

1511 – ÖNCELİKLİ ALANLAR ARAŞTIRMA TEKNOLOJİ GELİŞTİRME VE YENİLİK PROJELERİ DESTEKLEME PROGRAMI

GIDA-TARLA VE BAHÇE BİTKİLERİ ÇAĞRI DUYURUSU

1. Çağrı Kodu

1511-GDA-TABA-2016-1

2. Çağrı Başlığı

Tarla ve Bahçe Ürünleri

3. Çağrı Gerekçeleri ve Amaçlar

Tarla ve bahçe bitkileri, ekonomik değeri yüksek olan çok önemli kültür bitkilerini barındırmaktadır. Bunlardan bazıları ülkemiz açısından önemli olan değişik sanayi kuruluşlarının hammadde ihtiyacını karşılamaktadır. Temel gıda olmalarının yanı sıra içerdikleri zengin proteinler, vitaminler ve antioksidanlar gibi biyomoleküllere sahip olmaları nedeniyle insan sağlığı açısından büyük bir önem arz etmektedirler. Bu çağrı kapsamında, yerel gen kaynaklarının çeşitliliği de göz önüne alınarak modern ıslah yöntemlerinin kullanılması suretiyle stratejik öneme sahip türlerde, üstün özellikli yeni hat ve çeşitlerin geliştirilmesi hedeflenmektedir. Ülkemizin tohumluk ihtiyacının karşılanmasının yanı sıra tohumculuk sektörünün uluslararası rekabet gücünün artırılması için tarla ve bahçe bitkilerinin üretiminde hızlı ve etkin biyoteknolojik yöntemler kullanılarak tohumluk materyalinin geliştirilmesi ve çoğaltılması amaçlanmaktadır.

Biyolojik çeşitlilik bakımından çok zengin habitatlara sahip olan ülkemizde başta tıbbi ve aromatik bitkiler olmak üzere ekonomik değere sahip önemli yerel kaynakların tarıma, sanayiye kazandırılması ve fonksiyonel gıda olarak kullanılması çağrısının hedeflerinden birini oluşturmaktadır.

Ülkemiz açısından önemli bir kültürel ve ekonomik değere sahip olan çay bitkisinin genetik tabanı oldukça dardır. Bu durum, daha kaliteli yeni çeşitlerin geliştirilmesini sınırlandırmaktadır. Dünya piyasaları ile rekabet edebilmek ve daha kaliteli çay üretebilmek için yeni gen kaynakları kullanılarak mevcutların iyileştirilmesi ve yeni çay genotiplerinin geliştirilmesi gerekli görülmektedir. Elde edilecek genotiplerin hızla çoğaltılarak üreticiye ulaştırılması amaçlanmaktadır.

Gıda sanayiinde önemli bir yeri olan meyve suyu sektöründe işlemeye uygun standart hammadde temin edilmesinde büyük bir eksiklik bulunmaktadır. Bu sorunun çözümü için meyve suyu sanayiinde kullanılan türlerde amaca yönelik yeni ıslah materyalinin/çeşitlerinin geliştirilmesine ihtiyaç duyulmaktadır.

Dünyada olduğu gibi ülkemizde de en fazla üretimi yapılan ve farklı alanlarda yaygın kullanımı bulunan bir sebze türü olan domateste hasat sonrası kayıplar oldukça fazladır. Bu sorunun çözümüne yönelik olarak "kalite kriterlerinin korunarak" nakliye ve muhafazaya uygun yeni hat/çeşitlerin geliştirilmesi hedeflenmiştir. Ayrıca, üstün kalite kriterleri taşıyan "yerel domates gen kaynaklarının" yeni hat/çeşitlerin geliştirilmesinde kaynak olarak kullanılması da çağrının amaçlarından birisidir.

4. Çağrı Konu ve Kapsamı

Çağrı kapsamında sunulacak projelerin aşağıda belirtilen konulardan en az birini içermesi beklenmektedir:

- Ekonomik değeri yüksek, aktif/etken maddelerce zengin aromatik, tıbbi, antioksidan ve fonksiyonel bitkilerin yetiştirilmesi, geliştirilmesi, ıslahı ve ekstraksiyonu,
- Son kullanıma uygun kaliteli tahıl çeşitlerinin geliştirilmesi,
- Sanayiye yönelik patates çeşitlerinin ıslahı, yüksek kademeli tohumluk patates üretimi ve tohumluk teknolojilerinin geliştirilmesi,
- Tarla ve bahçe bitkilerinde biyoteknolojik yöntemler kullanılarak tohumluk üretimi ve tohumluk üretim teknolojilerinin geliştirilmesi,
- Yeni çay genotiplerinin geliştirilmesi ve doku kültürü yöntemi kullanılarak tohumluk üretimi
- Meyve suyu sanayiine yönelik meyve genotiplerinin geliştirilmesi,
- Domateste hasat sonrası kalite (sertlik, raf ömrü, likopen, kuru madde, lezzet, aroma, vb.) değerleri yükseltilmiş hat/çeşitlerinin geliştirilmesi,
- Biyoteknolojik yöntemler kullanılarak yerel kaynaklardan nakliye dayanıklı ve raf ömrü uzun domates hat/çeşitlerinin geliştirilmesi.

