

## Arab Journal of Plant Protection

## A Scientific Journal Published twice a year by the Arab Society for Plant Protection

## Editor-in-chief

Khaled Makkouk, ICARDA, P.O. Box 2416, Cairo, Egypt
e-mail: k.makkouk@cgiar.org

مجلة علمية مُحكمة تصدر مرتين في اللنـنة عن الجمعية العربية لوقاية النبات<br>رئيس التّحرير<br>خالد مكوك، ايكاردا، ص. ب 2416، القاهرة، مصر بريد الكتزوني: k.makkouk@cgiar.org<br><br>بريد الكتروني: s.kumari@cgiar.org

## Editorial Assistant

مساعدةً التحرير
Cecilia Chami, ASPP, P.O. Box 113-6057, Beirut, Lebanon ميسيلِيا شامي، الجمعية العربية لوقاية النبات، ص.ب. 113-6057، بيروت، لبنان e-mail: aspp@terra.net.lb

> بريد الكتروني: :aspp@terra.net.lb

## Editorial Board

A. El-Ahmad, Aleppo University, Syria
A. El-Heneidy, Plant Protection Research Institute, Egypt
A.B.S. El-Hazimi, King Saud University, Saudi Arabia
A. A.M. Dawabah, King Saud University, Saudi Arabia
A. Katbeh, University of Jordan, Amman, Jordan
I. J. Al-Jboory, Baghdad University, Iraq
B. Al-Jboory, Baghdad University, Iraq
B. Bayaa, Aleppo University, Syria
B. Nasraoui, Graduate School of Agriculture of Kef, Tunisia
T. Mustafa, University of Jordan, Amman, Jordan
G. I. Fegla, Alexandria University, Egypt
S. Baangood, Aden University, Yemen
S. El-Sharif, Cairo University, Egypt
A.R. Saghir, Beirut, Lebanon
A. Abdel Moneim, Agricultural Research Center, Cairo, Egypt
A. Mansour, University of Jordan, Amman, Jordan
A. Bataw, Omer Al-Mukhtar University, Libya
I. Ismail, Tishreen University, Syria
F.A. Al-Rawi, Baghdad University, Iraq
M.E. El-Zemaity, Ain Shams University, Egypt
M. Taweel, Tishreen University, Syria
M. Fenni, Faculty of Sciences, Setif University, Algeria
M.N. El-Salty, Aleppo University, Syria
M. S. Lababidi, Aleppo University, Syria
H. Ghousheh, Jordan University of Science and Technology, Jordan
W. Abu Gharbieh, University of Jordan, Amman, Jordan

## Subscriptions

Annual subscription is 15 dollars or equivalent for Active Members, 8 dollars or equivalent for Associate Members and 50 dollars or equivalent for Institutions. Subscriptions could be paid either to the representatives of the Arab Society for Plant Protection in the different Arab countries or directly to the Secretary-Treasurer at the following address: Arab Society for Plant Protection, P.O. Box 113-6057, Beirut, Lebanon. Subscription fees could be sent as bank draft in US dollar drawn on an USA bank or as checks in Lebanese Pounds drawn on a Lebanese bank.
Change of address should be notified as soon as possible and claims for lost copies in the mail must be received within 60 days from the date of issue to insure replacement at no charge.


أحدد الأحمدر، جامعة حلب، سورية
أحمد بن سعد الحازمي، جامعة الملاك سعود، المملكة العربية السعوديةً


باترّ عبد خلف الجبوري، جامعة بغداد، العراق
بسام بياعة، جامعة حلبّ، سوربة
بوزيد نصر اوي، المدرسةّ العليا للزر اعةُ بالكاف، نونس
جابر ابر اهيم فجلة، جامعة الإسكندرية، مصر
سعيٍ باعنقود، جامعةه عدن، اليهن
سمبرِ الشُريف، جامعة القاهرة، مصر
عبد الش عبد المنعم، هركز البحوث الزير
ع
عماد اسماعيل، جامعة تشزين، سوربية
فرقد عبد الرحيم اللراوي، جامعة بغداد، العراقِ


محمود صبري لبابيدي، جامعلّ حلب، سوربية وليذ البو غربية، الجامعة الأردنية، عمان، الأردن

