



ANAHTAR KELİMELER

- ✓ Kimyasal mücadele
- ✓ Fungisit
- ✓ Thiophanate methyl
- ✓ Sclerotinia sclerotiorum
- ✓ Etkililik

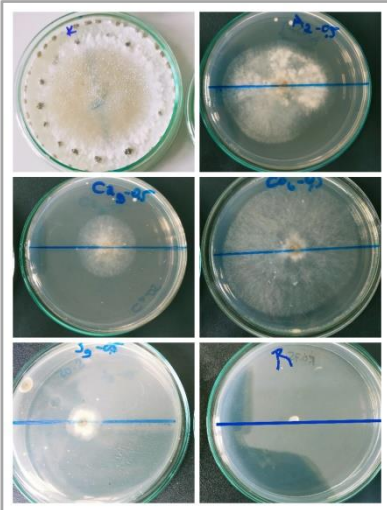
İLETİŞİM

E-POSTA:
elifbetulcaglar6@gmail.com

TEZ DANIŞMANI

TELEFON:
0224.2941573

E-POSTA:
himmatt@uludag.edu.tr



TÜRKİYE'DE RUHSATLI THIOPHANATE METHYL %80 WP ETKEN MADDELİ,BAZI TİCARİ PREPARATLARIN SCLEROTİNİA SCLEROTIORUM'A İN VİTRO KOŞULLARDA ETKİLİLİKLERİ

Elif Betül ÇAĞLAR

ORCID-NO:0000-0001-7194-3426
BURSA ULUDAĞ ÜNİVERSİTESİ
FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ
BİTKİ KORUMA ANABİLİM DALI
YÜKSEK LİSANS PROGRAMI

DANIŞMAN

Doç. Dr. Himmet TEZCAN
ORCID-NO:0000-0002-6066-7830
BURSA ULUDAĞ ÜNİVERSİTESİ
FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ
BİTKİ KORUMA ANABİLİM DALI
BURSA – TÜRKİYE



TEZ ÖZETİ

Thiophanate Methyl etken maddeli fungusitlerin %70 WP formülasyonlu ve halen Türkiye'de ruhsatlı beş farklı firmanın ticari BKÜ'lerinin (Ankit, Camada, Copcide, Rage ve Sumitop) Sclerotinia sclerotiorum 'a karşı etkililikleri in vitro koşullarda araştırılmıştır. Çalışmada araştırılan dozlar tüm fungusitler için genel kullanım dozu olan 600 ppm., kullanım dozunun yarısı olan 300 ppm., 1.0 ppm., 0.5 ppm. ve 0.25 ppm olarak belirlenmiştir. Çalışma sonunda, tüm fungusitler Sclerotinia sclerotiorum' un petri koşullarında miselial gelişimini 600, 300 ve 1 ppm. dozlarında %100 oranında engellemişlerdir. Fungisitler arasındaki etkililik farkları 0.5 ve 0.25ppm. dozlarında bulunmuştur.

TEZ SONUÇLARININ UYGULAMA ALANLARI

Fungisitler arasındaki etkililik farklarının ise 0.50 ppm. ve 0.25 ppm. gibi düşük dozlarda olduğu saptanmıştır. Bu düşük dozlarda da en etkili bulunan fungusitler Rage ile Sumitop olmuştur. İkisi arasındaki ilaç su maliyetinin ise Sumitop da Rage'e göre yaklaşık 3 kat daha pahalı olduğu görülmektedir. İlaçlama maliyetlerinin düşürülmesi açısından bu farkın önem olabileceği düşünülebilir. Ayrıca, Sumitop'un yurt dışı kaynaklı bir firmanın ilacı olması, Rage'nin ise yurt içi kaynaklı bir firmanın ilacı olması gibi farklılık da ilaca ulaşım açısından üreticilere avantaj sağlayabilir düşüncesindeyiz.

YAYINLAR

Çağlar, E. B. ve Tezcan, H. (2021). Türkiye'de ruhsatlı Thiophanate Methyl etken maddeli bazı ticari preparatların Sclerotinia sclerotiorum' a karşı in vitro koşullarda etkililikleri. Trakya Üniversiteler Birliği V. Lisansüstü Öğrenci Kongresinde sunulan bildiri.. Kasım 4-5,2021/Bandırma-Balıkesir/Türkiye