sağlanacaktır. Bununla birlikte eş zamanlı ve eş güdümlü yürütülen veya yürütülecek olan ıslah çalışmaları için melezlemelerde dayanıklılık kaynağı olarak kullanılacak materyal de belirlenmiş olacaktır. Elde edilen sonuçlar çerçevesinde kuruluşlar arasında dayanıklılık kaynağı olarak kullanılacak materyalin ülke çapında değişimi sağlanacaktır. Öncelikle Buğday Pas hastalıkları olmak üzere diğer bazı önemli hastalıkların ülke içerisinde gösterdikleri ırk-virulans farklılıkları da proje kapsamında incelenecektir.

Ek olarak halen görülmekte olan ve potansiyel olarak tehlikeli olabileceği düşünülen hastalıklar da sörveylerle izlenecek ve bunların kontrolü için gerekli stratejiler belirlenecektir. Güncel bir gelişme olarak, 1999 yılında Uganda'da tespit edilen ve ülkemizi de kapsayabilecek bir epidemi oluşturmasından ciddi endişe duyulmakta olan Ug99 kara pas ırkına karşı alınabilecek tedbirler bu kapsamda değerlendirilebilir. Ug 99 kara pas ırkının olası bir epidemi durumunda, dünya üretiminin yaklaşık % 19 'una denk gelen 117 milyon ton üretim ve 16,4 milyar dolar kayıp meydana getirebileceği ve 1 milyara yakın insanın bu

durumdan etkilenebileceği bildirilmektedir. Proje kapsamında küresel bir risk olarak kabul edilen bu ırkın ülkemizde oluşturabileceği zararların önlenmesi veya en aza indirgenmesi bakımından gerekli önlemlerin alınabilmesi için de çalışmalar yürütülmeye çalışılacaktır.

9

PROJE ADI: Orta Anadolu Bölgesi Ekmeklik Buğday Islah Araştırmaları

PROJE BAŞLANGIÇ/BİTİŞ TARİHİ: 2008-2012

PROJE EKİBİ: ZYM. Selami YAZAR, Dr. Emin DÖNMEZ, Dr. Ayten SALANTUR, ZYM. Bayram ÖZDEMİR

DESTEKLEYEN KURUM VE KURULUŞLAR: TAGEM

İŞBİRLİĞİ YAPILAN KURUM VE KURULUŞLAR: Bahri DAĞDAŞ Uluslararası T.A.E, Anadolu T.A.E, Sakarya T.A.E, Trakya T.A.E, Doğu Anadolu T.A.E, Karadeniz T.A.E. ve IWWIP (TÜRKİYE/CIMMYT/ICARDA Uluslar arası Kışlık Buğday Geliştirme Programı)..

PROJE ÖZETİ:

Projenin amaçları:

7. Germplasm geliştirmek,
8. Türkiye ve iç Anadolu bölgesi için yüksek verimli, kaliteli, hastalık ve çevresel faktörlere dayanıklı ve geniş adaptasyon kabiliyetine sahip çeşit geliştirmek,
9. Proje ile ülkemizde buğday ıslahı konusunda faaliyet gösteren araştırma enstitüleri arasında koordinasyonu ve işbirliğini sağlamak,
10. Yeterli altyapı ve işgücü olmayan kuruluşlara destek vermek,
11. Genetik varyasyonu genişletmek,
12. Islah materyalinin performansını değişik lokasyonlarda test etmek,
13. Üretici, tüketici ve ihracatçının isteklerine uygun çeşitlerin geliştirilmesi,
14. Sonuç olarak, çiftçi ve ülke gelirinin artırılması hedeflenmiştir.

Materyal: Enstitü materyali, köy çeşitleri, yabancı buğday materyali ve uluslar arası materyal

Metot: Yeni genetik varyasyon oluşturmada melezleme metodu, ondan sonraki materyal seçiminde değiştirilmiş bulk metodu kullanılmaktadır.

10

PROJE ADI: Orta Anadolu Bölgesi Makarnalık Buğday Islah Araştırmaları

PROJE BAŞLANGIÇ/BİTİŞ TARİHİ: 2008-2012

PROJE EKİBİ: ZYM. Selami YAZAR, Dr. Emin DÖNMEZ, Dr. Ayten SALANTUR, ZYM. Bayram ÖZDEMİR

DESTEKLEYEN KURUM VE KURULUŞLAR: TAGEM

İŞBİRLİĞİ YAPILAN KURUM VE KURULUŞLAR: Bahri DAĞDAŞ Uluslararası T.A.E, Anadolu T.A.E

PROJE ÖZETİ:

Projenin amaçları:

- 1-Germplasm geliştirmek,

- 2-Türkiye ve iç Anadolu bölgesi için yüksek verimli, kaliteli, hastalık ve çevresel faktörlere dayanıklı ve geniş adaptasyon kabiliyetine sahip çeşit geliştirmek,
3-Proje ile ülkemizde makarnalık buğday ıslahı konusunda faaliyet gösteren araştırma enstitüleri arasında koordinasyonu ve işbirliğini sağlamak,
4-Yeterli altyapı ve işgücü olmayan kuruluşlara destek vermek,
5-Genetik varyasyonu genişletmek,
6-İslah materyalinin performansını değişik lokasyonlarda test etmek,
7-Üretici, tüketici ve ihracatçının isteklerine uygun çeşitlerin geliştirilmesi,
8-Sonuç olarak, çiftçi ve ülke gelirinin artırılması hedeflenmiştir.

