**Farklı Lokasyonlarda, İkinci Ürün Olarak Yetiştirilen Bazı İleri Soya Islah Hatlarının Önemli Tarımsal Özelliklerinin Belirlenmesi**

**(14 pt)**

Ahmet Ali BABACAN

Çukurova Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, Tarla Bitkileri Bölümü, Adana/Türkiye

[*ahmetalibabacan33@gmail.com*](mailto:ahmetalibabacan33@gmail.com)

**Özet**  **(12pt)**

Bu çalışma 2018 yılında, Ç.Ü. Ziraat Fakültesi Tarla Bitkileri Bölümü Deneme alanı (Adana) ile Atlas Tohum Anonim Şirketine ait Çiçekli köyündeki araştırma istasyonunda (Tarsus-Mersin), ikinci ürün olarak, Tesadüf Bloklar Deneme Desenine göre üç tekrarlamalı olarak kurulmuş ve yürütülmüştür. Araştırmada; Ha.16-21 x A.3127, Ha.16-21 x Blaze, Ha.16-21 x Mitchell, Arısoy x Calland ve Atakişi x Umut-2002 çeşitlerinin melezlemelerinden oluşan 21 adet ileri ıslah hattı ile Blaze ve Arısoy çeşitleri materyal olarak kullanılmıştır. Elde edilen sonuçlara göre; denemeye alınan soya çeşit ve hatlarının (iki farklı lokasyonun ortalaması olarak) bitki boyu değerleri 82.4-126.8 cm, ilk bakla yüksekliği 10.0-16.9 cm, dal sayısı 0.8-1,8 adet/bitki, bakla sayısı 49.8-67.8 adet/bitki, 1000 tohum ağırlığı 162.3-211.7 g ve tohum verimi 261.1-371.5 kg/da arasında değişim göstermiştir. Deneme materyalleri içerisinde, dekara en yüksek tohum verimi, Arısoy x Calland çeşitlerinin melezlemesinde elde edilen H-52 (371.5 kg) ve Atakişi x Umut 2002 çeşitlerinin melezlemesinde elde edilen H-71 (360.5) nolu ileri soya hatlarından elde edilmiştir.

**Anahtar Kelimeler**: Soya, Çeşit Islahı, Melezleme, Tohum Verimi ve Islah Hattı**(12 pt)**