



ANAHTAR KELİMELELER

- ✓ Ekmeklik buğday
- ✓ Ekim sıklığı
- ✓ Tane verimi
- ✓ Bazı kalite özellikleri
- ✓ Fizyolojik özellikler

İLETİŞİM

E-POSTA:
seymanurmucuk@gmail.com

TEZ DANIŞMANI

TELEFON:
0 224 29 415 21

E-POSTA:
rdogan@uludag.edu.tr



EKMEKLİK BUĞDAY ÇEŞİTLERİNDE (*Triticum aestivum* L.) FARKLI TOHUM SIKLIĞI VE GELİŞME DÖNEMİNDE TANE VERİMİ İLE IŞIK KULLANIM ETKİNLİĞİ ARASINDAKİ İLİŞKİLER

Şeyma Hilal MUCUK

0000-0002-1056-7911

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

DANIŞMAN

PROF. DR. Ramazan DOĞAN
0000-0002-8271-1476
BURSA ULUDAĞ ÜNİVERSİTESİ
FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ
TARLA BİTKİLERİ ANABİLİM DALI
BURSA – TÜRKİYE



TEZ ÖZETİ

Bu araştırma; 2018-2019 yetiştirme mevsiminde Bursa Uludağ Üniversitesi Ziraat Fakültesi Tarımsal Araştırma Merkezi deneme arazisi koşullarında yürütülmüştür. Denemede farklı tohum sıklığının iki ekmeklik buğday (*Triticum aestivum* L.) çeşidinin (Pehlivan, Golia) verim, verim unsurları, kalite ve bazı fizyolojik özellikleri üzerine etkilerinin tespit edilmesi amaçlanmıştır. Elde edilen sonuçlara göre; En yüksek tane verimi Golia çeşidinde 550 tohum/m², en düşük tane verimi ise 450 tohum/m² uygulamasında Pehlivan çeşidinden elde edilmiştir.

Işık tutumu, ışık tutum etkinliği, bayrak yaprak klorofil içeriği (spad) ve bayrak yaprak alanı özelliklerinde tohum sıklıklarına göre bir farklılık belirlenememiştir, yalnızca bayrak yaprak klorofil içeriği bakımından çeşitler farklılık göstermiştir.

TEZ SONUÇLARININ UYGULAMA ALANLARI

Dünyada olduğu gibi Türkiye genelinde de buğday ıslah çalışmaları şimdiye kadar verim esas alınarak yürütülmüştür. Ancak son yıllarda verimi sınırlandıran fizyolojik nedenlerin daha iyi anlaşılması yeni fırsatlar doğmasına yardımcı olmuştur. Bu nedenle bundan sonraki başarının, verim yanında başta fizyolojik özellikler olmak üzere verimle ilişkili özelliklerin destekleyici kriter olarak kullanımıyla sağlanabileceği artık benimsendiği ortaya konulmuştur. Son yıllarda, buğdayda verim potansiyelini artırma yönünden destekleyici kriter olarak ışık kullanım etkinliği ile ilgili özelliklerin ön plana çıktığı görülmektedir. Işık kullanım etkinliği ile ilgili özelliklerin, gelecekte, öngörülen küresel iklim değişimi altında, daha da önem kazanacağını belirtmiştir.

YAYINLAR