



# مجلة وقاية النبات العربية

## Arab Journal of Plant Protection

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

### Editor - in - Chief

B. Bayaa, University of Aleppo - SYRIA

### Associate Editor

A. Bayan, Faculty of Sciences, Lebanese University - LEBANON

### Editorial Secretary

H. Al-Tanir, American University of Beirut - LEBANON

### Editorial Board

B. Abu Irmalch, University of Jordan - JORDAN

W. Abu Gharbieh, University of Jordan - JORDAN

M. Al-Ahmad, Agriculture Scientific Research Centre, SYRIA

S. Ba-Angood, University of Aden-PDR of YEMEN

M. Besri, Agriculture and Veterinary Institute, Hassan II - MOROCCO

B. El-Jibouri, Baghdad University - IRAQ

M. Al-Gaarani, University of Alexandria - EGYPT

A. S. El-Hazimi, King Saud University - SAUDI ARABIA

G. El-Hariri, ISNAR - the NETHERLANDS

M. K. Hussein, Faculty of Sciences, Lebanese University - LEBANON

K. M. Hameed, El-Mustansiriyah University - IRAQ

A. Rasmi, Research Centre - EGYPT

J. Radwan, Agriculture Scientific Research Centre, Aleppo-SYRIA

A. K. Rowaishid, University of Aden-PDR of YEMEN

M. Al-Zayat, Ain-Shams University - EGYPT

A. Saad, American University of Beirut - LEBANON

F. Samara, University of Damascus- SYRIA

N. Sharaf, University of Jordan - JORDAN

S. EL-Sharif, Cairo University - EGYPT

A. R. Saghir, UAE University, Al-Ain-UNITED ARAB EMIRATES

A. El-Azawi, Baghdad University - IRAQ

F. El-Azmeh, Damascus University - SYRIA

O. Allam, Ain Shams University - EGYPT

A. Z. Ali, Al-Zagazig University, EGYPT

M. Fahim, Cairo University - EGYPT

N. Kaware, Food and Agriculture Organization, Jeddah-SAUDI ARABIA

K. Makkouk, ICARDA, Aleppo - SYRIA

A. El-Moussa, University of Jordan - JORDAN

I. El-Nazer, University of Jordan - JORDAN

مجلة علمية تصدر مرتين في السنة  
عن الجمعية العربية لوقاية النبات

رئيس التحرير

بسام بياعة، جامعة حلب - سورية

رئيس التحرير المشارك

علي بيان، كلية العلوم، الجامعة اللبنانية - لبنان

سكرتيرة التحرير

هدى التنير، الجامعة الأميركية في بيروت - لبنان

هيئة التحرير

بركات أبو رميلة، الجامعة الأردنية - الأردن

وليد أبو غربية، الجامعة الأردنية - الأردن

ماجد الأحمد، مركز البحوث العلمية - سورية

سعيد باعقود، جامعة عدن - جمهورية اليمن الديمقراطية الشعبية

محمد البصري، معهد الحسن الثاني للزراعة والبيطرة - المغرب

باقر الجبوري، جامعة بغداد - العراق

محمد الجعراي، جامعة الاسكندرية - مصر

أحمد سعد الحازمي، جامعة الملك سعود - المملكة العربية السعودية

غازي الحريري، اسنار - هولندا

محمد كامل حسين، كلية العلوم، الجامعة اللبنانية - لبنان

خالد ماجد حميد، الجامعة المستنصرية - العراق

علي رسمي، مركز البحوث، مصر

جمال رضوان، مركز البحوث العلمية الزراعية، حلب - سورية

علي خميس رويشد، جامعة عدن - جمهورية اليمن الديمقراطية الشعبية

محمد الزياد، جامعة عين شمس - مصر

أديب سعد، الجامعة الأميركية في بيروت - لبنان

فوزي سمارة، جامعة دمشق، سورية

نعيم شرف، الجامعة الأردنية - الأردن

سمير الشريف، جامعة القاهرة - مصر

عبد الرحمن الصغير، جامعة الإمارات العربية المتحدة، العين - الإمارات العربية المتحدة

عبدالله العزاوي، جامعة بغداد - العراق

فواز العظمة، جامعة دمشق - سورية

عصمت علام، جامعة عين شمس - مصر

أحمد زكي علي، جامعة الزقازيق - مصر

مصطفى فهيم، جامعة القاهرة - مصر

نصري قموار، منظمة الأغذية والزراعة الدولية، جدة - المملكة العربية السعودية

خالد مكوك، ايكاردا، حلب - سورية

عبدالله الموسى، الجامعة الأردنية - الأردن

ابراهيم الناظر، الجامعة الأردنية - الأردن

## 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: Secretary-Treasurer, 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 within 60 days from the date of issue to insure replacement at no charge.

## الاشتراكات

الاشتراك السنوي 15 دولاراً أو ما يعادلها للأعضاء العاملين و 8 دولارات أو ما يعادلها للأعضاء المشاركين و 50 دولاراً أو ما يعادلها للمؤسسات. يمكن دفع الاشتراكات لأعضاء الارتباط في البلدان العربية المختلفة أو إرسالها إلى أمين السر والصدوق على العنوان التالي: الجمعية العربية لوقاية النبات، ص.ب. 113 - 6057، بيروت، لبنان. يمكن إرسال الاشتراكات كشيكات أو حوالات بالدولار على أن تكون مسحوبة على بنك في الولايات المتحدة. 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 حتى نتتمكن من تعويضه مجاناً.