

*Süleyman Demirel Üniversitesi Ziraat Fakültesi Dergisi, 2011, s. 1-6.

Organik ve Konvansiyonel Olarak Yetiştirilen M9 Anaçlı Bazı Elma Çeşitlerinde Farklı Besin Uygulamaların Bitkinin Morfolojik Gelişimi Üzerine Etkileri

Adem ATASAY, Mesut İŞÇİ, Kadir UÇGUN, Gökhan ÖZTÜRK, Suat KAYMAK, Hüseyin AKGÜL

Eğirdir Bahçe Kültürleri Araştırma Enstitüsü, ISPARTA

Özet: Bu çalışma 2002 ve 2006 yılları arasında Eğirdir (Isparta) Bahçe Kültürleri Araştırma Enstitüsünde yapılmıştır. M9 anaç üzerine aşılı Williams Pride, Jonafree, Golden Delicious ve Rajka elma çeşitlerinde 4 yıl süre ile yürütülen çalışmada, organik yetiştiricilikteki 3 farklı besin uygulaması ile konvansiyonel yetiştiriciliğin bitkinin morfolojik gelişimi üzerine etkileri belirlenmiştir. Çalışmada gövde çapı, bitki boyu, taç genişliği, sürgün sayısı ve sürgün kalınlığı ölçümleri yapılmıştır. Elde edilen verilere göre uygulamaların bitkinin morfolojik gelişimi üzerine etkilerinin farklı olduğu tespit edilmiştir.

Anahtar Kelimeler: Organik yetiştiricilik, elma, M9 anaç, morfolojik gelişim

Effects of Different Nutrition Applications in Some Apple Types on M9 Rootstock in Organic and Conventional Agriculture on Plant Morphologic Development

Abstract: This study was performed at the Egirdir Horticultural Research Institute between 2002 and 2006. On the study handled with a duration of 4 years, Williams Pride, Jonafree, Golden delicious and Rajka apple cultivars on M9 rootstock, in organic farming with 3 different nutrition applications and conventional growing on the plants morphological growth effects had been determined. In this study stem diameter, tree height, crown width, shoot number, shoot thickness have been measured. According to the data the effects of different nutrition applications on plants morphologic growth had been determined.

Key words: Organic farming, apple, M9 rootstock, morphologic growth