

PLANT PROTECTION BULLETIN

Bitki Koruma Bülteni

Volume 65

Number 2

April-June 2025

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 Annual biological studies, short communication, first report and compilations do not publish in the journal.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

@ bitkikorumabulteni@zmmae.gov.tr

http://dergipark.gov.tr/bitkkorb

Grafik Tasarım : Melike VAROL GÜLÜM

Printing: Tarım ve Orman Bakanlığı - Eğitim ve Yayın 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

Contents / İçindekiler

Molecular and morphological identification of the invading <i>Xylosandrus compactus</i> (Coleoptera: Curculionidae: Scolytinae) and novel host plant records for Türkiye	5
İstilacı <i>Xylosandrus compactus</i> 'un (Coleoptera: Curculionidae: Scolytinae) moleküler ve morfolojik tanısı ve Türkiye için yeni konukçu bitki kayıtları	
Sabiha ACER, Fahriye ERCAN, Erdem HIZAL, Sevcin ÖZTEMİZ, Nuri ERCAN	
Detection of Ageratum yellow vein China virus on weeds <i>Acalypha indica</i> L. and <i>Euphorbia heterophylla</i> L. in Indonesia	13
Endonezya'da <i>Acalypha indica</i> L. ve <i>Euphorbia heterophylla</i> L. yabancı otlarında Ageratum sarı damarlı Çin virüsünün belirlenmesi	
Antama SURWADINATA, Ucik NUGROHO, Dea Putri NOVITASARI, Nadila VINATA, Filiz RANDA-ZELYÜT, Adyatma Irawan SANTOSA	
Comparative determination of enzyme, insecticide, antibacterial activities of different extracts of <i>Diplotaxis tenuifolia</i> and chemical components analysis.....	21
<i>Diplotaxis tenuifolia</i> 'nın farklı ekstraktlarının enzim, insektisit, antibakteriyel aktivitelerinin karşılaştırmalı olarak belirlenmesi ve kimyasal bileşen analizi	
Ali Rıza TÜFEKÇİ	
Biological and ecological characteristics, distribution, hosts, and potential for use in biological control of <i>Conioleonus nigrosuturatus</i> Goeze, 1777 (Coleoptera: Curculionidae)	32
<i>Conioleonus nigrosuturatus</i> Goeze, 1777 (Coleoptera: Curculionidae)'un biyolojik ve ekolojik özellikleri, dağılım alanları, konukçuları ve biyolojik mücadelede kullanım potansiyeli	
Mesut SIRRI, Neslihan BAL	
Determination of the efficacy of <i>Trichoderma koningii</i> and <i>Rhizophagus irregularis</i> against Fusarium wilt disease in tomato	40
Determination of the efficacy of <i>Trichoderma koningii</i> and <i>Rhizophagus irregularis</i> against Fusarium wilt disease in tomato	
Abdelhak RHOUMA, Abdunabi Abdul Ameer MATROOD, Lobna HAJJI-HEDFI	
The potential hazard of consuming bundles of leafy edible minor crops: agricultural weeds.....	51
Yaprağı yenen minör ürün demetlerindeki potansiyel tehlike: tarımsal yabancı otlar	
Hilmi TORUN	