

# 1

# CRiMa

<b>Proje Adı</b>	Enhancing Climate Resilience: Smart Agriculture Solutions for Local Adaptation and Mitigation in Malatya		
<b>Kısaltma</b>	CRiMa		
<b>Sözleşme No</b>	IPA-III/2021/GRANT/CCGP/296		
<b>Fon Sağlayıcı</b>	EU		
<b>Çağrı</b>	IPA III - EU-Türkiye Climate Change Grant Programme (EU-TR CCGP)		
<b>Proje Rolü</b>	Yürütücü Kuruluş		
<b>Koordinatör</b>	Doç. Dr. Ekrem AKBULUT		
<b>Bütçesi</b>	716.850,33 Euro		
<b>Süresi</b>	24 Ay		
<b>Başlama Tarihi</b>	25 Aralık 2025	Bitiş Tarihi	25/12/2027
<b>Proje Ekibi</b>	Prof. Dr. Bayram Murat ASMA Prof. Dr. Hüseyin KARLIDAĞ Prof. Dr. Tuncay KAN Prof. Dr. Gülçin BEKER AKBULUT Prof. Dr. Harun KAYA Prof. Dr. Orhan GÜNDÜZ Doç. Dr. Ahmet ŞİT Doç. Dr. Kadir DOĞANŞAHİN Doç. Dr. Ali YÜCE Doç. Dr. Mahmut AYDOĞDU	Doç. Dr. Serpil ASLAN Dr. Öğr. Üyesi Gamze OKYAY SEZER Dr. Öğr. Üyesi Miraç KILIÇ Dr. Öğr. Üyesi Elif ÖZBEY Öğr. Gör. Cumali AYDOĞAN Öğr. Gör. Sıddık DOĞAN Öğr. Gör. Serkan AÇIKGÖZ Öğr. Gör. Ahmet ABUZEROĞLU Gaffari BALTACI	
<b>Web sitesi</b>	-		
<b>Durum</b>	Devam ediyor		

## Özet

“Malatya’da Yerel Uyum ve Azaltım için Akıllı Tarım Çözümleriyle İklim Direncinin Artırılması” projesi, Malatya Turgut Özal Üniversitesi yürütücülüğünde ve Kayısı Araştırma Enstitüsü Müdürlüğü iş birliğiyle, EU-Türkiye Climate Change Grant Programme kapsamında 24 ay süreyle uygulanacaktır. Avrupa Birliği’nin Instrument for Pre-accession Assistance (IPA) mali desteğiyle yürütülecek proje, Malatya’da iklim değişikliğine dayanıklı, düşük emisyonlu ve sürdürülebilir tarımsal üretim modelinin geliştirilmesini amaçlamaktadır. Proje kapsamında kayısı, ceviz, elma, kiraz ve üzüm üretimini temsil eden 48 çiftçi uygulama bahçesi ile 2 iyi uygulama/model bahçede DigiTwin Farm sistemi, sensörler, hassas sulama, hassas gübreleme, güneş enerjisi, kompost, vermikompost, yeşil kuşak ve donla mücadele teknolojileri uygulanacaktır. Ayrıca 1.000 çiftçi ve 500 tarım profesyoneline eğitim ve mentörlük sağlanacak; karbon ayak izi, yaşam döngüsü analizi ve uluslararası bilgi paylaşımı yoluyla ölçeklenebilir bir iklim-akıllı tarım modeli oluşturulacaktır. Böylece proje, yerel üreticilerin karar alma kapasitesini güçlendirirken su, toprak ve enerji kaynaklarının daha verimli kullanılmasına katkı sunacaktır ve bölgesel yaygınlaştırma potansiyelini de artıracaktır.