Materyal: Enstitü materyali, köy çeşitleri, yabani buğday materyali ve uluslar arası materyal

Metot: Yeni genetik varyasyon oluşturmada melezleme metodu, ondan sonraki materyal seçiminde Değiştirilmiş Bulk Metodu kullanılmaktadır.

PROJE ADI: Tarımsal Rekolte İzleme Ve Tahmin Sistemi Projesi (Tarit)

BAŞLAMA ve BİTİŞ TARİHİ: 2008-2010

PROJE EKİBİ:

ADI-SOYADI	KURUMU	GÖREV/ÜNVAN
Cankut Örmeci	İTÜ UHUZAM	Prof. Dr.
Berk Üstündağ	İTÜ - Elektrik-Elektronik Fakültesi	Yrd. Doç.
Derya Maktav	İTÜ - İnşaat Fakültesi	Prof. Dr.
Coşkun Özkan	Erciyes Üniversitesi	Doç. Dr.
Süha Berberoğlu	Çukurova Üniversitesi	Doç.Dr.
Mehmet Çullu	Harran Üniversitesi	Prof. Dr.
İbrahim Papıla	İTÜ UHUZAM	Araş.Gör.
Serkan Eröksüz	İTÜ UHUZAM	Araş.Gör.
Göker Burak Çetin	İTÜ UHUZAM	Araş.Gör.
Damla Uça Avcı	İTÜ UHUZAM	Araş.Gör.
Selin Parlar	İTÜ UHUZAM	Araş.Gör.
Ayda Akkartal	İTÜ UHUZAM	Uzman
Umut Gül Başar	İTÜ UHUZAM	Öğrenci-asistan
Öztekin Urla	TAGEM/ TARM - CBS Bölümü	Araştırmacı-Müh.
Ediz Ünal	TAGEM/ TARM - CBS Bölümü	Araştırmacı-Müh.
Nihal Ceylan	TAGEM/ TARM - CBS Bölümü	Araştırmacı-Müh.

Metin Aydoğdu	TAGEM/ TARM - CBS Bölümü	Araştırmacı-Müh.
Hakan Yıldız	TAGEM/ TARM - CBS Bölümü	Araştırmacı-Müh.
Belgin Alsancak	TAGEM/ TARM - CBS Bölümü	Araştırmacı-Müh.
Ali Mermer	TAGEM_TARM CBS Bl.	Dr, Bölüm Başkanı
Fatma Dedeoğlu	TAGEM_TARM CBS Bl.	Araştırmacı-Müh.
Gülşen Keskin	Tarımsal Ekonomi Araştırma Enstitüsü	Dr., Mühendis
Celile Ö. Dölekoğlu	Tarımsal Ekonomi Araştırma Enstitüsü	Dr., Mühendis
Kemalettin Taşdan	Tarımsal Ekonomi Araştırma Enstitüsü	Dr., Mühendis
Berrin Taşkaya	Tarımsal Ekonomi Araştırma Enstitüsü	Mühendis
Alkan Demir	Tarımsal Ekonomi Araştırma Enstitüsü	Mühendis
Mehmet Tahir Sandıkkaya	İTÜ - Bilişim Enstitüsü	Araş. Gör.
Zehra Gürbüz	İTÜ - Elektrik-Elektronik Fakültesi	Araş. Gör.
Fatih Kahraman	İTÜ - Bilişim Enstitüsü	Araş. Gör.

İŞBİRLİĞİ YAPILAN KURULUŞLAR : İstanbul Teknik Üniversitesi -Uydu Haberleşme ve Uzaktan Algılama Merkezi (UHUZAM)- Tarımsal Araştırmalar Genel Müdürlüğü (TAGEM)

PROJE ÖZETİ :

Amaç:

Projenin ana hedefi, güncel teknolojinin imkanlarını kullanarak mevsimsel ve mevsim içi rekolte tahmini yapmak, kuraklık izleme için veri toplamak ve toplanan verilerin Tarım ve Köyişleri Bakanlığının ilgili birimlerince bir yönetim destek aracı olarak kullanılmasının sağlamaktır.

