

ÖZET

MISIR-SOYA BİRLİKTE ÜRETİM ŞEKİLLERİNİN BAZI AGRONOMİK ÖZELLİKLERE ETKİSİ

İbrahim SABANCI

Doktora Tezi, Tarla Bitkileri Anabilim Dalı

Tez Danışmanı: Prof. Dr. Aydın ÜNAY

2015, 101 sayfa

Bu çalışma, mısır ve soyanın tane verimi için birlikte yetiştirilme olanaklarını araştırmak amacıyla 2012 ve 2013 yıllarında Adnan Menderes Üniversitesi Ziraat Fakültesi Araştırma ve Üretim alanında “İki Faktörlü Tesadüf Blokları Deneme Deseni”ne göre 3 yinelemeli olarak yürütülmüştür. Vitormone uygulaması ile yalın mısır, yalın soya, 1 mısır + 1 soya, 1 mısır + 2 soya alternatif sırada ve 1 mısır + sıra üzerinde 2 soya olacak şekilde ekim şekilleri yer almıştır.

Araştırmada, mısır ve soya bitkisinde; bitki boyu, bin tane ağırlığı, yaprak klorofil içeriği, yaprak alanı indeksi, tane verimi, mısırdaki ilk koçan yüksekliği, koçan çapı ve koçanda tane sayısı ve soyada baklada tane sayısı, ilk bakla yüksekliği, bakla boyu yönünden ekim şekilleri arasındaki farklılığın önemli olduğu saptanmıştır. Vitormone uygulamaları arasındaki farklılığın özellikle soya bitkisinin agronomik özellikleri için önemli olduğu belirlenmiştir.

İncelenen özellikler ve LER (Alan Eşdeğer Oranı) değerleri birlikte değerlendirildiğinde, aynı sıra üzerinde alternatif ekim şeklinin en düşük değerleri (0.69-0.78) taşıdığı, buna karşın 1 mısır + 2 soya ekim şeklinin (1.20-1.26) birlikte üretim için en uygun yöntem olduğu sonucuna varılmıştır.

Anahtar Kelimeler: Mısır, soya, birlikte üretim, tane verimi, LER.