



ANAHTAR KELİMELEER

- ✓ Damla sulama
- ✓ Su kullanım etkinliği
- ✓ Verim tepki etmeni
- ✓ Kalite
- ✓ Kısıntılı sulama

İLETİŞİM

E-POSTA:
sinem.ctn.794@hotmail.com

TEZ DANIŞMANI

TELEFON:
0224-294-14-09

E-POSTA:
kusc@uludag.edu.tr



FARKLI SULAMA SEVİYELERİNİN SİVRİ BİBER (Capsicum annuum L.) VERİM VE KALİTESİ ÜZERİNE ETKİLERİ

Sinem YILMAZ

0000-0003-0150-7834

BURSA ULUDAĞ ÜNİVERSİTESİ

FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ

BİYOSİSTEM MÜHENDİSLİĞİ ANABİLİM DALI

YÜKSEK LİSANS PROGRAMI

DANIŞMAN

PROF. DR. HAYRETTİN KUŞÇU

0000-0001-9600-7685

BURSA ULUDAĞ ÜNİVERSİTESİ

FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ

BİYOSİSTEM MÜHENDİSLİĞİ ANABİLİM DALI

BURSA – TÜRKİYE



TEZ ÖZETİ

Bu çalışma, 2019 yetiştiricilik döneminde Bursa koşullarında, farklı sulama düzeylerinin sivri biber (Burkalem çeşidi) verim ve kalite değerleri üzerine etkisini incelemek amacıyla yürütülmüştür. Deneme, tesadüf blokları deneme desenine göre 3 tekrarlı olarak planlanmıştır. Sulama konuları (S100, S75, S50 ve S25), A sınıfı kaptan buharlaşan su miktarına farklı bitki-kap katsayıları (kpc) uygulanarak oluşturulmuştur.

Çalışma sonucunda, uygulanan sulama suyu miktarı azaldıkça bitki su tüketiminin de azaldığı gözlemlenmiştir. En yüksek meyve verimleri S100 ve S75 konularında gerçekleşmiştir. S50 ve S25 sulama seviyelerinde verim önemli düzeyde azalmıştır. Sonuç olarak, yüksek düzeyde biber verimi elde etmek için $kpc=0.75$ katsayısı (S75 konusu) kullanılarak sulama yapmaları önerilebilir.

TEZ SONUÇLARININ UYGULAMA ALANLARI

Yapılan çalışma sonucunda benzer iklim koşullarına sahip bölgeler için biber bitkisinin sulama programının yapılmasında bu çalışmadan elde edilen veriler kullanılarak bitki yetiştiriciliğinde kullanılabileceği sonucuna varılmıştır.

Çalışma, sulama uygulamalarının zor ve kısıntılı kaynaklardan yapıldığı yerlerde damla sulama sistemi yöntemi kullanılarak sivri biber bitkisi için suyun etkin kullanımını sağlayacak bir sulama programı önerilmektedir.

YAYINLAR