Materyal ve metod:

Tarımsal rekolte tahminine yönelik bu projede uydu verileri, yersel test alanı verileri ve yardımcı veriler girdi olarak kullanılacaktır. Yersel ölçüm için test alanlarına kamera ve meteorolojik ölçüm cihazları yerleştirilecektir. Dijital görüntü işleme ile ilgili analizde, ön işleme, sınıflandırma, bitki örtüsü indeksi gibi farklı yöntemler kullanılacaktır. Ön işleme aşamasında, elde edilen uydu görüntüleri radyometrik ve geometrik düzeltme aşamalarını içermektedir. Özellikle radyometrik düzeltmede yersel test alanında ölçülen atmosferik parametrelerde dikkate alınacaktır. Gelişme periyoduna bağlı olarak alınacak uydu görüntüleri ile eş-zamanlı olarak arazide yersel spektrometre ölçümleri yapılarak bitki gelişimine ait zamansal spektral yansıtım profili çıkartılacaktır.

Bu projenin dört adım bulunmaktadır:

- Uyduyan çok spektrumlu görüntülerin alınması,
- Yer ağından belirli mesafelerdeki tarım alanlarında bir örnekleme yöntemiyle toprak ve ürün görüntü özelliklerinin (boy, renk, vb metrikler) ölçümlendirilmesi,
- Verinin bir merkezde toplanarak, kayıtlı verilerle birleştirilmesi ve gelişmiş yöntemlerle işlenmesi,
- Sürekli bir sistemle, Intranet üzerinden seçilen, ürün, coğrafya ve zaman aralığına ilişkin canlı rapor alınması ve karar destek sisteminin oluşturulması.

PROJE ADI: Büyük Menderes-Işıklı Gölü Havzası'nda YETKE-Bitki Örtüsü ve Yönetimi Faktörünün Coğrafi Bilgi Sistemleri ve Uzaktan Algılama Yöntemleri ile Saptanması.

PROJE BAŞLANGIÇ/BİTİŞ TARİHİ: 01.06.2008-30.12.2010

PROJE EKİBİ: Sultan ERGUN, Dr. Ali MERMER, Ediz UNAL, Fatma DEDEOĞLU

PROJE BÜTÇESİ:

DESTEKLEYEN KURUM VE KURULUŞLAR:

Ankara Üniversitesi Ziraat Fakültesi Toprak Bölümü Dışkapı/ANKARA,
Toprak ve Su Kaynakları Ankara Araştırma Enstitüsü Müdürlüğü Lodumlu/ANAKARA
Çivril İlçe Tarım Müdürlüğü

PROJE ÖZETİ :

Proje amacı:

C faktörü (YETKE – C = Yenileştirilmiş Evrensel Toprak Kaybı Eşitliği-bitki örtüsü ve yönetimi faktörü Erozyon tahminleri modellerinden olan RUSLE'in önemli parametrelerinden biridir. Bitkilerin yönetimi ve toprağı örtülmesi üzerindeki etkisi ölçülür ve bu ölçümler zaman ve yeryüzü şekilleri ile değişir.

Bu çalışmada, Büyük Menderes alt havzasında YETKE uygulamalarındaki C faktörü bilgilerinin elde edilmesi için uydu görüntüleri ve yerden spectral ölçümlerin kullanımı incelenmektedir

Bu projede amacımız vejetasyon dönemlerini içeren C faktörü değerlerini hesaplanması planlanmaktadır.

2 önemli amacımız vardır;

- C faktörü değerlerinin farklı arazi örtülerinde hesaplamak için farklı Uzaktan Algılama ve Coğrafi Bilgi Sistemleri metotları kullanılması,

- Bu metotlarının sonuçlarının değerlendirilmesi ve karşılaştırılması

Materyal ve metod:

Bu çalışmada, 2008 bitki yetişme periyodunu kapsayan SPOT-4 ve IKONOS uydu görüntüleri kullanılmıştır. Uzaktan Algılama kullanarak 2 yöntemle C faktörü haritaları hesaplanır.

Birincisi uydu görüntülerinin kullanılması (coğrafi doğrulama, görüntü işleme, sınıflandırma ve coğrafi referanslama) ile C faktörü eldesidir.

İkincisi spektrodymetre cihazını kullanarak yapılan ölçümler sonucunda bitkinin elde edilen yansıma değerlerini hesaplanması ile C faktörü eldesidir.

Uydu görüntülerinden çıkartılan farklı özellikteki arazi örtüsü haritalarının eldesi ile C faktörü eldesi birinci yaklaşım olabilir. Bu yaklaşımda sadece uydu görüntüleri kullanılmaz. Arazi örtüsü sınıflama haritaları öncelikle oluşturulmalıdır. Ayrıca literatürden de C faktörü değerleri bu arazi sınıflarına atanabilir. Sonuç olarak, bu çalışma alanı için arazi örtüsü haritaları hem görsel hem de kontrollü sınıflama metotları bir arada kullanılarak elde edilir.

