

Çifci E A, Yağdı K (2009) Bursa koşullarında geliştirilen bazı tritikale hatlarının verim ve verim öğeleri üzerine bir araştırma. Türkiye VIII. Tarla Bitkileri Kongresi, 19-22 Ekim 2009, Hatay 387-391.

Özet

Bu çalışma, Uludağ Üniversitesi Ziraat Fakültesinde CIMMYT kökenli triticales hatlarının melezlenmesiyle elde edilen ıslah materyallerinin verim ve verim öğelerini incelemek üzere yapılmıştır. Çalışma 6 farklı anaç ve bu anaçların melezlenmesiyle elde edilen 28 melez hat arasından, üstün verim ve verim özellikleri gösterdiği tespit edilen 5 melez hat ile Nörtingen ve Eronga-83 çeşitleri ile 2005-2006 ve 2006-2007 yılları arasında Uludağ Üniversitesi Ziraat Fakültesi Tarımsal Uygulama ve Araştırma Merkezi deneme alanlarında tesadüf blokları deneme desenine göre 3 tekerrürlü olarak yürütülmüştür. Teksel yıllara göre yapılan varyans analizi sonucuna göre ilk yıl genotipler arasında herhangi bir özellik bakımından istatistiksel önemliliğe sahip bir fark tespit edilememişken ikinci yıl başakçık sayısı, başakta tane sayısı, 1000 tane ağırlığı, m²'de başak sayısı ve verim özellikleri bakımından istatistiki olarak önemli farklar saptanmıştır. İki yıl üzerinden birleştirilmiş varyans analizi sonuçlarına göre ise, bitki boyu, başakta tane sayısı, 1000 tane ağırlığı ve m²'de başak sayısı özelliklerinde istatistiksel olarak önemli farklar belirlenmiştir. Çalışmada iki yıllık ortalamalar üzerinden elde edilen değerlere göre incelenen hatlar ve çeşitlerin; bitki boyu değerleri 111.4-122.0 cm, başak boyu değerleri 9.5-11.0 cm, başakçık sayısı değerleri 22.3-25.7 adet, başakta tane sayısı değerleri 33.7-53.7 adet, başakta tane ağırlığı değerleri 2.3-2.9 g, 1000 tane ağırlığı değerleri 43.4-52.2 g, m²'de başak sayısı 477.0-722.1 adet ve verim değerleri ise 510.6-645.2 kg/da arasında bulunmuştur.