

ÖZET

AYDIN İLİ SÜT SIĞIRCILIĞI İŞLETMELERİNDE GÜBRE YÖNETİM UYGULAMALARI VE BİTKİSEL ÜRETİMDE GÜBRE KULLANIM OLANAKLARININ GELİŞTİRİLMESİ

Gürel SOYER

Yüksek Lisans Tezi, Tarımsal Yapılar ve Sulama Anabilim Dalı

Tez Danışmanı: Yrd. Doç. Dr. Ersel YILMAZ

2014, 80 sayfa

Bu çalışmanın amacı, Aydın ili süt sığırcılığı işletmelerinde; işletmenin genel özelliklerinin yanısıra gübre yönetim uygulamalarını (üretilen gübreyi toplama, depolama ve değerlendirme uygulamalarını) belirlemek ve bitkisel üretimde değerlendirilmesine yönelik alternatif modern uygulamaları irdelemektir. Bu amaçla Aydın ili, merkez ilçe dahil toplam 13 ilçedeki entansif üretim yapan ve 100 baş ve üzerinde hayvana sahip olan işletmeler arasından seçilen toplam 87 adet işletme çalışmanın materyalini oluşturmuştur.

Araştırmada, işletme sahiplerinin %69,5'inin 50 yaş altında, %30,5'inin ise 50 yaş ve üzerinde olduğu tespit edilmiştir. En küçük yaştaki çiftçi 28, en büyüğü ise 74 yaşındadır. İşletme sahiplerinin %43,7'si ilkökul mezunudur, %14,9 gibi düşük bir oranda ise üniversite mezunu işletme sahibi mevcuttur. İşletmelerin ahır yapı tiplerine bakıldığında %48,2'sinin kapalı, %41,4'ünün ise yarı açık tipte olduğu tespit edilmiştir. İşletmeler hayvan varlığına göre gruplandırıldıklarında, %89,6'sının 100-200 baş aralığında olduğu görülmüştür. 300 baş üzerinde hayvan varlığına sahip sadece 1 işletme bulunmaktadır. İşletmelerin çoğu düz arazi üzerine kurulmuş olup, tüm işletmelerin %72,4'ünü oluşturmaktadır.

İşletmelerin %67,8'inde gübre ahırdan çıkarılırken traktör küreği kullanılmaktadır. Bu oranı %14,9 ile kürek ve el arabası ile temizleme takip etmektedir. Zincirli gübre sıyırıcısı kullanan işletmeler ise sadece 9 tane olup tüm işletmelerin %10,4'ünü oluşturmaktadır. İşletmelerin %89,7'sinde sızdırmaz gübre çukuru bulunmadığı tespit edilmiştir. Araştırma alanından elde edilen gübrenin tamamı bitkisel üretimde kullanılmaktadır. İşletmelerin %87,4'ü gübreyi kendi arazisinde kullanırken, % 12,6'sı dışarıya satmaktadır.

İşletmelerin hiçbiri gübrenin değerlendirilmesinde modern yöntemler kullanmamaktadır. Gübre olgunlaştırma işlemine tabi tutulmadan tarlaya iletilmekte ve büyük bir potansiyelden yararlanılamamaktadır. Araştırma alanından elde edilen gübrenin bitkisel üretimde daha etkin kullanılmasına yönelik alternatif modern yöntemler önerilmiştir.

Anahtar kelimeler: Gübre, Süt Sığırcılığı, Aydın