

SAMSUN ÇAYIR VE MERALARINDA İSTİLACI TÜRLERİN POPÜLASYON YOĞUNLUKLARININ BELİRLENMESİ

Mustafa SÜRMEN¹, Tamer YAVUZ², Burak SÜRMEN^{3,4},

H. Güray KUTBAY⁴

¹Aydın Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, Tarla Bitkileri Bölümü, msurmen@gmail.com

²Ahi Evran Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, Tarla Bitkileri Bölümü, tamer.yavuz@ahievran.edu.tr

³Karamanoğlu Mehmetbey Ü., Kamil Özdağ Fen Fak., Biyoloji Böl., buraksurmen@omu.edu.tr

⁴Ondokuz Mayıs Üniversitesi, Fen Edebiyat Fakültesi, Biyoloji Bölümü, hquray@omu.edu.tr

Özet

Bu çalışma, ülkemizde hayvan yeminin önemli bir kısmının karşılandığı çayır ve meralardaki istilacı türlerin belirlenmesi amacıyla gerçekleştirilmiştir. Günümüzde bilinçsiz ve aşırı otlatma, çayır ve meralarımıza istilacı türlerin yerleşmesine fırsat sağlamaktadır. Çünkü istilacı türlerin otlatmaya karşı dirençli olmaları, yerli türlere göre daha hızlı gelişmesine ve yayılmasına fırsat verir. Bu durum floristik kompozisyonunun değişmesine buna bağlı olarak çayır ve mera kalitesinin düşmesi ve tür zenginliğinin azalmasına neden olacaktır. Bu bitkilerin kontrolü çayır ve meraların doğal yapının korunmasıyla yakından ilişkilidir. Bu nedenle bu türlerin yayılış alanları belirli zaman aralıklarında gözlemlenmeli ve gerekli önlemler alınmalıdır. Bu çalışmada Samsun ili'nde 106 çayır ve merada yaptığımız floristik analizler sonucunda 4 farklı noktada istilacı bitki olan *Xanthium spinosum* türüne rastlanmış, yapılan analizlerde *Xanthium spinosum* türünün önemli popülasyon yoğunluklarına sahip olduğu belirlenmiştir.

Anahtar Kelimeler: Çayır, mera, istilacı, bitki, popülasyon

DETERMINATION OF THE POPULATION DENSITIES OF INVASIVE SPECIES IN MEADOWS AND PASTURES OF SAMSUN

Mustafa SÜRME¹, Tamer YAVUZ², Burak SÜRME^{3,4},

H. Güray KUTBAY⁴

¹Aydın University, Agriculture Faculty, Department of Field Crops,

²Ahi Evran University, Agriculture Faculty, Department of Field Crops

³Karamanoğlu Mehmetbey University, Kamil Özdağ Faculty of Science, Department of Biology

⁴Ondokuz Mayıs University, Faculty of Science, Department of Biology

Abstract

This study was carried out in order to determine invasive species which are an important animal feed in meadows and pastures in our country. Nowadays, unconscious, and over-grazing practices allow to establishment of invasive species in meadow and pastures. Because invasive species are resistant to grazing, so they fastly develop and spread than the native species. This status change in floristic composition and as a result decrease in the quality of meadow and pasture, and species richness. The control of these plants are closely related the conservation of natural structure of meadows and pastures. Therefore, the distribution areas of this species should be observed in the fields at specific time intervals and should be taken necessary precautions. In this study, 106 meadows and pastures are investigated for invasive plant species and *Xanthium spinosum* is found by significant population density in four different study area.

Keywords: Meadow, pastures, invasive, plant, population