

## **PHYSALIS ANGULATA L.'NİN GÜNEYDOĞU ANADOLU BÖLGESİNDEKİ MEVCUT DURUMU**

**Cumali ÖZASLAN<sup>1</sup>, Bekir BÜKÜN<sup>1</sup>, Selçuk ÖZCAN<sup>2</sup>, Hüseyin ÖNEN<sup>3</sup>**

<sup>1</sup>Dicle Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, Bitki Koruma Bölümü, Diyarbakır

<sup>2</sup>Antepfıstığı Araştırma İstasyonu Müdürlüğü, Gaziantep

<sup>3</sup>Gaziosmanpaşa Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, Bitki Koruma Bölümü, Tokat

[cumali.ozaslan@dicle.edu.tr](mailto:cumali.ozaslan@dicle.edu.tr)

### **Özet**

Çalışma *Physalis angulata*'nın Güney Doğu Anadolu Bölgesinde ki yoğunluğunu ve dağılımını saptamak amacıyla gerçekleştirilmiştir. Toplam 225 noktada sürvey çalışmaları gerçekleştirilmiş ekolojik veriler kayıt altına alınmıştır. *P. angulata* genellikle tarım alanları, yol kenarları, boş arazilerde ve tarım dışı alanları dahil olmak üzere Güney Doğu Anadolu Bölgesi'nin genelinde geniş bir yelpazede dağılım gösterdiği gözlemlenmiştir. Bitkinin Güney Doğu Anadolu Bölgesi'nde özellikle sulanan tarım alanlarında tamamen yerleştiği ve gelecekte diğer illerdeki tarım alanlarına geçiş yapabileceği düşünülmektedir. Güney Doğu Anadolu Bölgesi'nde bitki ile mücadele edebilmek için erken uyarı, hızlı müdahale ve detaylı mücadele çalışmalarına ihtiyaç duyulmaktadır.

**Anahtar Kelimeler:** *Physalis angulata*, Sürvey, İstila durumu, Yaygınlık

## CURRENT STATUS OF *PHYSALIS ANGULATA* IN SOUTH EASTERN ANATOLIA REGION

**Cumali OZASLAN<sup>1</sup>, Bekir BÜKÜN<sup>1</sup>, Selçuk ÖZCAN<sup>2</sup>, Hüseyin ÖNEN<sup>3</sup>**

<sup>1</sup>Dicle University, Agriculture Faculty, Plant Protection Department, Diyarbakır

<sup>2</sup>Pistachio Research Station, Gaziantep

<sup>3</sup>Gaziosmanpaşa University, Agriculture Faculty, Plant Protection Department, Tokat

[cumali.ozaslan@dicle.edu.tr](mailto:cumali.ozaslan@dicle.edu.tr)

### Abstract

This study was conducted to determine the prevalence and distribution of *Physalis angulata* in South Eastern Anatolia region. Total 225 points were surveyed and ecological data such as vegetation, number of plants m<sup>-2</sup> and coverage area of *P. angulata* was recorded. The plant was observed in variety of habitats including roadsides, abandoned land, agricultural and non-agricultural areas. The weed was found to be distributed over vast area of South Eastern Anatolia. The plant has invaded the irrigated areas and it is suspected that it will be transported to other areas as well. There is a dire need of early warning and rapid response to manage the plant in the region.

**Keywords:** *Physalis angulata*, Survey, Invasion status, Prevalance

---

Bu çalışma TÜBİTAK (TOVAG/COST 113 O 790 nolu proje) tarafından desteklenmiştir

---