Diğer yandan, uydu görüntülerinden elde edilen NDVI, C faktörü eldesinde kullanılır. Bir havza için, NDVI muhakkak üretilmelidir.

İkinci Yaklaşım ise yer ölçümlerinde spectroscopy yöntemleriyle elde edilen C faktörü değerleridir. Bu amaçla C faktörleri arasında karşılaştırma yapılabilir.

Şimdiye kadar, spektra radyometre cihazı kullanılarak bir C faktörü değerleri ölçülmüş ve gelecek dönemde uydu görüntüleri ve yer ölçümleri ile yapılan C faktörü ölçümlerinin karşılaştırılması yapılacaktır.

13

PROJE ADI: Ülkesel Serin Tahılları Kışlık Dilim Ekmeklik Buğday Kalite Araştırmaları

PROJE BAŞLANGIÇ BİTİŞ TARİHİ:2008-2012

PROJE SORUMLULARI: Uzm. Turgay ŞANAL, Nurettin ÇİNKAYA, Dr.Tülin ÖZDEREN, Kazım KARACA, Uzm. Safure GÜLER, Dönüş ERMİŞER, Uzm. Aliye PEHLİVAN, Uzm. Asuman KAPLAN EVLİCE, Uzm. Alaettin KEÇELİ, Ayşegül GÖK, Ramazan AVCIOĞLU

DESTEKLEYEN KURUM VE KURULUŞLAR:Tarımsal Araştırmalar Genel Müdürlüğü

İŞBİRLİĞİ YAPILAN KURUM VE KURULUŞ: Tarla Bitkileri Merkez Araştırma Enstitüsü, Bahri Dağdaş Uluslararası TAE, Anadolu TAE, Doğu Anadolu TAE, Trakya TAE, Karadeniz TAE

ÖZET

Ekmeklik buğday ıslah programlarının amacı, yüksek verimlilik, hastalıklara dayanıklılık ve sanayinin istediği özellikte çeşit geliştirmektir. Bu proje sürekli olup, her 5 yılda bir yenilenmektedir. Proje ile, Bahri Dağdaş Uluslararası TAE, Anadolu TAE, Doğu Anadolu TAE, Trakya TAE, Karadeniz TAE'dan gelen materyaller kalite yönü ile değerlendirilmektedir. Kalite yönüyle ümitvar olan hatlar her yıl bir sonraki denemelere alınması için ıslahçılara bildirilmektedir. İleri kademe materyallerindeki çeşit aday adaylarının performansları yıllara ve lokasyonlara göre belirlenmekte kalite yönüyle iyi ve stabil olanlar çeşit adayı olarak tescil için önerilmektedir.

2008 ürün yılında kışlık dilimde çalışan enstitülerden Kuru Ekmeklik Ortak Bölge Verim Denemeleri (OBVD-KE) 6 lokasyon ve Sulu Ekmeklik Ortak Bölge Verim Denemeleri (OBVD-SE) 5 lokasyona ait materyallerin laboratuvarımızda 1000 tane ağırlığı, hektolitreye ağırlığı, PSI, toplam protein oranı, zeleny sedimentasyon, alveograf, farinograf ve ekmek yapımı ve analizleri yapılmıştır. Ayrıca TARM ıslah bölümünden KVD-1, KVD-2, EÇVD, SBVD, SVD-21, ÖVD, SÖVD ve kurağa dayanıklı çeşit geliştirme çalışmaları kapsamında EMİN-SIR EMİN-IRR denemelerinden materyaller gelmiştir ve ıslah kademesine göre kalite analizleri yapılmıştır. Değerlendirme, denemedeki hatlar ve standart çeşitler tane rengine göre kırmızı ve beyaz olarak ayrıldıktan sonra kendi aralarında standartların kaliteleri ile birlikte yapılmaktadır ve ilgili kuruluşlara gönderilmiştir

PROJE ADI: Ülkesel Serin Tahılları Yazlık Dilim Ekmeklik Buğday Kalite Araştırmaları

PROJE BAŞLANGIÇ BİTİŞ TARİHİ:2008-2012

PROJE EKİBİ: Uzm. Turgay ŞANAL, Nurettin ÇINKAYA, Dr.Tülin ÖZDEREN, Kazım KARACA, Uzm. Safure GÜLER, Dönüş ERMİŞER, Uzm. Aliye PEHLİVAN, Uzm. Asuman KAPLAN EVLİCE, Uzm. Alaettin KEÇELİ Ayşegül GÖK, Ramazan AVCIOĞLU

