



ANAHTAR KELİMELER

- ✓ Ayçiçeği
- ✓ Sulu
- ✓ Kuru
- ✓ Azot
- ✓ Verim

İLETİŞİM

E-POSTA:
m.mustafa_arsan@hotmail.com

TEZ DANIŞMANI

TELEFON:
0 505 8424932

E-POSTA:
agoksoy@uludag.edu.tr



BİTLİS YÖRESİ SULU VE KURU KOŞULLARINDA FARKLI AZOT DOZLARININ AYÇİÇEĞİNİN VERİM, VERİM UNSURLARI VE KALİTESİ ÜZERİNE ETKİLERİ

Muhammed Mustafa ARSANI

ORCID-NO : 0000-0001-7877-4880

**BURSA ULUDAĞ ÜNİVERSİTESİ
FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ
TARLA BİTKİLERİ ANABİLİM DALI
YÜKSEK LİSANS PROGRAMI**

DANIŞMAN

Prof. Dr. Abdurrahim Tanju GÖKSOY

ORCID-NO : 0000-0002-0012-4412

**BURSA ULUDAĞ ÜNİVERSİTESİ
FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ
TARLA BİTKİLERİ ANABİLİM DALI
BURSA – TÜRKİYE**



TEZ ÖZETİ

Bu araştırma, Bitlis yöresi sulu ve kuru koşullarında farklı azot dozlarının ayçiçeğinin verim, verim unsurları ve kalitesi üzerine etkilerini belirlemek amacıyla 2019 yılı üretim sezonunda yürütülmüştür. Araştırmanın tarla denemesi Tesadüf Bloklarında Bölünmüş Parseller Deneme Deseninde üç tekerrürlü olarak yürütülmüştür. Bu denemede, ana parsellere kuru ve sulu yetiştirme koşulları, alt parsellere ise altı farklı azot dozu (N0, N4, N8, N12, N16, N20 kg/da) yerleştirilmiştir.

Araştırma sonuçlarına göre, sulu koşullar kuru koşullara göre daha yüksek bitki boyu, tabla çapı, 1000 tane ağırlığı, tane verimi ve yağ verimi sağlamıştır. Yağ oranı sulu koşullara kıyasla kuru koşullarda daha yüksek olduğu halde, protein oranı kuru ve sulu yetiştirme koşullarına göre değişmemiştir.

TEZ SONUÇLARININ UYGULAMA ALANLARI

Araştırma sonuçlarına göre, sulu koşullar kuru koşullara göre daha yüksek bitki boyu, tabla çapı, 1000 tane ağırlığı, tane verimi ve yağ verimi sağlamıştır. Kuru koşullarda 114.8 kg/da olan tane verimi sulu koşullarda % 78.8'lik bir artışla bakımından 205.3 kg/da'a yükselmiştir. Yağ verimi ise kuru koşullarda 54.49 kg/da iken, sulu koşullarda yaklaşık olarak % 80 oranında artarak 98.05 kg/da'a yükselmiştir. Tane verimi ve yağ verimi 0 kg N/da'dan 16 kg N/da azot dozlarına kadar arttığı halde, 20 kg N/da azot dozunda önemli düzeyde azalmıştır.

YAYINLAR

Yayın bulunmamaktadır.