

TÜRKİYE BİLİMSEL VE TEKNOLOJİK ARAŞTIRMA KURUMU
KAMU KURUMLARI ARAŞTIRMA VE GELİŞTİRME
PROJELERİNİ DESTEKLEME PROGRAMI
(1007 PROGRAMI)



PROJE SONUÇLARI UYGULAMA PLANI¹

MÜŞTERİ KURUM Gıda, Tarım ve Hayvancılık Bakanlığı
MÜŞTERİ KURUM UYGULAYICI BİRİMİ/LERİ² Bitkisel Üretim Genel Müdürlüğü Tarımsal Araştırmalar ve Politikalar Genel Müdürlüğü
ÇAĞRI NO
ÇAĞRI BAŞLIĞI Kışlık Sebze Yetiştiriciliğinde Hat ve/veya Çeşit Geliştirme

¹ Proje Sonuçları Uygulama Planı (PSUP), çağrı kapsamında desteklenecek proje/ler tamamlandıktan sonra elde edilen çıktılardan müşteri kurum tarafından uygulama ve yaygınlaştırma programını içeren sözleşme eki niteliğindeki taahhüt belgesidir. PSUP'ta yalnızca müşteri kurum tarafından uygulanabilecek mekanizmalar yer alır. PSUP, müşteri kurum tarafından hazırlanır ve üst düzey yetkilisince imzalanır.

² Proje/ler tamamlandıktan sonra elde edilen çıktılardan uygulamasını ve yaygınlaştırılmasını gerçekleştirecek müşteri kurum birimi/leri belirtilmelidir.

1. MÜŞTERİ KURUM İHTİYACI

Müşteri Kurum ihtiyacı belirtilerek bu ihtiyaca yönelik gerekçeler maddeler halinde kısaca yazılmalıdır.

Ülkemizde üretilen kışlık sebzelerde üretim girdisi olan tohum ve tohumluk temini ve bu türlerin ıslahı konusunda dışa bağımlılık söz konusudur. Bu bağımlılığı azaltmaya yönelik olarak ülkemizde çeşitlerin geliştirilmesine ve üretilmesine ihtiyaç bulunmaktadır.

Bu temel ihtiyaç çerçevesinde;

- Kışlık sebze türlerinde çeşit ıslahı için gerekli olan materyalin toplanması, ıslah metotları ile geliştirilmesi ve muhafazası,
- Bu türlerde elde edilecek çeşit ve/veya çeşit adaylarının teknolojik ve maliyet açısından dünya ile rekabet edilebilir şekilde ülkemizde üretilmesi,
- Araştırma Enstitülerimizdeki genetik materyaller de kullanılarak; önemli kışlık sebze türlerinde (Marul, Lahanagiller (*Kırmızı baş lahana, brokoli, karnabahar vb.*), Havuç, Ispanak ve Soğan) renk, tat ve besin içeriği yönünden zengin, verimli, kaliteli, biyotik ve abiyotik stres koşullarına tolerant veya dayanıklı hat ve yerli çeşitlerin geliştirilmesi..

2. PROJE ÇIKTILARININ UYGULAMAYA AKTARIM VE YAYGINLAŞTIRMA TAKVİMİ

Çağrı kapsamında elde edilmesi hedeflenen Müşteri Kurumun ihtiyacına yönelik çıktılar ve desteklenen proje/ler tamamlandıktan sonra bu çıktılardan Müşteri Kurum tarafından uygulama ve yaygınlaştırma adım ve mekanizmaları **somut olarak ve kısaca** belirtilmelidir. Ayrıca, bu adım ve mekanizmaların proje/ler bittikten sonra hangi takvimde uygulanacağı belirtilmelidir.

