

AMBROSIA ARTEMISIIFOLIA'NIN KARADENİZDEKİ MEVCUT DURUMU**Hüseyin ÖNEN¹, Nihat AKYOL¹, Hikmet GÜNAL²**¹Gaziosmanpaşa Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, Bitki Koruma Bölümü, Tokat Türkiye²Gaziosmanpaşa Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, Toprak ve Bitki Besleme Bölümü, Tokat Türkiyehuseyin.onen@gop.edu.tr**Özet**

Ambrosia artemisiifolia L. Avrupa'nın en tehlikeli istilacı türler içerisinde yer almaktadır. Tüm dünyada sorun olan bitki Türkiye'de de bitki hızlı bir şekilde yayılmaktadır. Bu çalışma Karadeniz Bölgesi'nde *Ambrosia artemisiifolia*'nın mevcut durumunun saptaması amacıyla gerçekleştirilmiştir. Bu çerçeveden Sinop ve Hopa/Artvin arasında yer alan (yaklaşık 650 km) bölgede 10 km'de bir durulmuş ve her bir nokta hedef bitki yönüyle taramadan geçirilmiştir. Toplam 107 noktada sürvey çalışmaları gerçekleştirilmiştir. Her bir örnekleme noktasında, yükseklik, toprak özellikleri, vejetasyon bilgileri vb ekolojik veriler ile bitkinin m²deki yoğunluğu ve kaplama alanı kayıt altına alınmıştır. *A. artemisiifolia* genellikle yol kenarları, döküntü alanları, dere, ırmak ve deniz kenarı, tarla ve orman kenarı, terk edilmiş boş araziler vb tarım dışı alanlarda (0-1000 metre yükseklikte) yayıldığı saptanmıştır. Yapılan gözlemlerde bitkinin tarım alanlarına da geçiş yaptığı ve bölgesel olarak tarım alanlarında sorun oluşturmaya başladığı saptanmıştır. Sürvey sonuçları doğrultusunda; insan sağlığı yanında (alerjen etkisi nedeniyle) tarımsal üretim için de bitkinin önemli bir risk konumunda olduğu ve gelecekte önemli sorunlara yol açabileceği kanaatine varılmıştır. Dolayısıyla artık Karadeniz Bölgesine yerleşmiş bulunan ve her geçen gün yayılan bitkiye karşı acil müdahale çerçevesinde detaylı idare stratejilerinin geliştirilmesine ihtiyaç duyulmaktadır.

Anahtar Kelimeler: *Ambrosia artemisiifolia*, Sürvey, Karadeniz Bölge, Dağılım alanı

*Bu Çalışma Gaziosmanpaşa Üniversitesi BAP (Proje numarası BAP 2012/106) tarafından desteklenmiştir

CURRENT STATUS OF *AMBROSIA ARTEMISIIFOLIA* IN THE BLACK SEA REGION

Huseyin ONEN¹, Nihat AKYOL¹, Hikmet GUNAL²

¹Gaziosmanpaşa University, Agriculture Faculty, Plant Protection Department, Tokat Turkey

²Gaziosmanpaşa University, Agriculture Faculty, Soil Science and Plant Nutrition Department, Tokat Turkey

huseyin.onen@gop.edu.tr

Abstract

Ambrosia artemisiifolia L. (common ragweed) is placed among the worst invasive species of the Europe, and is rapidly invading Turkey as well. The current study was aimed to map the current invasion status of *A. artemisiifolia* in the Black Sea region. For this purpose, the Black Sea region (Sinop to Hopa/Artvin; almost 650 km distance) was surveyed. During the surveys, the stop was made after each 10 km and area was searched for plant presence/absence. Total of 107 points were surveyed and data regarding GPS coordinates, altitude, soil properties, accompanying vegetation, ecological attributes and plant density and plant coverage area were recorded. *A. artemisiifolia* invasion was observed in numerous habitats (0-1000 km altitude) including roadsides, vacant and waste lands, stream and river banks and sea sides, agricultural and forest sides and abandoned lands etc. According to the field observations ; the plant has made transition to agricultural areas and started creating problems in agricultural areas. It is concluded from the surveys that the plant will create severe problems for human health (pollens are allergenic) and as well as for agriculture (severe competitor with soybean, maize and sunflower etc.) in future. The plant has already been established in the Black Sea region therefore, development of suitable management strategies is the dire need of the time.

Keywords: *Ambrosia artemisiifolia*, Survey, Black Sea region, Distribution range

*The current study was funded by "Directorate of Scientific Research Projects" of Gaziosmanpaşa University Tokat (Grant No BAP 2012/106)