

Dogan R, Celik N, Yürür N (2008) Requirement and Application Frequencies of Nitrogen Fertilizer on Bread Wheat Variety, Arpathan-9. Asian Journal of Chemistry 20(4):3069-3078

Özet

Bu araştırma ekmeklik buğday çeşidinin tane verimi verim ögeleri üzerine farklı Azot dozları ve uygulama frekanslarının etkilerini belirlemek amacıyla Uludağ Üniversitesi Ziraat Fakültesi Tarımsal Araştırma ve Uygulama Merkezi'nde yürütülmüştür. Deneme tesadüf bloklarında 4 tekrarlamalı olarak kurulmuştur. Araştırmada Arpathan-9 ekmeklik buğday (*Triticum aestivum* var. *aestivum*. em. Tell.) çeşidi materyal olarak kullanılmıştır. Araştırmada altı farklı azot dozu (0, 40, 80, 120, 160 ve 200 kg/ha) ve her bir seviyesi iki farklı dönem (A. Azotun yarısını ekimde diğer yarısını kardeşlenmede B. Yarısını ekimde, ¼ ünü kardeşlenme, ¼ ünü sapa kalkma döneminde) uygulanmıştır. Denemede Arpathan-9 ekmeklik buğday (*Triticum aestivum* var. *aestivum*. em. Tell.)çeşidi materyal olarak kullanılmıştır. Araştırmada altı farklı azot dozu (0, 40, 80, 120, 160 ve 200 kg ha⁻¹) ve her bir seviyesi iki farklı dönem (A. Azotun yarısını ekimde diğer yarısını kardeşlenmede B. Yarısını ekimde, ¼ ünü kardeşlenme, ¼ ünü sapa kalkma döneminde) uygulanmıştır. Azot dozları ve verilme frekanslarının verim üzerine etkili olması, çeşidin özelliklerine, genetik yapısına ve çevresel faktörlere bağlıdır. Araştırma sonuçları incelendiğinde, azot dozlarının artarak uygulanmalarının tane verimi ve verim ögeleri üzerine etkili olduğu belirlenmiştir. En yüksek tane veriminin hektara 120, 160 ve 200 kg uygulanan parsellerden elde edildiği saptanmıştır. Azot dozlarının bölünerek uygulamasının verim üzerine etkili olmadığı saptanmıştır. Ancak ekonomik açıdan bakıldığında 160 kg/ha azot dozu ve bu azot dozlarının yarısının ekimle diğer yarısının da kardeşlenme döneminde uygulanması daha uygun olacağı önerilebilir.