DESTEKLEYEN KURUM VE KURULUŞLAR:Tarımsal Araştırmalar Genel Müdürlüğü

İŞBİRLİĞİ YAPILAN KURUM VE KURULUŞ: Tarla Bitkileri Merkez Araştırma Enstitüsü, Ege TAE, Çukurova TAE, Güneydoğu Anadolu TAE, Sakarya TAE, Karadeniz TAE, Güney Doğu Anadolu Projesi Toprak - Su Kaynakları ve Tarımsal araştırma Enstitüsü

ÖZET

Ege TAE, Çukurova TAE, Sakarya TAE, Karadeniz TAE, Güneydoğu Anadolu TAE tarafından yürütülen bu projede, yazlık ekmeklik buğday ıslah çalışmalarında yüksek verimli, hastalıklara dayanıklı ve sanayinin istediği özellikte çeşit geliştirmek amaçlanmaktadır. Bu proje sürekli olup, her 5 yılda bir yenilenmektedir. Bu çerçevede söz konusu kuruluşların erken generasyondan başlayıp tüm ileri kademe materyalinde çeşit tescil aşamasına kadar tüm kalite analizleri yapılmaktadır. Kalite yönüyle ümitvar olan hatlar her yıl bir sonraki denemelere alınması için ıslahçılara bildirilmektedir. İleri kademe materyallerindeki çeşit aday adaylarının performansları yıllara ve lokasyonlara göre belirlenmektedir. Kalite yönüyle iyi ve stabil olanlar çeşit adayı olarak tescil için önerilmektedir..

2008 ürün yılında Yazlık Dilim Ekmeklik Bölge Verim Denemesi (YDEBVD) 8 lokasyondan ve ayrıca enstitülerin erken ıslah kademelerinden materyal gelmiştir. Çukurova TAE 150, Ege TAE 225, Karadeniz TAE 50 ve Sakarya TAE'den 690 adet numune analiz için bölümümüze gönderilmiştir Kalite analizleri yapılırken ıslah materyalinin hangi aşamada olduğu dikkate alınmıştır. Değerlendirme, denemedeki hatlar tane rengine göre kırmızı ve beyaz olarak ayrıldıktan sonra yapılmıştır ve ilgili kuruluşlara gönderilmiştir.

PROJE ADI: Ülkesel Serin Tahılları Kışlık Dilim Makarnalık Buğday Kalite Araştırmaları

PROJE BAŞLANGIÇ BİTİŞ TARİHİ:2008-2012

PROJE SORUMLULARI: Dr.Tülin ÖZDEREN, Uzm. Turgay ŞANAL Aliye PEHLİVAN, Nurettin ÇINKAYA, Kazım KARACA, Uzm. Safure GÜLER, Dönüş ERMİŞER, Uzm. Asuman KAPLAN EVLİCE, Uzm. Alaettin KEÇELİ, Ayşegül GÖK, Ramazan AVCIOĞLU

DESTEKLEYEN KURUM VE KURULUŞLAR:Tarımsal Araştırmalar Genel Müdürlüğü

İŞBİRLİĞİ YAPILAN KURUM VE KURULUŞ: Tarla Bitkileri Merkez Araştırma Enstitüsü, Bahri Dağdaş Uluslararası TAE, Anadolu TAE, Doğu Anadolu TAE, Trakya TAE, Karadeniz TAE

ÖZET

Makarnalık buğday ıslah programlarının amacı, yüksek verimlilik ve hastalıklara dayanıklılık yanında sanayinin (makarna, bulgur vs.) istediği özellikte çeşit geliştirmektir. Bu proje sürekli olup, her 5 yılda bir yenilenmektedir Bahri Dağdaş Uluslararası TAE, Anadolu TAE, Doğu Anadolu TAE, Trakya TAE'den gelen materyallerin kalite analizleri yapılarak sonuçları ilgili kuruluşlara gönderilmektedir. Ümitvar olan hatlar belirlenmekte ve kalite yönüyle iyi durumda olanlar ıslahçısı tarafından çeşit adayı olarak tescile sunulmaktadır.

2008 ürün yılında Kışlık Dilim Makarnalık Ortak Bölge Verim Denemesi (OBVD-KM) olarak deneme kuran TARM ve Bahri Dağdaş Uluslararası TAE'den materyal gelmiştir. Ayrıca TARM ıslah bölümünden gelen EBVD, İKMVD-51, İKMVD-52 SÖVD ve ÖVD materyallerinde ekim öncesi analizler tamamlanarak makarnalık buğdayda en önemli kalite kriterleri olan SDS sedimentasyon ve irmik b sarılık renk değeri dikkate alınarak hatlar ve standart çeşitler değerlendirilmiş ve iyi hatların bir ileri kademe denemelerde yer alması sağlanmıştır

16

PROJE ADI: : Ülkesel Serin Tahılları Yazlık Dilim Makarnalık Buğday Kalite Araştırmaları

