

**Dogan R, Türk M, Gul H (2006) Evaluation of agronomical and biochemical characteristics of new lines of Triticum durum Desf. in Turkey. Bangladesh Journal of Botany 35 (1):71-76.**

## Özet

Araştırma makarnalık buğday hatlarının tarımsal ve biyokimyasal özelliklerini belirlemek amacıyla Uludağ Üniversitesi Ziraat Fakültesi Tarımsal Araştırma ve Uygulama Merkezi'nde yürütülmüştür. Deneme "Tesadüf Blokları Deneme Deseni"nde 3 tekrarlamalı olarak kurulmuştur. Araştırmada Ambral x Cakmak-79 (30), Ambral x Cakmak-79 (26), Ambral x Cakmak-79 (36), Sham-1 x Santa (28), Sham-1 x Yavoras (12), Sham-1x Japiga, Bintepe x Gediz-75 (12), Gediz-75 x Cakmak-79 (33) ve Japiga x Gediz-75 (44) F9 genotipleri ile kontrol olarak Gediz-75 (St.) çeşidi kullanılmıştır. Çalışmada bitki boyu, başakta tane sayısı, başakta tane ağırlığı, hasat indeksi, tohum verimi, kırık tane oranı, tane sertliği, 1000 tane ağırlığı, hektolitre ağırlığı, nem, gluten, sedimentasyon (SDS index) ve  $\alpha$ -amilaz aktivitesi belirlenmiştir. Değerlendirmeler sonunda, en yüksek tohum verimi Ambral x Cakmak-79 (30) ve Gediz-75 x Cakmak-79 (33) genotiplerinden elde edilmiştir.