

PLANT PROTECTION

BULLETIN

Bitki Koruma Bülteni

Volume 65

Number 4

October-December 2025

ISSN 0406-3597

E-ISSN 1308-8122



Owner

Assoc. Prof. Dr. Ayşe ÖZDEM
Plant Protection Central Research Institute, ANKARA

Editor in Chief

Dr. Aynur KARAHAN
Plant Protection Central Research Institute, ANKARA

Section Editors

- Dr. Abdullah Emre ATIŞ, Plant Protection Central Research Institute, Türkiye
Assoc. Prof. Dr. Ali ÇELİK, Abant İzzet Baysal University, Türkiye
Dr. Arzu AYDAR, Plant Protection Central Research Institute, Türkiye
Dr. Aydemir BARIŞ, Plant Protection Central Research Institute, Türkiye
Dr. Aynur KARAHAN, Plant Protection Central Research Institute, Türkiye
Assoc. Prof. Dr. Ayşe ÖZDEM, Plant Protection Central Research Institute, Türkiye
Assoc. Prof. Dr. Birol AKBAŞ, Ministry of Agriculture and Forestry, Türkiye
Assoc. Prof. Dr. Cenk YÜCEL, Plant Protection Central Research Institute, Türkiye
Prof. Dr. Christos ATHANASSIOU, University of Thessaly, Greece
Prof. Dr. Çiğdem ULUBAŞ SERÇE, Niğde Ömer Halisdemir University, Türkiye
Prof. Dr. Doğan IŞIK, Erciyes University, Türkiye
Dr. Emel ÇAKIR, Plant Protection Central Research Institute, Türkiye
Dr. Emine Burcu TURGAY, Field Crops Central Research Institute, Türkiye
Assoc. Prof. Dr. Emre EVLİCE, Sivas Bilim ve Teknoloji University, Türkiye
Assoc. Prof. Dr. Emre İNAK, Ankara University, Türkiye
Prof. Dr. Francisco Ochoa CORONA, Oklahoma University, USA
Prof. Dr. Göksel ÖZER, Abant İzzet Baysal University, Türkiye
Dr. Hale GÜNAÇTI, Sivas University of Science and Technology, Türkiye
Prof. Dr. Hüseyin BASIM, Akdeniz University, Türkiye
Dr. İstem BUDAK, Plant Protection Central Research Institute, Türkiye
Prof. Dr. John VONTAS, University of Athens, Greece
Dr. Kamil DUMAN, Plant Protection Central Research Institute, Türkiye
Prof. Dr. Mahmut TÖR, University Of Worcester, England
Prof. Dr. Mehmet Bora KAYDAN, Çukurova University, Türkiye
Prof. Dr. Miray SÖKMEN, Ondokuz Mayıs University, Türkiye
Assoc. Prof. Dr. Mustafa ALKAN, Yozgat Bozok University, Türkiye
Prof. Dr. Mustafa İMREN, Abant İzzet Baysal University, Türkiye
Dr. Münevver KODAN, Uşak University, Türkiye
Dr. Nursen ÜSTÜN, Bornova Plant Protection Research Institute, Türkiye
Assoc. Prof. Dr. Özgür BATUMAN, University of Florida, USA
Prof. Dr. Reza FARSHBAF, University of Tebriz, Iran
Dr. Sirel CANPOLAT, Plant Protection Central Research Institute, Türkiye
Prof. Dr. Tamer ÜSTÜNER, Kahramanmaraş Sütçü İmam University, Türkiye
Dr. Tülin SARIGÜL ERTEK, Plant Protection Central Research Institute, Türkiye
Prof. Dr. Umut TOPRAK, Ankara University, Türkiye
Dr. Victor FURSOV, Schmalhausen Institute of Zoology, Ukraine
Dr. Vildan BOZKURT, Plant Protection Central Research Institute, Türkiye
Assoc. Prof. Dr. Yasemin GÜLER, Plant Protection Central Research Institute, Türkiye