Sıra	Müşteri Kurumun İhtiyacına Yönelik Proje Çıktıları ³	Çıktıların Uygulama ve Yaygınlaştırma Adım ve Mekanizmaları ⁴	Uygulamaya Aktarım ve Takvimi ⁵
1	Lahanagil sebzelerinde (kırmızı baş lahana, karnabahar, brokoli vs.); <i>Fusarium oxysporum</i> f. sp. etmeni ve diğer kök çürüklüğü etmenlerinin ırk yada ırklarına dayanıklı ve/veya sapa kalkmaya tolerant S ₄ ve F ₄ kendileme kademesinde yarı yol materyalleri	Söz konusu hatlar, hibrit çeşit geliştirilmesinde ebeveyn olarak kullanılacak ve çeşit tescil aşamasına gelinceye kadar Bakanlık düzeyinde ilgili proje yürütücü kuruluşlarla (PYK'larla) çalışmalara devam edilecektir.	1-36. ay
2	Lahanagil sebzelerinde (kırmızı baş lahana, karnabahar, brokoli vs.) erkek kısır (CMS) materyal	Söz konusu CMS materyaller, hibrit çeşit geliştirilmesinde ana ebeveyn olarak kullanılacak ve çeşit tescil aşamasına gelinceye kadar Bakanlık düzeyinde ilgili proje yürütücü kuruluşlarla (PYK'larla) çalışmalara devam edilecektir.	1-36. ay

³ Müşteri Kurumun ihtiyacına yönelik her türlü ürün, sistem, prototip, bilgi, pilot uygulama, malzeme, üretim tekniği, yöntem, yazılım vb. proje çıktısı yazılmalıdır.

⁴ İhale yoluyla alım, tek kaynak yöntemiyle (ihalesiz) alım, mevzuat (kanun, tüzük, yönetmelik, esas vb.) değişikliği, doğrudan kullanım, paydaşlara kullandırma vb. adım ve mekanizmalar, ihtiyaç duyulan miktar/sayı detayı verilerek yazılmalıdır. Sadece paydaşlara bilgi aktarımı, broşür basılarak dağıtımı, sonuçların tanıtımına yönelik bilgilendirme faaliyetleri vb. gibi kullanımı 3. tarafların tercihine bırakılan mekanizmaların verilmesi uygun değildir.

⁵ Projenin tamamlanmasından sonra Prototip/Sistem/Pilot Tesis projelerinde 1-36 ay arasında, Model/Yöntem/Süreç projelerinde ise 1-12 ay arasında proje çıktılarının uygulama ve yaygınlaştırma adımlarına yönelik başlama ve bitiş takvimi (6. Ay-9. Ay gibi) belirtilmelidir.

3	Lahanagil sebzelerinde (kırmızı baş lahanaya, karnabahar, brokoli vs.) yerli hibrit çeşitleri	Geliştirilen çeşitler ilgili PYK'lar aracılığıyla sektörün kullanımına sunulacaktır.	1-36. ay
4	-Ispanakta mildiyö (<i>Peronospora farinosa f. sp. spinaciae</i>) etmeninin ırk ya da ırklarına dayanıklı yarı yol materyalleri	Söz konusu hatlar, hibrit çeşit geliştirilmesinde ebeveyn olarak kullanılacak ve çeşit tescil aşamasına gelinceye kadar Bakanlık düzeyinde ilgili proje yürütücü kuruluşlarla (PYK'larla) çalışmalara devam edilecektir.	1-36. ay
5	Ispanakta mildiyö etmeninin ırk ya da ırklarına dayanıklı olan saf hatlar Kombinasyon melezlemeleri sonucunda ebeveyn olarak kullanılabilir ve ülkemizde hibrit tohumluğun üretilmesinde kullanılabilir hatlar	Geliştirilen nitelikli hat ve çeşitler ilgili PYK'lar aracılığıyla sektörün kullanımına sunulacaktır. Söz konusu çeşitlerin ticari nitelikte iyileştirmeleri için projeler devam edecektir. Ispanakta ıslah çalışmaları sonucunda yeni bir çeşit geliştirebilmek 4 yıldan daha uzun süre gerektirdiğinden; proje sonucunda elde edilecek hatların ticari değere sahip olması için yapılacak olan ıslah çalışmaları, seleksiyon ve melezleme aşamaları devam edecektir.	1-36. ay
6	Marulda mildiyö (<i>Bremia lactucae</i>) etmeninin ırk ya da ırklarına dayanıklı ve/veya sapa kalkmaya tolerant yarı yol materyalleri	Söz konusu materyaller, yapılacak seleksiyon ve saflaştırma işlemleri sonucunda ilgili PYK'lar aracılığıyla tescile hazır standart çeşit haline getirilecektir.	1-36. ay
7	Marulda mildiyö (<i>Bremia lactucae</i>) etmeninin ırk ya da ırklarına dayanıklı en çok tercih edilen tiplerde yerli standart çeşitler	Çeşit tescili, geliştirilen nitelikli hat ve çeşitlerin sektörün kullanımına sunulması; geliştirilen nitelikli hat veya çeşitlerde mildiyönün birden fazla ırkına dayanıklı olan yeni bireylerle zengin bir gen havuzu oluşturulacak ve ilgili PYK'lar aracılığıyla çalışmalara devam edilecektir.	1-36. ay
8	Turuncu havuçta erkek kısır (CGMS), idameci ve baba yarı yol materyalleri	Söz konusu hatlar, hibrit çeşit geliştirilmesinde ebeveyn olarak kullanılacak ve çeşit tescil aşamasına gelinceye kadar Bakanlık düzeyinde ilgili proje yürütücü kuruluşlarla (PYK'larla) çalışmalara devam edilecektir.	1-36. ay
9	Soğanda erkek kısır (CGMS), idameci ve baba hatların geliştirilmesi	Söz konusu hatlar, ileride hibrit çeşit geliştirilmesinde ebeveyn olarak kullanılacaktır.	1-36. ay

