



# 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 محكمة تصدر مرتين في السنة  
عن الجمعية العربية لوقاية النباتات

### Editor-in-chief

Bassam Bayaa, University of Aleppo, P.O. Box 6452, Syria  
e-mail: B.BAYAA@CGIAR.ORG

### رئيس التحرير

بسام بياعة، جامعة حلب، ص. ب 6452، سورية  
بريد الكتروني: CGIAR.ORG.B.BAYAA@

### Editorial Assistant

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

### مساعدة التحرير

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

### Editorial Board

B. Abu Irmaileh, University of Jordan, Amman, Jordan  
W. Abu Gahrbeh, University of Jordan, Amman, Jordan  
A. El-Ahmad, Aleppo University, Syria  
A. Babi, Aleppo University, Syria  
S. Baangood, Aden University, Yemen  
M. Besri, Agriculture and Veterinary Institut, Hassan II, Morocco  
A. Bayan, Lebanese University, Beirut, Lebanon  
B. El-Jibouri, Baghdad University, Iraq  
A.S. El-Hazimi, King Saud University, Saudi Arabia  
E. EL-Dongali, El-Fateh University, Libya  
A. Rasmi, Research Center, Cairo, Egypt  
A. Saad, American University of Beirut, Lebanon  
N. El-Salty, Aleppo University, Syria  
S. El-Sharif, Cairo University, Egypt  
I. Shahwan, King Saud University, Saudi Arabia  
A.R. Saghir, Beirut, Lebanon  
Z.H. Abdel-Hameed, Ain-Shams University, Cairo, Egypt  
F. El-Azmeh, Damascus University, Syria  
S. Koudseieh, University of Aleppo, Syria  
N. Kawar, American University of Beirut, Lebanon  
T. Mustafa, University of Jordan, Amman, Jordan  
K. Makkouk, ICARDA, Aleppo, Syria  
K. Mandil, Bahrain University, Bahrain  
M. El-Yamani, INRA, Morocco

### هيئة التحرير

بركات أبو رميلة، الجامعة الأردنية، عمان، الأردن  
وليد أبو غربية، الجامعة الأردنية، عمان، الأردن  
أحمد الأحمد، جامعة حلب، سورية  
عنان بابي، جامعة حلب، سورية  
سعيد باعقود، جامعة عدن، الجمهورية اليمنية  
محمد البصري، معهد الحسن الثاني للزراعة والبيطرة، المغرب  
علي بيان، الجامعة اللبنانية، بيروت، لبنان  
باقر الجبوري، جامعة بغداد، العراق  
أحمد سعد الحازمي، جامعة الملك سعود، المملكة العربية السعودية  
الزروق الدنقلي، جامعة الفاتح، ليبيا  
علي رسمي، مركز البحوث الزراعية، القاهرة، جمهورية مصر العربية  
أديب سعد، الجامعة الأميركية، بيروت، لبنان  
نايف السلتي، جامعة حلب، سورية  
سمير الشريف، جامعة القاهرة، جمهورية مصر العربية  
ابراهيم شهوان، جامعة الملك سعود، المملكة العربية السعودية  
عبد الرحمن الصغير، بيروت، لبنان  
زيدان هندي عبد الحميد، جامعة عين شمس، جمهورية مصر العربية  
فواز العظمة، جامعة دمشق، سورية  
سمير قدسية، جامعة حلب، سورية  
نصري قعوار، الجامعة الأميركية، بيروت، لبنان  
توفيق مصطفى، الجامعة الأردنية، عمان، الأردن  
خالد مكوك، ايكاردا، حلب، سورية  
قاهر منديل، جامعة البحرين، البحرين  
محمد اليماني، INRA، المغرب

### 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 النباتات، ص. ب. 113-6057، بيروت، لبنان. يمكن إرسال الإشتراكات كشيكات أو حوالات بالدولار على أن تكون مسحوبة على بنك في الولايات المتحدة الأميركية. 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 لا تتجاوز 60 يوماً من تاريخ الإصدار حتى نتتمكن من تعويضه مجاناً.