



# مجلة وقاية النباتات العربية

## Arab Journal of Plant Protection

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

مجلة علمية مُحكمة تصدر مرتين في السنة  
عن الجمعية العربية لوقاية النبات

### Editor-in-chief

Khaled Makkouk, ICARDA, P.O. Box 5466, Aleppo, Syria  
e-mail: K.MAKKOUK@CGIAR.ORG

### رئيس التحرير

خالد مكوك، إيكاردا، ص.ب. 5466، حلب، سورية  
بريد الكتروني: K.MAKKOUK@CGIAR.ORG

### Editorial Assistant

Safaa G. Kumari, ICARDA, P.O. Box 5466, Aleppo, Syria  
e-mail: S.KUMARI@CGIAR.ORG

### مساعدة التحرير

صفاء قمري، إيكاردا، ص.ب. 5466، حلب، سورية  
بريد الكتروني: S.KUMARI@CGIAR.ORG

### Editorial Board

- A. A. Ibrahim, King Saud University, Saudi Arabia  
W. Abu Gahrbeh, University of Jordan, Amman, Jordan  
A. El-Ahmad, Aleppo University, Syria  
S. Baangood, Aden University, Yemen  
M. Fenni, Faculty of Sciences, Setif University, Algeria  
M. L. Ben Jamaa, INRGREF, Tunisia  
B. Bayaa, Aleppo University, Syria  
A. Bayan, Lebanese University, Beirut, Lebanon  
I. J. Al-Jboory, Baghdad University, Iraq  
B. Al-Jboory, Baghdad University, Iraq  
A.B.S. El-Hazimi, King Saud University, Saudi Arabia  
A. Babi, Aleppo University, Syria  
A. Rasmi, National Research Center, Cairo, Egypt  
A. Saad, American University of Beirut, Lebanon  
A. El-Radad El-Momani, University of Jordan, Amman, Jordan  
S. El-Sharif, Cairo University, Egypt  
A.R. Saghira, Beirut, Lebanon  
A. Abdel Moneim, Agricultural Research Center, Cairo, Egypt  
F. El-Azmeh, Damascus University, Syria  
H. Ghousheh, Jordan University of Science and Technology, Jordan  
M'Barek Fatmi, Agriculture and Veterinary Institut, Hassan II, Morocco  
G. I. Fegla, Alexandria University, Egypt  
M.E. El-Zemaity, Ain Shams University, Egypt  
W. Qusees, Damascus University, Syria  
N. Kawar, American University of Beirut, Lebanon  
M. S. Lababidi, Aleppo University, Syria  
T. Mustafa, University of Jordan, Amman, Jordan  
A. El-Heneidy, Plant Protection Research Institute, Egypt

### هيئة التحرير

- أحمد عبد السميع ابراهيم، جامعة الملك سعود، المملكة العربية السعودية  
وليد أبو غربية، الجامعة الأردنية، عمان، الأردن  
أحمد الأحمد، جامعة حلب، سورية  
سعيد باعقود، جامعة عدن، اليمن  
محمد فني، كلية العلوم، جامعة سطيف، الجزائر  
محمد الحبيب بن جامع، المعهد الوطني للبحوث الريفية والمياه والغابات، تونس  
بسام بياعة، جامعة حلب، سورية  
علي بيان، الجامعة اللبنانية، بيروت، لبنان  
ابراهيم جدوع الجبوري، جامعة بغداد، العراق  
باقر عبد خلف الجبوري، جامعة بغداد، العراق  
أحمد بن سعد الحازمي، جامعة الملك سعود، المملكة العربية السعودية  
عدنان بابي، جامعة حلب، سورية  
علي حسن رسمي، المركز القومي للبحوث، القاهرة، مصر  
أديب سعد، الجامعة الأمريكية، بيروت، لبنان  
أحمد الرداد المومني، الجامعة الأردنية، عمان، الأردن  
سمير الشريف، جامعة القاهرة، مصر  
عبد الرحمن الصغير، بيروت، لبنان  
عبد الله عبد المنعم، مركز البحوث الزراعية، القاهرة، مصر  
فواز العظمة، جامعة دمشق، سورية  
هاني غوشة، جامعة العلوم والتكنولوجيا، اربد، الأردن  
مبارك الفاطمي، معهد الحسن الثاني للزراعة والبيطرة، المغرب  
جابر ابراهيم فجلة، جامعة الإسكندرية، مصر  
محمد السعيد صالح الزميتي، جامعة عين شمس، مصر  
وجيه قسيس، جامعة دمشق، سورية  
نصري قعوار، الجامعة الأمريكية، بيروت، لبنان  
محمود صبري لباييدي، جامعة حلب، سورية  
توفيق مصطفى، الجامعة الأردنية، عمان، الأردن  
أحمد الهنيدي، معهد بحوث وقاية النبات، مصر

### 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.

### الإشتراكات

الإشتراك السنوي 15 دولاراً أو مايعادلها للأعضاء العاملين و 8 دولارات أو مايعادلها للأعضاء المشاركين و 50 دولاراً أو مايعادلها للمؤسسات. يمكن دفع الإشتراكات لأعضاء الارتباط في البلدان العربية المختلفة أو إرسالها إلى أمين السر والصندوق على العنوان التالي: الجمعية العربية لوقاية النبات، ص.ب. 113-6057، بيروت، لبنان. يمكن إرسال الإشتراكات كشيكات أو حوالات بالدولار على أن تكون مسحوبة على بنك في الولايات المتحدة الأمريكية. وفي حال إرسال شيكات مسحوبة على بنك في بيروت يجب أن تكون بالليرة اللبنانية.

يرجى إبلاغنا عن أي تغيير بالعنوان في أقرب وقت ممكن وكذلك عند فقدان أي عدد في التوزيع وذلك خلال فترة لاتتجاوز 60 يوماً من تاريخ الاصدار حتى نتمكن من تعويضه مجاناً.