

# PLANT PROTECTION

# BULLETIN

Bitki Koruma Bülteni

Volume 64

Number 4

October-December 2024

ISSN 0406-3597

E-ISSN 1308-8122



Published by Plant Protection Central Research Institute Ankara, Turkey

**TAGEM JOURNALS**

**Owner**

Ayşe ÖZDEM

**Editor in Chief**

Aynur KARAHAN

**Section Editors**

AKSU, Pelin - Türkiye  
ALKAN, Mustafa - Türkiye  
ASAV, Ünal - Türkiye  
ATHANASSIOU, Christos - Greece  
ATLIHAN, Remzi - Türkiye  
AYDAR, Arzu - Türkiye  
BARIŞ, Aydemir - Türkiye  
BAŞTAŞ, Kubilay - Türkiye  
BATUMAN, Özgür - USA  
BOZKURT, Vildan - Türkiye  
CANPOLAT, Sirel - Türkiye  
CORONA, OCHOA - Francisco - USA  
COŞKAN, Sevgi - Türkiye  
ÇAKIR, Emel - Türkiye  
DUMAN, Kamil - Türkiye  
DURMUŞOĞLU, Enver - Türkiye  
EVLİCE, Emre - Türkiye

FARSHBAF, Reza - Iran  
FURSOV, Victor - Ukraine  
GÜLER, Yasemin - Türkiye  
GÜNAÇTI, Hale - Türkiye  
IŞIK, Doğan - Türkiye  
İMREN, Mustafa - Türkiye  
KAYDAN, Mehmet Bora - Türkiye  
KODAN, Münevver - Türkiye  
KOVANCI, Orkun Barış - Türkiye  
SERİM, Ahmet Tansel - Türkiye  
SÖKMEN, Miray - Türkiye  
TOPRAK, Umut - Türkiye  
TÖR, Mahmut - UK  
ULUBAŞ SERÇE, Çiğdem - Türkiye  
ÜSTÜN, Nursen - Türkiye  
YÜCEL, Cenk - Türkiye

**Aims and Scope**

Plant Protection Bulletin has been published by Plant Protection Central Research Institute since 1952. The journal is published four times a year with original research articles in English or Turkish languages on plant protection and health. It includes research on biological, ecological, physiological, epidemiological, taxonomic studies and control methods of disease, pest, weed, and natural enemies that cause damage in plants and plant products. In addition, studies on residue, toxicology and formulations of plant protection products and plant protection machinery are also included. Article evaluation process is based on double blind referee system and published as open access. Annual biological studies, short communication, first report and compilations do not publish in the journal.

Abstracted/indexed by EBSCOhost, CAB Abstracts, Clarivate Analytics-Zoological Record, TR-Dizin.

Plant Protection Bulletin is quarterly publication of the Directorate of Plant Protection Central Research Institute on behalf of General Directorate of Agricultural Research and Policies.

**Correspondence Address :** Zirai Mücadele Merkez Araştırma Enstitüsü Müdürlüğü

📍 Gayret Mahallesi Fatih Sultan Mehmet Bulvarı No.66 PK 49 06172 Yenimahalle, Ankara / TÜRKİYE

☎ +90 (0312) 344 59 93 (4 lines)

📠 +90 (0312) 315 15 31

@ bitkikorumbulteni@zmmae.gov.tr

🌐 <http://dergipark.gov.tr/bitkkorb>

**Grafik Tasarım :** Melike VAROL GÜLÜM

**Printing:** Tarım ve Orman Bakanlığı - Eğitim ve Yayım Dairesi Başkanlığı İvedik Caddesi Bankacılar Sokak No: 10 Yenimahalle, Ankara Türkiye

Tel: (0312) 315 65 55 - Fax: 0312 344 81 40

E-Posta : [yayin@tarim.gov.tr](mailto:yayin@tarim.gov.tr)



## Contents / İçindekiler

<b>Investigation of pistachio saplings in Siirt province regarding soil fungal pathogens .....</b>	<b>5</b>
Siirt ili Antep fıstığı fidanlıklarının fungal toprak patojenleri yönünden araştırılması Mehmet Hadi AYDIN, Şükran AYZ, Behcet İNAL, Berrin KAYALAR, Tuba UZUN	
<b>Effect of peppermint leaf extract and peppermint oil on the flour beetle <i>Tribolium castaneum</i> (Coleoptera: Tenebrionidae) .....</b>	<b>20</b>
Nane yaprağı ekstresi ve nane yağının Kırmızı un böceği <i>Tribolium castaneum</i> (Coleoptera: Tenebrionidae) üzerindeki etkisi Zaman Abdulkadhım ALSHAIBANI, Mushtaq AL-ESAWY, Ali Irfan ILBAS	
<b>Evaluation of pathogenic variation among <i>Rhizoctonia solani</i> isolates infecting different crops and potential biocontrol agents.....</b>	<b>29</b>
Farklı ürün türlerini enfekte eden <i>Rhizoctonia solani</i> izolatları arasındaki patojenik varyasyonun ve potansiyel biyokontrol ajanlarının değerlendirilmesi Abdelhak Rhouma, Lobna Hajji-Hedfi, Pravin Babasaheb Khaire, Abdunabi Abdul Ameer Matrood	
<b>Effects of some treatments on seed dormancy in branched asphodel (<i>Asphodelus ramosus</i> L.) .....</b>	<b>41</b>
Bazı uygulamaların çirişagusu ( <i>Asphodelus ramosus</i> L.) dormansisi üzerine etkisi Filiz ERBAŞ	
<b>Assessment of Pm41 gene frequency in Turkish bread wheat germplasm .....</b>	<b>50</b>
Türk ekmeklik buğday germplazmında Pm41 gen frekansının değerlendirilmesi Zemran MUSTAFA	