

Tunalı M.M., E. Budaklı Çarpıcı ve N. Çelik, 2012. Farklı azot dozlarının bazı dane mısır çeşitlerinde klorofil içeriği, yaprak alan indeksi ve tane verimi üzerine etkileri. TABAD, 5(1):131-133.

Özet

Bu araştırma, farklı azot dozlarının bazı dane mısır çeşitlerinin klorofil içeriği, yaprak alan indeksi ve tane verimi üzerine etkilerini belirlemek amacıyla 2010-2011 yetiştirme döneminde Uludağ Üniversitesi Ziraat Fakültesi Tarımsal Araştırma ve Uygulama Merkezi deneme alanlarında yürütülmüştür. Denemede iki farklı dane mısır çeşidi (89MAY70 ve Shemal) ve beş farklı azot dozu (0, 24, 32, 40 ve 48 kg N/da) ele alınmıştır. Araştırmada, bitkilerin klorofil içerikleri bitkilerin farklı gelişme dönemlerinde (V8, V10, V12, silking, R1 ve R2) SPAD-502 aleti kullanılarak belirlenmiştir. Denemeden elde edilen verilere göre; yaprak alan indeksi değerleri ile klorofil içerikleri bakımından mısır çeşitleri arasında sadece silking gelişme döneminde farklılıklar ortaya çıkmıştır. Azot dozları arttıkça çeşitlerin yaprak alan indeksi ve klorofil içerikleri tüm gelişme dönemlerinde artış göstermiştir. Shemal çeşidinin tane verimi (924.78 kg/da) 89May70 çeşidinin tane verimine (846.87 kg/da) göre daha yüksek olmuştur. Azot dozları tane verimlerini olumlu yönde etkilemiş ve en yüksek tane verimleri 40 ve 48 kg/da azot dozlarından elde edilmiştir.

Anahtar Kelimeler: Mısır, azot, klorofil içeriği, yaprak alan indeksi, tane verimi