

Atasay, A. , Eti,S., Türemiş, N., 2006. Organik Olarak Yetiştirilen Camarosa Çilek Çeşidinde Farklı Besin Uygulamalarının Çiçek Tozu Kalitesi ve Üretim Miktarlarına Etkisi. Türkiye III. Organik Tarım Sempozyumu, s813-820, Yalova

Organik Olarak Yetiştirilen Camarosa Çilek Çeşidinde Farklı Besin Uygulamalarının Çiçek Tozu Kalitesi ve Üretim Miktarlarına Etkisi

Özet: Bu çalışma, Eğirdir Bahçe Kültürleri Araştırma Enstitüsünde, 2003 ve 2004 yıllarında organik olarak yetiştirilen Camarosa çilek çeşidinde yapılmıştır. Çalışmada organik tarımda kullanılabilir 11 farklı besin uygulamasının, çiçek tozlarının *in vitro* koşullarda canlılık ve çimlenme yetenekleri ile çiçek tozu üretim miktarları üzerine etkileri incelenmiştir. Çiçek tozu canlılık düzeylerini belirlemek amacıyla TTC canlılık testi uygulanmıştır. Çiçek tozu çimlendirme denemelerinde % 1 Agar + % 15'lik sakkaroz konsantrasyonunda “petride agar” yöntemi kullanılmış, hemasiyometrik yöntemle de çeşitlerin çiçek tozu üretim miktarları belirlenmiştir.

Anahtar Kelimeler: Organik tarım, çilek, Camarosa, çiçek tozu, besin uygulaması

Effect of Different Nutrition Applications at Camarosa Strawberry Cultivar That Had Grown Organic on Pollen Quality And Production

Abstract: This study was conducted at Camarosa strawberry cultivar that had grown organic in Eğirdir Horticultural Research Institute in 2003 and 2004. In this research, the pollen grains of 11 different nutrition applications that be used in organic farming at the camarosa strawberry cultivar were tested *in vitro* conditions for the determination of viability, germination ability and pollen production level. Viability of the pollens were determined by TTC test. Germination of pollens were done by “agar in petri” method with 1 % agar + 15 % sucrose solutions and pollen production were determined by hemacytometric method.

Key words: Organic farming, strawberry, Camarosa, pollen, nutrient application.