

PLANT PROTECTION BULLETIN

Bitki Koruma Bülteni

Volume 64

Number 1

January-March 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 Annual biological studies, short communication, first report and compilations do not publish in the journal.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 : Filiz ERYILMAZ

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

- Effect of *Tetranychus urticae* and *Polyphagotarsonemus latus* (Acari: Tetranychidae, Tarsonemidae) at different infestation levels and feeding durations on chlorophyll content of bean plants 5**
Tetranychus urticae ve *Polyphagotarsonemus latus*'un (Acari: Tetranychidae, Tarsonemidae) farklı yoğunluk düzeyleri ve beslenme sürelerinde fasulye bitkisinin klorofil içeriğine etkisi
Rana AKYAZI, Mete SOYSAL
- Evaluation of propylene oxide fumigation against *Ephestia cautella* (Walker, 1863) (Lepidoptera: Pyralidae) in dried figs and hazelnuts 14**
Kuru incir ve fındıkta *Ephestia cautella* (Walker, 1863) (Lepidoptera: Pyralidae)'ya karşı propilen oksit fümigasyonunun değerlendirilmesi
Yeter KÜÇÜKTOPÇU, Ali Arda IŞIKBER
- Investigation of consciousness levels of Çanakkale farmers on environmental and toxicological risks of pesticides 23**
Çanakkale çiftçilerinin pestisitlerin çevresel ve toksikolojik riskleri konusundaki bilinç düzeylerinin araştırılması
Umut TAŞKIR, Osman TİRYAKİ
- Insecticidal activity of *Mentha piperita* L. (Lamiaceae) essential oil against two important stored product pests and its effect on wheat germination 34**
Mentha piperita L. (Lamiaceae) uçucu yağının iki önemli depolanmış ürün zararlısına karşı insektisidal aktivitesi ve buğdayın çimlenmesi üzerine etkisi
Turgut Atay, Mustafa Alkan, Betül Tarhanacı, Fatma Ruveyda Alkan
- Genetic diversity of *Sinapis arvensis* L. (wild mustard) in Türkiye determined by microsatellite markers 41**
Mikrosatellit marker ile Türkiye'de *Sinapis arvensis* L. (yabani hardal)'ın genetik çeşitliliğinin belirlenmesi
Okan GÜZEL, Emine KAYA ALTOP