# 2

# AGROSUS

**Proje Adı** AGROecological strategies for SUStainable weed management in key European crops

**Kısaltma** AGROSUS

**Sözleşme No** 101084084

**Fon Sağlayıcı** Horizon Europe

**Çağrı** HORIZON-CL6-2022-FARM2FORK

**Proje Rolü** Ortak Kuruluş

**Koordinatör** Dr. Öğr. Üyesi İbrahim Halil YANARDAĞ  
Doç. Dr. Ekrem AKBULUT

**Bütçesi** 281.062,50 Euro

**Süresi** 48 Ay

**Başlama Tarihi** 01 Haziran 2023

**Proje Ekibi**

Prof. Dr. Nihat TURSUN	Prof. Dr. Orhan GÜNDÜZ	Prof. Dr. Doğan IŞIK*
Prof. Dr. Hüseyin KARLIDAĞ	Prof. Dr. İlhan ERDEM	Prof. Dr. Soner SOYLU*
Prof. Dr. Alper DURAK	Prof. Dr. Hakan YILDIRIM	Prof. Dr. Ahmet ULUDAĞ*
Prof. Dr. Kazim GÜNDÜZ	Prof. Dr. Mehmet ARSLAN*	Prof. Dr. Erdal SAKİN*
Doç. Dr. Gülçin Beker AKBULUT	Doç. Dr. Hulisi BİNBAŞIOĞLU	Prof. Dr. İbrahim BOLAT*
Dr. Öğr. Üyesi Olcay BOZDOĞAN	Dr. Öğr. Üyesi Asuman YANARDAĞ	Prof. Dr. Ferhat KURTULMUŞ*
Arş. Gör. Yücel KARAMAN	Doç. Dr. İdris MACİT*	Prof. Dr. İlhan ÜREMİŞ*
Arş. Gör. Kutalmış KUTSAL	Nagehan ÇİL TURGUT*	Prof. Dr. Selçuk ARSLAN*

**Web sitesi** [www.agrosus.eu](http://www.agrosus.eu)

**Durum** Devam ediyor

## Özet

AGROSUS, Avrupa Birliği'nin on bir biyocoğrafik bölgesinde ve ilgili ülkelerde, geleneksel, organik ve karma tarımda ilgili mahsullerde yabancı otların oluşumunu önlemek ve yönetmek için uygun araçları ve agroekolojik stratejileri (AS) belirleyecek, aynı zamanda sentetik herbisitlere olan bağımlılığı azaltacak ve tarımsal ekosistemlerin biyolojik çeşitliliğini arttıracaktır. AGROSUS konsorsiyumu, çiftçilerin karar alma süreçlerine yönelik, paydaşlardan politikaları düzenleyen ve yöneten karar vericilere kadar farklı bakış açılarını içeren çok aktörlü bir yaklaşımı entegre ediyor. Özetle AGROSUS, i) Avrupa tarımındaki sorunlu yabancı otlar, mevcut yabancı otları temizleme teknikleri ve çiftçilerin ve danışmanların karşılaştığı sorunlara ilişkin bilginin geliştirilmesini, ii) gelişmiş tespit araçlarını iii) tüm Avrupa'ya yayılmış 68 kısa dönem uygulama ünitesinde kültürel, mekanik, fiziksel, biyolojik ve biyoteknolojik AS'nin kurulmasını, iv) sahada, idari ve düzenleyici seviyelerde en uygun girişimleri teşvik etmek için paydaşlar ve politika yapıcılarla gerçekleştirilen eylemler ve v) yabancı otların önlenmesi ve yönetimi için teknoloji transferi ve paydaşların eğitimini hedeflemektedir. Tasarlanan araç ve stratejiler, farklı bölgelerin en sorunlu yabancı otları için paydaşlarla işbirliği içinde geliştirilecektir. Bu stratejiler, 11 biyocoğrafik bölgede ekonomik açıdan en uygun mahsullerde ve geleneksel, organik ve karma tarım sistemlerinde uygulanacaktır. Ayrıca, yabancı ot kontrolü için kombine AS'nin çevresel etkisi ile ekonomik ve sosyal maliyetleri ve faydaları, 68 kısa vadeli alanda ve hali hazırda devam eden 15 orta ila uzunvadeli tarımsal-ekolojik alanda, her ikisi de klasik kimyasallarla yabancı ot mücadelesi ile karşılaştırılarak değerlendirilecektir.

\* Kurum dışı araştırmacı