PROJE BAŞLANGIÇ BİTİŞ TARİHİ: 2008-2012

PROJE EKİBİ: Aliye PEHLİVAN, MSc. Turgay ŞANAL, Nurettin ÇINKAYA, Dr.Tülin ÖZDEREN, Kazım KARACA, MSc. Safure GÜLER, Dönüş ERMİŞER, MSc. Aliye PEHLİVAN, MSc. Asuman KAPLAN EVLİCE, MSc. Alaettin KEÇELİ, Ayşegül GÖK, Ramazan AVCIOĞLU

DESTEKLEYEN KURUM VE KURULUŞLAR: TAGEM

İŞBİRLİĞİ YAPILAN KURULUŞLAR: Tarla Bitkileri Merkez Araştırma Enstitüsü, Ege Tarımsal Araştırma Enstitüsü, Çukurova Tarımsal Araştırma Enstitüsü, Güneydoğu Anadolu

Tarımsal Araştırma Enstitüsü , Sakarya Tarımsal Araştırma Enstitüsü, GAP Toprak-Su Kaynakları ve Tarımsal Araştırma Enstitüsü

ÖZET

Makarnalık buğday ıslah programlarının amacı, yüksek verimlilik ve hastalıklara dayanıklılık yanında sanayinin (makarna , bulgur vs.) istediği özellikte çeşit geliştirmektir. . Bu proje sürekli olup, her 5 yılda bir yenilenmektedir. Ege TAE, Çukurova TAE, Güneydoğu Anadolu TAE, Sakarya TAE gelen materyallerin kalite analizleri yapıldıktan sonra, ümitvar olan hatlar bir sonraki yıl denemelerinde yer alması için ıslahçısına bildirilmektedir.

2008 ürün yılında Yazlık Dilim Makarnalık Bölge Verim Denemesi (YDMBVD) olarak Çukurova TAE ve Ege TAE tarafından bölümümüze 4 lokasyondan materyal gönderilmiştir. Fakat, Güneydoğu Anadolu TAE kuraklık nedeni ile materyal gönderememiştir. Ayrıca enstitülerin erken ıslah kademesindeki SMBVD, DNVD ve MÇTD denemelerinden materyal gelmiş ve analizleri yapılmıştır. Makarnalık buğdayda en önemli kalite kriterleri olan SDS sedimentasyon ve irmik b sarılık renk değeri dikkate alınarak hatlar ve standart çeşitler değerlendirilmiş ve iyi hatların bir ileri kademe denemelerde yer alması için ilgili enstitülere bilgi verilmiştir.

17

PROJE ADI: Ülkesel Serin Tahılları Kışlık Dilim Arpa Kalite Araştırmaları

PROJE BAŞLANGIÇ BİTİŞ TARİHİ:2008-2012

PROJE EKİBİ: Uzm. Safure GÜLER, Dönüş ERMİŞER, Ayşegül GÖK, Uzm. Turgay ŞANAL, Dr. Tülin ÖZDEREN, Nurettin ÇİNKAYA, Kazım KARACA, Uzm. Aliye PEHLİVAN, Uzm. Asuman KAPLAN EVLİCE, Uzm. Alaettin KEÇELİ

DESTEKLEYEN KURUM VE KURULUŞLAR:Tarımsal Araştırmalar Genel Müdürlüğü

İŞBİRLİĞİ YAPILAN KURUM VE KURULUŞLAR: Tarla Bitkileri Merkez Araştırma Enstitüsü, Bahri Dağdaş Uluslararası TAE, Anadolu TAE, Doğu Anadolu TAE, Trakya TAE, Karadeniz TAE

ÖZET

Islah programlarının amacı, yüksek verimlilik, hastalıklara dayanıklılık ve sanayinin istediği özellikte çeşit geliştirmektir. Proje sürekli olup, her 5 yılda bir yenilenmektedir. Proje ile, Bahri Dağdaş Uluslararası TAE, Anadolu TAE, Doğu Anadolu TAE, Trakya TAE, Karadeniz TAE'dan gelen materyallerin kalitesi maltlık ve yemlik yönü ile değerlendirilmektedir. Ümitvar olan hatlar her yıl bir sonraki denemelere alınması için ıslahçılara bildirilmektedir. İleri kademe materyallerindeki çeşit aday adaylarının

performansları yıllara ve lokasyonlara göre belirlenmekte kalitesi iyi ve stabil olanlar çeşit adayı tescil için önerilmektedir.

