

ORGANİK TARIMDA TOPRAK VERİMLİLİĞİ AÇISINDAN ÖRTÜ BİTKİLERİ VE BİTKİ YÜZEY ARTIKLARI

Çiğdem Elgin Karabacak¹, Hakan Karabacak²

¹ Organik Tarım Programı, Bitkisel Ve Hayvansal Üretim Bölümü, Pamukkale Üniversitesi, Denizli-Türkiye, cekarabacak@pau.edu.tr

² Organik Tarım Programı, Bitkisel Ve Hayvansal Üretim Bölümü, Pamukkale Üniversitesi, Denizli-Türkiye, hkarabacak@pau.edu.tr

ÖZET

Örtü bitkileri; toprak verimliliğini korumak, arttırmak ve sürdürmek, erozyon riskini azaltmak, yabancı otların ve diğer zararlıların kontrolünü sağlamak gibi organik tarımın temel kriterlerinin karşılanması açısından büyük öneme sahiptir. Hasat sonrası toprak yüzeyinin bitki yüzey artıklarıyla kaplanma derecesi de erozyonun kontrol altına alınabilmesi için önemlidir. Organik tarımda örtü bitkisi kullanılarak bitki biyokütlesinin toprağa eklenmesiyle; organik madde miktarı artırılır, toprak canlılarının yaşamları desteklenir, toprak yapısı ve besin maddesi döngüsü düzenlenir. Bu derlemede, organik tarımsal üretim sisteminde bitki yüzey artıklarının ve örtü bitkilerinin kullanımının yararları araştırılmıştır.

Anahtar Kelimeler: Örtü bitkisi, bitki yüzey artığı, toprak verimliliği, erozyon