

PHYSALIS PHILADELPHICA LAM.'NİN GÜNEYDOĞU ANADOLU BÖLGESİNDEKİ MEVCUT DURUMU**Cumali OZASLAN*, Bekir BÜKÜN¹, Selçuk ÖZCAN², Hüseyin ÖNEN³**¹Dicle Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, Bitki Koruma Bölümü, Diyarbakır²Antepfıstığı Araştırma İstasyonu Müdürlüğü, Gaziantep³Gaziosmanpaşa Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, Bitki Koruma Bölümü, Tokatcumali.ozaslan@dicle.edu.tr**Özet**

Çalışma *Physalis philadelphica*'nın Güney Doğu Anadolu Bölgesi'ndeki yoğunluğunu ve dağılımını saptamak amacıyla gerçekleştirilmiştir. Toplam 225 noktada sürvey çalışmaları gerçekleştirilmiş ekolojik veriler kayıt altına alınmıştır. *Physalis philadelphica* 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 philadelphica*, Sürvey, İstila durumu, Yaygınlık

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

CURRENT STATUS OF *PHYSALIS PHILADELPHICA* LAM.'NIN IN SOUTH EASTERN ANATOLIA REGION

Cumali OZASLAN*, Bekir BÜKÜN¹, Selçuk ÖZCAN², Hüseyin ÖNEN³

¹Dicle University, Agriculture Faculty, Plant Protection Department, Diyarbakır

²Pistachio Research Station, Gaziantep

³Gaziosmanpaşa University, Agriculture Faculty, Plant Protection Department, Tokat

cumali.ozaslan@dicle.edu.tr

Abstract

This study was conducted to determine the frequency and distribution of *Physalis philadelphica* in South Eastern Anatolia region. Total 225 points were surveyed and ecological data 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 weed have 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 philadelphica*, Survey, Invasion status, Prevalance

This study was funded by The Scientific and Technological Council of Turkey (TUBITAK/COST Grant Number: TOVAG 113 O 790)
