



ANAHTAR KELİMELELER

- ✓ Kavuzsuz arpa çeşidi
- ✓ Azot dozu
- ✓ Tane verimi
- ✓ Verim unsurları
- ✓ Bazı kaite kriterleri

İLETİŞİM

E-POSTA:
bariskilerci1993@gmail.com

TEZ DANIŞMANI

TELEFON:
0 224 29 415 21

E-POSTA:
rdogan@uludag.edu.tr



GÜNEY MARMARA KOŞULLARINDA FARKLI AZOT DOZLARININ KAVUZSUZ ARPA ÇEŞİDİNİN (HORDEUM VULGARE L. VAR. NUDUM HOOK.EF.) VERİM VE VERİM ÖĞELERİ ÜZERİNE ETKİSİ

Barış KILERCİOĞLU

0000-0002-1056-911

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, Güney Marmara koşullarında 2017-18 ve 2018-19 üretim yılında kışlık Yalın kavuzsuz arpa çeşidinin farklı azot seviyelerinin (0, 50, 100, 150, 200 ve 250 kg/ha) verim ve verim öğeleri üzerine etkilerini belirlemek amacıyla yürütülmüştür. Deneme tesadüf blokları deneme desenine göre 3 tekerrürlü olarak gerçekleştirilmiştir. Araştırma sonuçlarına göre; Hem Bursa hem de Balıkesir/Manyas koşullarında azot dozundaki artışa paralel olarak tane verimi belli bir doza kadar artarken daha sonra bir azalma meydana gelmiştir. Ekonomik azot dozu Bursa koşullarında 17,02 kg/da iken Balıkesir/Manyas koşullarında 24,25 kg/da olarak belirlenmiştir.

TEZ SONUÇLARININ UYGULAMA ALANLARI

- 1)Arpa, tane yapılarına göre kavuzlu ve kavuzsuz olmak üzere iki grubu ayrılmakta olup, kavuzsuz arpada kavuzlar taneden kolayca ayrılmakta bu da ekiminin ve hasadının kolay olmasını sağlamaktadır. Ayrıca kavuzsuz arpa ise hayvan yemi ve malt endüstrisinde kullanılması yanı sıra insan beslenmesinde ve gıda sektöründe de kullanılabilir. 2)Protein ve nişasta bakımından daha zengindir. Gıda endüstrisi, insan beslenmesinde düşük ham lif içeriği ve kolayca sindirilebilir protein içeriğinden dolayı, besin değeri kavuzlu arpaya göre daha yüksek olan kavuzsuz arpayı daha çok tercih etmektedir. Sanayiciye ürün işleme masrafı oluşturmamaktadır. 3)Kavuzsuz arpada verimi artırabilmek için gerekli olan azot gübre dozunun belirlenmesi ile gelecekte yapılacak çalışmalara ve üreticilere ön bilgi

YAYINLAR