Language Editors

- Assoc. Prof. Dr. Birol AKBAŞ, Ministry of Agriculture and Forestry, Türkiye
Dr. Arzu AYDAR, Plant Protection Central Research Institute, Türkiye
Dr. Abdullah Emre ATIŞ, Plant Protection Central Research Institute, Türkiye
Dr. Tülin SARIGÜL ERTEK, Plant Protection Central Research Institute, Türkiye
Sevgi COŞKAN, Plant Protection Central Research Institute, 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@mmae.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

Orijinal arařtırmalar (Original articles)

- Aphid species (Hemiptera: Aphididae) on medicinal-aromatic plants in Artvin (Türkiye)** 5
 Artvin (Türkiye)'de tıbbi-aromatik bitkiler üzerindeki afit türleri
 Hayal AKYILDIRIM BEĞEN, Özgür EMİNAĞAOĞLU, Gazi GÖRÜR, Özhan ŞENOL, Emrah YÜKSEL
- Contributions to the Syrphidae (Diptera) fauna of Siirt province** 16
 Siirt ili Syrphidae (Diptera) faunasına katkılar
 Fatma ERBEK, Doç. Dr. Mustafa Cemal ÇİFTÇİ
- Determination of Type-2 reactions of some barley (*Hordeum vulgare* L.) varieties registered in Türkiye against *Fusarium culmorum* and *Fusarium graminearum* head blight diseases** 27
Fusarium culmorum ve *Fusarium graminearum* başak yanıklığı hastalıklarına karşı Türkiye'de tescil edilmiş bazı arpa (*Hordeum vulgare* L.) çeşitlerinin Tip-2 reaksiyonlarının belirlenmesi
 Hakan HEKİMHAN, Hülya SİPAHİ, Ayşen YUMURTACI
- Biological control of Sclerotinia stem rot disease (*Sclerotinia sclerotiorum*) in soybean** 39
 Soya fasulyesinde Sclerotinia kök çürüklüğü hastalığının biyolojik kontrolü
 Ayşegül ÇOLAK
- Comparative assessment of bio-agents in protected cucumbers against the two-spotted spider mite** 49
 İki noktalı kırmızı örümceğe karşı örtüaltı hıyar yetiştiriciliğinde biyo-ajanların karşılaştırmalı değerlendirilmesi
 Rasha EL-FERJANY, Islam ZIDAN, El-Sayed EL-SAIEDY, El-Sayeda EL-KASSER
- Determining host preferences, population density, and geographical distribution of *Pochazia shantungensis* (Chu&Lu, 1977) (Hemiptera: Ricaniidae) in the Eastern Marmara Region.....** 57
Pochazia shantungensis'in (Chu & Lu, 1977) (Hemiptera: Ricaniidae) Doğu Marmara Bölgesi'ndeki konukçu tercihlerinin, popülasyon yoğunluğunun ve coğrafi dağılımının belirlenmesi
 Gürsel ÇETİN, Pınar HEPHİZLİ GÖKSEL, Kibar AK, Erdem HIZAL
- Seasonal population changes and damage assessment of tomato leafminer [*Tuta absoluta* (Meyrick) (Lepidoptera: Gelechiidae)] in tomato and potato fields in İzmir** 69
 İzmir ilinde domates ve patates alanlarında Domates güvesi [*Tuta absoluta* (Meyrick) (Lepidoptera: Gelechiidae)]'nin popülasyon değişimi ve zararının belirlenmesi
 Hüseyin BAŞPINAR, Bahar ÇAYLAK

The relationships of weeds and their distributions with ecological factors in hazelnut orchards in Ordu 78

Ordu ili fındık bahçelerinde sorun olan yabancı otlar ve dağılımlarının ekolojik faktörlerle ilişkilendirmesi

Hikmet YONAT, Onur KOLÖREN

Molecular characterization of *Rhizoctonia* anastomosis groups from wheat 100

Buğdaydan elde edilen *Rhizoctonia* anastomosis gruplarının moleküler karakterizasyonu

Harun BAYRAKTAR, Filiz ÜNAL, Sara DOLAR

How an herbicide can affect plant diseases in a crop rotation program? A case study on Othello® OD 111

Bir herbisit, ürün rotasyon programındaki bitkilerin hastalıklarını nasıl etkileyebilir? Othello® OD üzerine bir vaka çalışması

Siamak KHOSHNAVANIA, Babak PAKDAMAN SARDROOD, Elham ELAHIFARD