2008 ürün yılı kışlık dilimde çalışan enstitülerden Kuru Arpa Ortak Bölge Verim Denemeleri (OBVD-KA) 19 lokasyon ve Sulu Arpa Ortak Bölge Verim Denemeleri (OBVD-SA) 1 lokasyona ait materyallerin laboratuvarımızda 1000 tane ağırlığı, hektolitre ağırlığı, elek analizi, toplam protein oranı, malt üretimi yapılabilmektedir. Ayrıca TARM arpa ıslah bölümünden Maltlık Arpa Bölge Verim Denemesi (MABVD) 5 lokasyon, Maltlık Arpa Verim Denemesi (MAVD-1) 4 lokasyon Yemlik Arpa Verim Denemesi (YAVD-1) 5 lokasyon (YAVD-2) 5 lokasyon ve Arpa Çeşit Denemesi (AÇD) 3 lokasyon'dan materyaller gelmiş ve kalite analizleri yapılmıştır. Değerlendirme, denemede ki hatlar ve standart çeşitlerin kalite değerlendirmeleri yapılmış ve sonuçlar ilgili kuruluşlara gönderilmiştir

18

PROJE ADI: Ülkesel Serin İklim Tahılları Yazlık Dilim Arpa Kalite Araştırmaları

PROJE BAŞLANGIÇ BİTİŞ TARİHİ:2008-2012

PROJE EKİBİ Uzm. Safure GÜLER, Dönüş ERMİŞER, Ayşegül GÖK, Uzm. Turgay ŞANAL, Dr. Tülin ÖZDEREN, Nurettin ÇINKAYA, Kazım KARACA, Uzm. Aliye PEHLİVAN, Uzm. Asuman KAPLAN EVLİCE, Uzm. Alaettin KEÇELİ

DESTEKLEYEN KURUM VE KURULUŞLAR:Tarımsal Araştırmalar Genel Müdürlüğü

İŞBİRLİĞİ YAPILAN KURUM VE KURULUŞ: Tarla Bitkileri Merkez Araştırma Enstitüsü, Ege TAE, Güneydoğu Anadolu TAE

ÖZET

Bu projede Ege TAE, Güneydoğu Anadolu TAE tarafından yürütülen bu projede yazlık arpa ıslah çalışmalarında yüksek verimli, hastalıklara dayanıklı ve sanayinin istediği özellikte çeşit geliştirmek amaçlanmaktadır. Bu proje sürekli olup, her 5 yılda bir yenilenmektedir. Bu çerçevede söz konusu kuruluşların materyallerinin maltlık ve yemlik kalite analizleri yapılmaktadır. Kalite yönüyle ümitvar olan hatlar her yıl bir sonraki denemelere alınması için ıslahçılara bildirilmektedir. İleri kademe materyallerindeki çeşit adayı adaylarının performansları yıllara ve lokasyonlara göre belirlenmekte kalite yönüyle iyi ve stabil olanlar çeşit adayı olarak tescil için önerilmektedir..

2008 ürün yılında Yazlık Dilim Ortak Arpa Bölge Verim Denemesi-1 (YOABVD-1), Yazlık Dilim Ortak Arpa Bölge Verim Denemesi-2 (YOABVD-2) Menemen ve Karacabey Yazlık Dilim Arpa Bölge Verim Denemesi (YDABVD) Merkez lokasyonlarından materyal gelmiş ve kalite analizleri yapılmıştır. Sonuçlar ilgili kuruluşlara gönderilmiştir.

PROJE ADI: Ülkesel Yemeklik Tane Baklagiller Kalite Araştırmaları

PROJE BAŞLANGIÇ BİTİŞ TARİHİ:2008-2012

PROJE EKİBİ: Uzm.Safure GÜLER, Dönüş ERMİŞER, Ayőegöl GÖK, Uzm. Turgay ŞANAL, Dr. Tülin ÖZDEREN, Nurettin ÇİNKAYA, Kazım KARACA, Uzm. Aliye PEHLİVAN, Uzm. Asuman KAPLAN EVLİCE, Uzm. Alaettin KEÇELİ

DESTEKLEYEN KURUM VE KURULUŞLAR:Tarımsal Araştırmalar Genel Müdürlüğü

İŞBİRLİĞİ YAPILAN KURUM VE KURULUŞ: Tarla Bitkileri Merkez Araştırma Enstitüsü, Anadolu Tarımsal Araştırma Enstitüsü, Çukurova Tarımsal Araştırma Enstitüsü, Ege Tarımsal Araştırma Enstitüsü, Doğu Anadolu Tarımsal Araştırma Enstitüsü, Karadeniz Tarımsal Araştırma Enstitüsü, Güney Doğu Anadolu Tarımsal Araştırma Enstitüsü, Kahramanmaraş Tarımsal Araştırma Enstitüsü, Toprak ve Su kaynakları Tarımsal Araştırma Enstitüsü ve Erzincan Bahçe Kùltürleri Tarımsal Araştırma Enstitüsü

