

Öz, M., A. Karasu, H. Kuşcu, M. Sincik, Z. M. Turan, A. T. Göksoy, 2011. sulu ve susuz koşullarda yetiştirilen yeni geliştirilmiş ayçiçeği hibridlerinin verim ve kalite kriterlerinin incelenmesi. Türkiye 9. Tarla Bitkileri Kongresi, 12-15 Eylül 2011 Bursa, Cilt 2, Sayfa: 1144-1149.

Özet

Bu araştırma, ılıman ve nemli bir iklime sahip Güney Marmara koşullarında yeni geliştirilmiş ayçiçeği hibridlerinin sulu ve susuz koşullarda verim ve kalite özelliklerini belirlemek amacıyla planlanmış ve yürütülmüştür. Araştırmada materyal olarak, CMS (C 01, C 10 ve C 23) ve restorer (R 03 ve R 10) ayçiçeği hatları kullanılarak izoleli ortamlarda üretilen 6 hibrid (C 01 x R 03, C 10 x R 03, C 23 x R 03, C 01 x R 10, C 10 x R 10 ve C 23 x R 10) ile 2 kontrol çeşit (SANAY ve MUSON) kullanılmıştır. Denemeler Tesadüf Blokları deneme desenine göre 3 tekrarlamalı olarak 2006 ve 2007 yıllarında yürütülmüştür. Çalışmada tablada tane sayısı, tablada tane ağırlığı, 1000 tane ağırlığı, tohum verimi, ham yağ oranı ve ham yağ verimi özellikleri incelenmiştir. İki yıllık ortalama sonuçlara göre, tablada tane sayısı 380.7-1339.8 adet, tablada tane ağırlığı 9.2-77.0 g, 1000 tane ağırlığı 17.5-68.0 g, tohum verimi 437.8-3568.8 kg ha⁻¹, yağ oranı % 36.3-37.6 ve yağ verimi de 164.0-1304.7 kg ha⁻¹ arasında değer almıştır.

Anahtar Kelimeler: Ayçiçeği, sulu, susuz, verim, kalite