



ANAHTAR KELİMELER

- ✓ Ayçiçeği
- ✓ Ekim Zamanı
- ✓ Bitki Sıklığı
- ✓ Çeşit
- ✓ Verim ve Kalite

İLETİŞİM

E-POSTA:
rcarpici@alaraqri.com

TEZ DANIŞMANI

TELEFON:
0 505 8424932

E-POSTA:
agoksoy@uludag.edu.tr



BURSA KOŞULLARINDA FARKLI EKİM ZAMANI VE BİTKİ SIKLIKLARININ AYÇİÇEĞİNİN (HELİANTHUS ANNUUS L.) VERİM, VERİM UNSURLARI VE KALİTESİ ÜZERİNE ETKİLERİ

ERKAN RECEP ÇARPICI

0000-0001-7656-3852

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

DANIŞMAN

Prof. Dr. Abdurrahim Tanju GÖKSOY

0000-0002-0012-4412

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



TEZ ÖZETİ

Bu araştırma, Bursa koşullarında ayçiçeğinin verim, verim unsurları ve kalitesi üzerine ekim zamanı, bitki sıklığı ve çeşitlerin etkilerini belirlemek amacıyla 2019 yılı üretim sezonunda yürütülmüştür. Araştırmanın tarla denemesi Tesadüf Bloklarında Bölünen Bölünmüş Parseller Deneme Deseninde üç tekerrürlü olarak yürütülmüştür. Bu denemede, ana parsellere ekim zamanları (erken ve geç ekim), alt parsellere üç yağlık hibrit ayçiçeği çeşidi (LG 5582, P64LL62 ve ES Bella) ve altın altı parsellere ise üç ekim sıklığı (70 x 20 cm, 70 x 30 cm ve 70 x 40 cm) yerleştirilmiştir.

Sonuç olarak, Bursa ekolojik koşullarında ayçiçeğinden yüksek tane ve yağ verimi elde edebilmek için erken ekimin ve 70 x 20 cm ekim sıklığı veya 70 x 30 cm ekim sıklığı önerilmektedir.

TEZ SONUÇLARININ UYGULAMA ALANLARI

Bu tez çalışmasında Bursa ekolojik koşullarında ayçiçeğinde erken ekimin (Nisan ayı başı) geç ekime (Mayıs ayı başı) göre tane veriminde % 20,3 ve yağ veriminde % 26,6 oranlarında artış sağladığı belirlenmiştir. Bu nedenle, Bursa ekolojik koşullarında ayçiçeğinde erken ekim (Nisan ayı başına kadar) yapılması ve ekimin Mayıs ayına kadar geciktirilmemesi gerektiği sonucuna varılmıştır. Bununla birlikte, Bursa koşullarında yüksek tane ve yağ verimi için 70 x 20 cm ekim sıklığı (7143 bitki/da bitki yoğunluğu) veya 70 x 30 cm ekim sıklığı (4762 bitki/da bitki yoğunluğu) önerilmektedir.

YAYINLAR