

ÖZET

Yüksek Lisans Tezi

BİTKİ KORUMA MAKİNELERİNİN TARIMDA İŞ GÜVENLİĞİ AÇISINDAN İNCELENMESİ

Uğur TEMEL

Ondokuz Mayıs Üniversitesi

Fen Bilimleri Enstitüsü

Tarım Makineleri ve Teknolojileri Mühendisliği Anabilim Dalı

Danışman: Doç. Dr. Y. Benal ÖZTEKİN

Tarım sektörü, gelişmiş ülkeler de dâhil olmak üzere birçok ülkede en tehlikeli sektörlerden biri durumundadır. Özellikle tarımsal mekanizasyon araçlarının kullanımının yaygınlaşması ile birlikte her yıl çok sayıda ölümlü veya yaralanmalı iş kazaları yaşanmaktadır. Bu durum tarımda iş sağlığı ve güvenliğinin önemini arttırmaktadır. Tarım makineleri kazaları ile tarımsal ilaçlar ve diğer kimyasallara maruz kalma, sektördeki ölüm, yaralanma ve hastalıkların iki temel nedenidir. Genel olarak tarım makineleri ve özelde kimyasal uygulaması yaparak tarımsal mücadelede kullanılan makinelerle ilgili kaza, yaralanma ve hastalıkların azaltılması ve yapılacak çalışmaların belirlenebilmesi için, çiftçilerin elinde bulunan makinelerin hem ürün güvenliği yönünden hem de kullanım alışkanlıkları yönünden durumlarının analiz edilmesi gerekmektedir. Bu çalışmada, Tokat ilinde yoğun olarak kullanılan bitki koruma makinelerinin güvenlik durumları, mevzuata uygunlukları ve kullanımları sırasında ortaya çıkan iş güvenliği problemleri açısından incelenmesi ve bu makineleri kullanan çiftçilerin iş sağlığı güvenliği kurallarına uyma derecelerinin belirlenmesi amaçlanmıştır. Bu amaçla Tokat ilinde Zile, Artova, Erbaa ve Niksar ilçelerinde bitki koruma makineleri üzerinde incelemeler yapılmış ve bu makineleri kullanan çiftçiler ile yüz yüze görüşmeler yoluyla anket çalışması yürütülmüştür. Elde edilen veriler SPSS paket programında istatistiksel analize tabi tutularak bulgular ortaya konulmuştur.

Aralık 2017, 78 sayfa

Anahtar Kelimeler: Tarımda İş Sağlığı ve Güvenliği, Pülverizatörler, Pestisit Uygulama