

Turkec A, Goksoy A T (2006) Identification of inbred lines with superior combining ability for hybrid sunflower (*Helianthus annuus* L.) production in Turkey. New Zealand Journal of Crop and Horticultural Science 34: 7-10.

Özet

Bu araştırma hibrid ayçiçeği genotiplerinde verim ve verim komponentleri için genel ve özel kombinasyon kabiliyetlerini belirlemek amacıyla yürütülmüştür. Line x tester analizi kullanılarak beş ana (CMS hat) ve beş baba (restorer hat) 25 adet üstün ayçiçeği F₁ melez döllerini elde etmek için melezlenmiştir. Hibridlerin performansı ve ebeveynlerin genel kombinasyon kabiliyeti etkileri üzerinden CMS 11/2, CMS 47/1, RHA 68/4 ve RHA 72/3 ebeveynleri genel kombinasyon kabiliyeti iyi olarak belirlenmiştir. En yüksek tohum verimleri CMS 11/2 x RHA 68/4, CMS 11/2 x RHA 69/1, CMS 11/2 x RHA 72/3, CMS 46/2 x RHA 72/3 ve CMS 47/1 x RHA 71/1 melezleri vermiş ve CMS 11/2 x RHA 68/4 melezi tohum verimi için önemli özel kombinasyon kabiliyeti göstermiştir