Hedeflenen Çıktılar ve Teknik Özellikler:

Proje konusuna göre, proje çıktısının aşağıda belirtilen özelliklerden bir ya da birkaçını sağlaması beklenmektedir:

- Ticarileşmeye uygun, ülkemiz için yeni, çağrı kapsamında belirtilen özelliklere sahip yerli hatlar/çeşitler/tohumluk materyalinin geliştirilmesi
- Mevcut ürünlerin veya elde edilecek yeni genotiplerin hızlı ve etkin çoğaltılmasında biyoteknolojik yöntemlerin kullanılması ve optimizasyonu
- Ürün çeşitliliğini artıran ve ürün kayıplarını engelleyen hat/çeşitlerin geliştirilmesi
- İthalatı ikame edebilen, ihracat potansiyeli bulunan, kaliteli ve ekonomik açıdan rekabetçi ürünlerin geliştirilmesi
- Yerel gen kaynakları kullanılarak ticari çeşitlerin geliştirilmesi
- Sanayiye yönelik patates çeşitlerinin ıslahı konusunda nişasta, cips ve parmak patates üretimine uygun çeşitlerin geliştirilmesi
- Biyoteknolojik yöntemler kullanılarak hastaliksız çoğaltım materyali (tohumluk) üretilmesi

Çağrı kapsamında olmayan konular:

- Tohumluk üretiminde sadece klasik yöntemleri içeren projeler
- Sadece geliştirilen ürünlerin gıda işleme teknolojilerine yönelik projeler
- Tohum işleme teknolojisine yönelik projeler
- Sadece adaptasyon, üretim ve verim denemelerini kapsayan projeler

çağrı kapsamı dışındadır.

5. Çağrı Takvimi

Çağrı Açılış Tarihi	24 Mayıs 2017
Çağrı Kapanış Tarihi	18 Ağustos 2017
Ön Kayıt Son Tarihi*	28 Temmuz 2017 Saat: 17.30
Proje Öneri Başvuru Tarihleri	26 Haziran 2017-18 Ağustos 2017 Saat: 17.30

*: Proje başvuruları yapabilmek için proje öneri başlığınız ve kuruluşunuz durumu ile ilgili belgeleri TÜBİTAK'a sunarak ön kayıt onayı almanız gerekmektedir. Burada belirtilen tarih bu evrakların TÜBİTAK'a evrak girişinin yapılabileceği en son tarihi ifade etmektedir. Bu tarihe kadar ön kayıt evraklarını TÜBİTAK'a ulaştıramayanlar proje başvurusu yapamayacaktır.

6. Çağrıya Özel Şartlar

Proje Süresi Üst Sınırı: 36 Ay
Proje Bütçesi Üst Sınırı: 2.000.000 TL
Ortaklı Proje Bütçesi Üst Sınırı: -
İşbirliği Yapısı: Kısıt yok
Diğer Hususlar: Üniversitelerden ve/veya araştırma merkezlerinden alınacak teknik danışmanlıklar proje değerlendirmesinde dikkate alınacaktır.

7. İrtibat Noktası

Çağrı Sorumlusu	Dr. Ayça Aksoy	ayca.aksoy@tubitak.gov.tr
Çağrı Sorumlusu Yrd.	Dilek ŞAHİN	dilek.sahin@tubitak.gov.tr
Ön Kayıt Sorumluları	Fatih M. ŞAHİN	fatih.sahin@tubitak.gov.tr
1511 Program Sorumlusu	Dr. Neslihan ALTAY DEDE	neslihan.dede@tubitak.gov.tr
Ayrıntılı bilgi için: www.tubitak.gov.tr/1511 E-mail: 1511@tubitak.gov.tr		

8. İlgili Belgeler

<ul style="list-style-type: none">1511 Öncelikli Alanlar Araştırma Teknoloji Geliştirme ve Yenilik Projeleri Destekleme Programı Uygulama Esasları1511 Proje Öneri Başvuru Formu (AGY111-02)

9. Ek Bilgi

<ul style="list-style-type: none">Proje başvuru tarihi itibari ile proje ekibinde proje konusu ile ilgili en az lisans düzeyinde firma çalışanı personel istihdam edilmeyen projeler hakem ataması yapılmadan ön incelemede reddedilir.Bu çağrı duyurusu TÜBİTAK 1511 kodlu "Öncelikli Alanlarda Araştırma Teknoloji Geliştirme ve Yenilik Projeleri Destekleme Programı" uygulama esasları çerçevesinde yapılmış olup, burada
--

belirtilmeyen hususlar için uygulama esaslarında yer alan hükümler geçerlidir.