



**TARIM VE ORMAN BAKANLIĞI**  
**Tarımsal Araştırmalar ve Politikalar Genel Müdürlüğü**  
**Antalya Batı Akdeniz Tarımsal Araştırma Enstitüsü Müdürlüğü**



<b>Proje No</b>	
<b>Proje Başlığı</b>	Sarı Çayakarına ( <i>Polyphagotarsonemus latus</i> Banks) Karşı Dayanıklı Biber Hatlarının Geliştirilmesi
<b>Projeyi Yürüten Kuruluş</b>	Batı Akdeniz Tarımsal Araştırma Enstitüsü Müdürlüğü
<b>Projeyi Destekleyen Kuruluş</b>	
<b>Proje Yürütücüsü</b>	Atalay KILINÇ
<b>Yardımcı Araştırmacılar</b>	Ramazan ÖZALP, Musa KIRIŞIK, Tuba SEÇMEN
<b>Başlama- Bitiş Tarihleri</b>	01/ 01/ 2020- 31 /12/ 2023
<b>Projenin Toplam Bütçesi:</b>	175 000

Sarı çayakarı Türkiye’de yaygın bir türdür. Farklı familyalardan çok sayıda konukçusu bulunmaktadır. Biber başta olmak üzere begonya, siklamen, hıyar, pamuk, krizantem, gerbera, patates, patlıcan, tütün, çay ve turunçgiller konukçularıdır. Sarı çayakarı mücadele yapılmadığı takdirde tek başına % 60 oranında zarar vermektedir. Zararlıyı kontrol altına almak için kullanılacak ruhsatlı pestisit bulunmamaktadır. Üreticiler tarafından kullanılan pestisitler ciddi çevre kirliliği ve sağlık sorunlarına neden olmakta ayrıca maliyet çok yükselmektedir. Bu tehdidin üstesinden gelmek için, toleranslı veya dayanıklı bitki, alternatif zararlı yönetimi stratejilerini formüle etmede önemli bir rol oynayabilir. Dünyada *Polyphagotarsonemus latus* Banks’ a karşı yapılan dayanıklılık çalışmalarından elde edilen sonuçlar yeterli değildir. Ülkemizde bu zararlıya karşı sebzelerde herhangi bir çalışma yapılmamıştır. Bu alanda bilgi eksikliği mevcuttur. Bu projenin amacı yeni çeşit geliştirme programlarında değerlendirilmek üzere ıslah hatlarının sarı çayakarına karşı reaksiyonlarının/dayanıklılığının belirlenmesidir. Çalışma sonunda tespit edilecek tolerant/dayanıklı ya da yarı tolerant/dayanıklı hatlar ıslah programlarında çeşit geliştirme amacıyla kullanılacaktır. Bu proje ile ülkemizde ayrıca ilk kez akara karşı testleme yönteminin optimizasyonu sağlanmış olacaktır. Proje kapsamında; akar çoğaltımı, bitkilerde zarar tespiti, fenolik ve flavanoid içerik analizi, morfolojik gözlemler ve tüylülük incelenerek akara karşı biberde dayanıklılıkla ilişkisi araştırılacaktır.

**Anahtar Kelimeler:** *Polyphagotarsonemus latus*, sarı çaykarı, biber (*Capsicum annuum* L.), akar dayanıklılığı