



ANAHTAR KELİMELER

- ✓ Tuz Konsantrasyonu
- ✓ Silajlık Mısır
- ✓ Şeker Darısı
- ✓ Çimlenme
- ✓ Fide Gelişimi

İLETİŞİM

E-POSTA:
dilmenlermehmet@gmail.com

TEZ DANIŞMANI

TELEFON:
+90 532 780 7990

E-POSTA:
ubilgili@uludag.edu.tr



FARKLI TUZ KONSANTRASYONLARININ BAZI SİLAJLIK MISIR VE ŞEKER DARISI ÇEŞİTLERİNİN ÇİMLENME VE FİDE GELİŞİMLERİ ÜZERİNE ETKİLERİ

Mehmet DİLMENLER

0000-0003-0871-6516

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

DANIŞMAN

Prof. Dr. Uğur BİLGİLİ
0000-0003-0801-7678
BURSA ULUDAĞ ÜNİVERSİTESİ
FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ
TARLA BİTKİLERİ ANABİLİM DALI
BURSA – TÜRKİYE



TEZ ÖZETİ

Bu çalışma, farklı mısır (*Zea mays* L.) ve şeker darısı (*Sorghum bicolor* L. Moench) çeşitlerine ait farklı tuz konsantrasyonlarındaki çimlenme performanslarını belirlemek amacıyla yürütülmüştür. Deneme bitkisi olarak Larigal MF, Apex MF ve AGM 1644 MF silajlık mısır çeşitleri ile ERDURMUŞ, UZUN ve M81-E şeker darısı çeşitleri seçilmiştir. Araştırmada kontrol ve 6 farklı tuzluluk dozu (3, 6, 9, 12, 15, 18 dS/m) hazırlanmış ve faktöriyel düzende tesadüf parselleri deneme desenine göre 3 tekrarlı olacak şekilde deney tasarımı gerçekleştirilmiştir. Tuz stresinin çimlenme oranı, bitki boyu, gövde uzunluğu, kök uzunluğu, gövde nem oranı ve kök nem oranlarına olan etkisi gözlemlenmiştir.

TEZ SONUÇLARININ UYGULAMA ALANLARI

Tuz stresi bitkilerin gelişimini sınırlandıran faktörlerden biridir. Çimlenme evresinde maruz kalınan toprak tuzluluğu bitkilerin gelişimini diğer evrelerden daha fazla etkilemektedir.

Tuz stresinin yoğun olduğu bölgelerde tuz stresine toleranslı çeşitlerin belirlenerek bu bölgelerde kullanılmasıyla tarım alanlarının etkin kullanılması sağlanacaktır.

YAYINLAR