10	Soğanda erkek kısırılığı ile yerli hibrit tohumluk üretim sisteminin geliştirilmesi ve çeşit adayları	Çeşit tescili, geliştirilen nitelikli hat ve çeşitler ilgili PYK'lar aracılığıyla sektörün kullanımına sunulacaktır. Soğan ıslahında önemli olan erkek kısır hatların elde edilmesiyle yeni çeşit geliştirilmesi için gen havuzlarının zenginleştirilmesine yönelik ıslah çalışmalarına devam edilecektir.	1-36. ay
11	Söz konusu kışlık sebze türlerinde dihaploidizasyon tekniklerinin optimizasyonu	Tür ve materyal bazında geliştirilecek ve ıslah süresini kısaltarak daha hızlı çeşide ulaşılmasını sağlayacak şekilde optimize edilen dihaploidizasyon prosedürünün kullanımı söz konusu kışlık türlerde ıslah çalışmaları yapan özel sektöre sözleşme ile devredilecektir.	1-36. ay
12	Çağrı kapsamındaki kışlık sebze türlerinde dihaploid ebeveyn hatlar	Proje kapsamında kazanılan tecrübe ve elde edilecek nitelikli ıslah materyallerini kullanarak; proje sonuçlandıktan sonra da çeşit tescil aşamasına gelinceye kadar Bakanlık düzeyinde ilgili PYK'lar aracılığıyla çalışmalara devam edilecektir.	1-36. ay

MÜŞTERİ KURUM YETKİLİSİ

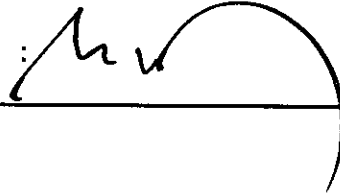
İşbu dokümanın ikinci bölümünde belirtilen proje çıktılarının yine ilgili bölümde belirtilen ve Kurumumuzca planlanan yaygınlaştırma adım ve mekanizmaları çerçevesinde, yetkilisi bulunduğum Gıda, Tarım ve Hayvancılık Bakanlığı'nın uygulayıcı birimleri tarafından uygulamaya aktarım takvimine uygun olarak gerçekleştirileceğini ve uygulama süresince PSUP kapsamında Kurumumuzca gerçekleştirilen faaliyetlerin belirlenen tarihlerde TÜBİTAK'a bildirileceğini kabul ve taahhüt ederim.

Ad-Soyad⁶ : Dr. Nusret YAZICI

Unvan : Müsteşar

Tarih : 13.01.2017

İmza



⁶ TÜBİTAK 1007 Programı mevzuatı gereği bu doküman, Bakanlıklarda Müsteşar, Bakanlıkların tüzel kişiliğe sahip bağlı, ilgili ve ilişkili kurum/kuruluşlarında ise en üst düzey yetkilisi (Başkan, Genel Müdür) tarafından veya bu makamların yetki verdiği yardımcılar tarafından imzalanmalıdır.