ÖZET

Projenin amacı, Araştırma Enstitüleri tarafından geliştirilen farklı yemeklik tane baklagil çeőitlerinden nohut hat ve/veya çeőitlerinin kalitesini belirlemek, ayrıca çevrenin kalite üzerine etkisini belirlemektir. Kaliteli nohut çeşitleri geliştirerek ülkemizin nohut üretimini arttırmak. Böylece ülke ekonomisine katkı sağlamanın yanı sıra, ülkemizde nohut ıslahı konusunda faaliyet gösteren araştırma enstitüleri arasında koordinasyon ve işbirliğini sağlanacaktır. . Proje kapsamında Ülkesel Nohut Uyum Denemesi (UNUD) ve Ülkesel Nohut Verim Denemesi (UNVD) adı altında gelen materyallerin kalite analizleri yapılmaktadır

2008 ürün yılında, Tarla Bitkileri Merkez Araştırma Enstitüsü 166, Anadolu Tarımsal Araştırma Enstitüsü 27, Çukurova Tarımsal Araştırma Enstitüsü 27, Ege Tarımsal Araştırma Enstitüsü 27, Doğu Anadolu Tarımsal Araştırma Enstitüsü 11, Karadeniz Tarımsal Araştırma Enstitüsü 24, Güney Doğu Anadolu Tarımsal Araştırma Enstitüsü 56, Toprak ve Su kaynakları Tarımsal Araştırma Enstitüsü 30 örnek kalite analiz için enstitümüze gönderilmiştir. Analizler yapılarak sonuçlar deęerlendirilmiőt ve ilgili kuruluşlara bildirilmiőtir.

PROJE ADI:Bazı Aspir(*Carthamus tinctorius* L.) Çeşitlerinde Farklı Sıra Arası ve Tohumluk Miktarının Verim ve Verim Unsurlarına Etkileri

PROJE BAŞLANGIÇ/BİTİŞ TARİHİ:01.03.2009/01.03/2011

PROJE EKİBİ : Dr. Suay BAYRAMİN, Dr. Mehmet Demir KAYA, Duran KATAR,
Dr. Fatma KAYAÇETİN, Zir. Yük. Müh. Yusuf ARSLAN

DESTEKLEYEN KURUM VE KURULUŞLAR:Tarımsal Araştırmalar Genel Müdürlüğü

İŞBİRLİĞİ YAPILAN KURUM VE KURULUŞLAR: -

AMACI: Ülkemizde aspir eski yıllardan beri tarımı yapılan bir bitkidir. Ancak tohum veriminin ve yağ oranının düşüklüğü nedeniyle tarımımız içerisinde istenilen düzeyde üretimi yapılamamıştır. Aspirde verim artışını sağlayan kültürel işlemlerden bir tanesi en uygun bitki sıklığının belirlenmesidir. Çünkü, bitki sıklığı çeşitlere göre değiştiği gibi, ekolojik bölgelere göre de değişmektedir. Teklif edilen bu projeye, İç Anadolu Bölgesi koşullarında yerli aspir çeşitleri için en yüksek verim ve yağ oranını verecek ideal tohumluk miktarının ve sıra arasının belirlenmesi amaçlanmıştır.

MATERYAL: Dinçer ve Remzibey aspir çeşitleri materyal olarak kullanılacaktır.

METOT: Deneme, tesadüf bloklarında bölünmüş parseller deneme desenine göre dört tekerrürlü olarak kurulacaktır.

PROJE ADI :Mera Islahında Kullanılabilecek Bitki Türlerinde Germplasmı Geliştirmek

PROJE BAŞLANGIÇ/BİTİŞ TARİHİ 2000-2004 / 2004-2008

İŞBİRLİĞİ YAPILAN KURUM VE KURULUŞLAR:

PROJE EKİBİ : Dr. Sabahaddin Ünal

DESTEKLEYEN KURUM VE KURULUŞLAR:Tarımsal Araştırmalar Genel Müdürlüğü

Projenin Amacı: Mera ıslahında kullanılabilecek hedef bitki türlerinde germplasmı geliştirmektir. Böylece doğal meraların üstten tohumlama ile ıslahında ve suni mera tesisinde kullanılabilecek bitki materyali elde etmektir.

Proje Adı : Yonca Islah Araştırmaları

PROJE BAŞLANGIÇ/BİTİŞ TARİHİ: 2001-2003
2004-2008

İŞBİRLİĞİ YAPILAN KURUM VE KURULUŞLAR: Ankara Üniv. Zir. Fak. Tarla Bitkileri Bölümü

PROJE EKİBİ : Dr. Sabahaddin Ünal

ARAŞTIRMA YERİ : Tarla Bitkileri Merkez Araştırma Enstitüsü Haymana/İkizce Araştırma ve Uygulama Çiftliği

DESTEKLEYEN KURUM VE KURULUŞLAR:Tarımsal Araştırmalar Genel Müdürlüğü

Projenin Amacı:

Orta Anadolu ve Geçit bölgesine adapte olan verimli ve kaliteli ot veren sentetik yonca çeŐidi elde etmektir.