



BURSA ULUDAĞ ÜNİVERSİTESİ
FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ
YÜKSEK LİSANS TEZİ ÖZET BİLGİ FORMU

Tez Adı Kuru Meyve Akarı <i>Carpoglyphus Lacyis</i> (L.) (Acari: <i>Carpoglyphidae</i>)'in Mücadelesinde Ozonun Nano Solüsyon Formülasyonunun Kullanımı Üzerine Araştırmalar	Tez Danışmanı Prof. Dr. Nabi Alper Kumral
 Toksikolojik testlerde kullanılan kültür kapları	Tez Başlama-Bitiş Tarihi 30/01/2019 – 05/08/2020
	Proje No*
	Destek Miktarı (TL)*
	Destekleyen Kuruluş* Biyofarma İlaç, Kimya, Sağlık Hizmetleri Sanayi Ticaret Ltd. Şti.
	

Anahtar Kelimeler Akar, kaçırcı, kayısı, mücadele, nano-formülasyon, ozon, toksik

Tezin Amacı ve Önemi

Tamamen gıdada kullanıma izin verilen katkı maddeleriyle hazırlanan bu ozon formülasyonu ile yapılan uygulamaların zararlı türün (*Carpoglyphus lactis*) dişilerine olan öldürücü, yumurta bırakmayı engelleyici ve kaçırcı etkileri bu çalışma kapsamında laboratuvar ortamında test edilmiştir. Ayrıca, akarlar üzerindeki biyolojik etkinin süreye bağlı değişimi analiz edilerek, ürünün kalıcılığı hakkında önemli bilgiler sağlanmıştır. Ayrıca, akardan kaynaklanan zararlı mikroorganizma yüküne olan etkisi de bu araştırmada invitro ortamda ortaya konmuştur. Bu tezden elde edilen biyolojik etkiler değerlendirildiğinde değerlendirmeye alınan ozon formülasyonunun öldürücü ve uzaklaştırıcı etkileri sayesinde *C. lactis* mücadelesinde başarı ile kullanılabilmesi kanısına varılmıştır. Gelecekte bu formülasyonun Bitki Koruma alanında kullanılabilmesi için ruhsat çalışmaları yürütülebilir. Bu çalışma ayrıca TR dizinde yer alan bir dergide yayınlanarak akademik anlamda daha fazla duyurulması sağlanmıştır.

Tez Sonuçlarının Endüstriyel Uygulaması İçin Öneriler

Bu tez çalışması hali hazırda bir kimya sanayi firmasının desteği ile yürümüştür. Dolayısıyla firma tarafından daha önce farklı alanlarda patentlenmiş bir ürünün bu tez kapsamında Bitki Koruma Ürünü olarak etkinliğinin belirlenmesi sağlanmıştır. İleride bu formülasyon Bitki Koruma Ürünü olarak ruhsat alarak organik üretim için önemli bir alternatif ürün olarak piyasaya sunulabilir.

İletişim Bilgileri

Tez Danışmanı:

Adı – Soyadı : Prof. Dr. Nabi Alper Kumral
Telefon : 0224 2941576
E-posta adresi : akumral@uludag.edu.tr
Web sayfası : -

Tez Sahibi:

Adı – Soyadı : Pınar Balta
Telefon : 0537 2756555
E-posta adresi : pnr1993@hotmail.com

Yukarıda bilgilerin Fen Bilimleri Enstitüsü web sayfasında erişime açık olarak sunulması tarafımızca uygun görülmüştür.