

ÖZET

BALIKESİR İLİ GÖNEN OVASI ÜRETİCİLERİNİN BİTKİ KORUMA VE SULAMA UYGULAMALARINA YAKLAŞIMLARI ÜZERİNE ARAŞTIRMALAR

KARAÖMERLİOĞLU, Yunus
Niğde Ömer Halisdemir Üniversitesi
Fen Bilimleri Enstitüsü
Bitkisel Üretim ve Teknolojileri Anabilim Dalı

Danışman: Prof. Dr. Çiğdem ULUBAŞ SERÇE

Ağustos 2019, 87 sayfa

Bu çalışmada, Balıkesir ili Gönen ilçesinde bitkisel ürün yetiştiriciliğinde üreticilerin bitki hastalıklarından korunma ve sulama uygulamalarına yaklaşımları ile sulama işletmeciliğinde suyun üreticiye ulaştırılmasından sorumlu olan sulama birliklerinin bölge sulamasındaki etkinliğinin belirlenmesi amaçlanmıştır. Bu kapsamda, Gönen ilçesinde 2015, 2016, 2017 ve 2018 yıllarında üretim yapan 100 çiftçi ile 2019 yılında anket çalışması sonuçlarından elde edilen verilerden yararlanılmıştır. Elde edilen sonuçlara göre sulama konusunda; üreticilerin tavsiyeleri ilgili teknik elemanlardan aldığı, faydalı su kapasitesi konusunda bilgi sahibi olduğu, kimyasal gübre kullanımında tahmini hareket ettiği, sulama zamanını bitkinin durumuna bakarak belirlediği, sulama birliğinden öncelikli talebin sulama konusunda bilgilendirme olduğu ortaya çıkmıştır. İlaçlama konusunda üreticilerin bitki koruma ürünlerini uygulama amacına yönelik kurs eğitimi almadığı, etikette belirtilen doz oranına uygun ilaç kullandıkları, ilaçlamadan sonra gereken bekleme süresine uydukları ve ilaç uygulamaları sırasında uygulayıcıyı koruyucu önlem aldıkları belirlenmiştir. Elde edilen veriler, kimyasal savaş yöntemlerinin sorun odaklı eğitimlerinin özellikle küçük (50 dekar ve daha az) ve küçük-orta (51-100 dekar arası ve daha fazla) arazi sahibi üreticilere verilmesi ile Gönen Ovasında Sulama Birliği işletmesinin etkili olması adına çözüm önerileri tartışılmıştır.

Anahtar Sözcükler: Devlet su işleri genel müdürlüğü, sulama birliği anketi, Balıkesir, Gönen, sulama, bitki koruma sorunları

SUMMARY

INVESTIGATIONS ON THE APPROACH OF PLANT PROTECTION AND IRRIGATION APPLICATIONS OF BALIKESİR GÖNEN PLAIN PRODUCERS

KARAÖMERLİOĞLU, Yunus

Niğde Ömer Halisdemir University

Graduate School of Natural and Applied Sciences

Department of Plant Production and Technologies

Supervisor: Prof. Dr. Çiğdem ULUBAŞ SERÇE

August 2019, 87 pages

The objective of this study was to determine the effectiveness of irrigation associations of the irrigation units in the district of Gönen in Balıkesir province. In this context, data obtained from the survey results in 2019 and 100 farmers engaged in production in 2015, 2016, 2017 and 2018 in Gönen district were utilized. According to the results obtained; It was revealed that the producers received the recommendations from the relevant technical staff, had information about the useful water capacity, acted on the use of chemical fertilizers, estimated the irrigation time by looking at the state of the plant, and the priority demand from the irrigation union was informing about irrigation. It has been determined that the producers do not receive training courses on the application of plant protection products, they use the pesticides according to the dose rate indicated on the label, comply with the waiting period after the disinfection and take protective measures during the pesticide applications. The data obtained were given to problem-oriented trainings of chemical warfare methods especially to small (50 dec. and less) and small-medium (51-100 dec. and more) landowners, and solutions for the effectiveness of Irrigation Association in Gönen Plain were discussed.

Keywords: General directorate of state hydraulic works, irrigation association survey, Balıkesir, Gönen, irrigation, plant protection problems