

ÖZET

NİĞDE İLİ ŞEKER PANCARI (*Beta vulgaris* L.) EKİM ALANLARINDA GÖRÜLEN YABANCI OT TÜRLERİ, YOĞUNLUKLARI VE RASTLANMA SIKLIKLARININ TESPİTİ

GÖKÇE, Levent

Niğde Ömer Halisdemir Üniversitesi

Fen Bilimleri Enstitüsü

Bitkisel Üretim ve Teknolojileri Anabilim Dalı

Danışman : Dr. Öğr. Üyesi Özgür Kıvılcım KILINÇ

Ekim 2018, 50 sayfa

Bu çalışma 2018 yılında Mayıs, Haziran, Temmuz aylarında Niğde ili şeker pancarı ekim alanlarındaki yabancı ot türlerini, yoğunluklarını ve rastlanma sıklıklarını belirlemek amacıyla yürütülmüştür. Bu amaçla 3 ilçe ve merkeze bağlı 1 köyde örnekleme yapılarak, toplam 25 tarlada, 258 dekarlık bir alanda sürvey çalışması yapılmıştır. Yapılan araştırmalar sonucu 10 familyaya ait 17 adet yabancı ot türü tespit edilmiştir. Bu yabancı otlardan *Amaranthus blitoides* S. Watson, *Amaranthus retroflexus* L., *Chenopodium album* L., *Cuscuta* spp., *Xanthium spinosum* L. türleri Niğde ili şeker pancarı ekim alanlarında yoğunluk (bitki/m²) bakımından en fazla rastlanılan yabancı ot türleri olarak belirlenmiştir.

Anahtar sözcükler: Niğde ili, şeker pancarı, yabancı ot, yoğunluk, rastlanma sıklığı

SUMMARY

DETERMINATION OF WEED SPECIES, THEIR INTENSITIES AND FREQUENCIES IN SUGAR BEET (*Beta vulgaris* L.) CULTIVATED AREA OF NİĞDE PROVINCE

GÖKÇE, Levent

Niğde Ömer Halisdemir University
Graduate School of Natural and Applied Sciences
Department of Plant Production and Technologies

Supervisor : Asst. Prof. Özgür Kıvılcım KILINÇ

October 2018, 50 pages

This study was carried out in May, June and July in 2018 to determine weed species, density and frequency of weeds in Niğde province sugar beet cultivation areas. For this purpose, a sampling was carried out in 3 districts and 1 village in the city center a field survey of 258 decares was carried out in a total of 25 fields. 17 weed species belonging to 10 families were found. From these weeds, *Amaranthus blitoides* S. Watson, *Amaranthus retroflexus* L., *Chenopodium album* L., *Cuscuta* spp., *Xanthium spinosum* L. species were identified as weed species the most common found in terms of density (plant/m²) in sugar beet cultivation areas of Niğde province.

Keywords: Niğde province, sugar beet, weed, density, frequency