

PLANT PROTECTION BULLETIN

Bitki Koruma Bülteni

Volume 63

Number 4

October-December 2023

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 Annual biological studies, short communication, first report and compilations do not publish in the journal.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

Contents / İçindekiler

- Population development of the *Anthonomus amygdali* Hustache (Coleoptera: Curculionidae) in almond orchards in Gaziantep, Kahramanmaraş and Adıyaman provinces 5**
 Gaziantep, Kahramanmaraş ve Adıyaman illerinde bulunan badem bahçelerinde *Anthonomus amygdali* Hustache'nin popülasyon gelişimi
 Hakan USANMAZ, Mahmut Murat ASLAN
- An updated data on bionomics of walnut weevil, *Alcidodes porrectirostris* Marshal (Coleoptera: Curculionidae) under laboratory conditions and its extent of damage in *Juglans regia* (L.) of the Kashmir valley, India 10**
 Ceviz kurdu, *Alcidodes porrectirostris* Marshal (Coleoptera: Curculionidae)'nin laboratuvar koşulları altında biyonomisi ve Hindistan'ın Keşmir vadisinde *Juglans regia*'daki (L.) zarar derecesi hakkında güncellenmiş veri
 Sajad Ahmad KHAN, Inayat Ullah LONE, Deen Mohd BHAT, Mohd FERAZ
- Evaluation of some cotton genotypes for resistance to *Verticillium dahliae* Kleb. under field conditions..... 19**
 Bazı pamuk hatlarının tarla koşullarında *Verticillium dahliae* Kleb. solgunluğuna duyarlılıklarının belirlenmesi
 Özlem AVŞAR, Betül KOLAY, Emine KARADEMİR, Punar SAĞIR, Aysel BARS ORAK
- Outbreak conditions of Sunn pest, *Eurygaster maura* L., 1758 (Hemiptera: Scutelleridae): Model of Central Anatolia (Türkiye) 30**
 Süne, *Eurygaster maura* L., 1758 (Hemiptera: Scutelleridae)'nin salgın koşulları: Orta Anadolu (Türkiye) örneği
 Numan Ertuğrul BABAROĞLU, Emre AKÇI, Mehmet ÇULÇU
- Lygus* species (Hemiptera: Miridae), their distribution, and population dynamics in cotton production areas in Diyarbakır province, Türkiye 42**
 Diyarbakır ili pamuk alanlarındaki *Lygus* (Hemiptera: Miridae) türleri, yayılış alanları ve popülasyon gelişimi
 Hivda YALÇIN, Çetin MUTLU
- Fumigant and contact toxicity of *Ruta chalepensis* L. (Rutaceae) essential oil against five coleopteran stored product pests and its effects on cholinesterases 52**
Ruta chalepensis L. (Rutaceae) uçucu yağının beş coleopteran depo ürün zararlısına karşı fumigant ve kontak toksisitesi ile kolinesterazlar üzerine etkileri
 Yasemin Yücel YÜCEL, Ömer Cem KARAKOÇ, Hüseyin SERVI, Salih GÜCEL, Ayşe NALBANTSOY, Kaan POLATOĞLU
- qPCR analysis of *Puccinia* spp. in turfgrass areas in Türkiye 66**
 Türkiye'deki çim alanlarında *Puccinia* spp.'nin qPCR analizi
 Filiz ÜNAL, Senem TÜLEK