



# مَجَلَةُ وِقَايَةِ النَّبَاتِ الْعَرَبِيَّةُ

## 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-Tannir, American University of Beirut - LEBANON

Editorial Board

B. Abu Irmaileh, 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. Rawaishid, 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.Kawar, 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 مرتبين في السنة  
عن الجمعية العربية لوقاية النبات

رئيس التحرير

بسام بياعة، جامعة حلب - سوريا

سكرتيرة التحرير

هدى النثير، الجامعة الأمريكية في بيروت - لبنان

هيئة التحرير

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

وليد أبو غربة، الجامعة الأردنية، عمان - الأردن

بركات أبو رميا، الجامعة الأردنية، عمان - الأردن

حامد خليف، الجامعة الأردنية، عمان - الأردن

سمير الشريف، جامعة القاهرة، جمهورية مصر العربية

محمد محمود الزيات، جامعة عين شمس، جمهورية مصر العربية

أحمد زكي علي، مركز البحوث الزراعية، جمهورية مصر العربية

علي رسمي، مركز البحوث الزراعية، جمهورية مصر العربية

عبد الفتاح عبد الحافظ سليم، جامعة عين شمس، جمهورية مصر العربية

عصمت علام، جامعة عين شمس، جمهورية مصر العربية

محمد عبد القادر الجمراني، جامعة الإسكندرية، جمهورية مصر العربية

زيдан هندي عبد الحميد، جامعة عين شمس، جمهورية مصر العربية

أحمد سعد الحازمي، جامعة الملك سعود، المملكة العربية السعودية

غازي الغريبي، أستان، كازاخستان

فواز العظمة، جامعة دمشق، سوريا

فوزي سمارة، جامعة دمشق، سوريا

ماجد الأحمد، مركز البحوث العلمية الزراعية، سوريا

جمال رضوان، المؤسسة العامة لاكتار البذور، سوريا

سمير قدسي، جامعة حلب، سوريا

اديب سعد، الجامعة الأمريكية في بيروت، لبنان

علي بيان، الجامعة اللبنانية، لبنان

خالد مكوك، المركز الدولي للبحوث الزراعية في المناطق الجافة، سوريا

باقر الجبورى، جامعة بغداد - العراق

محمد البصري، معهد الحسن الثاني للزراعة والبيطرة - المغرب

عبد الله محمد حمدون، السودان

جمفر احمد الزرقاني، السودان

عثمان ابراهيم جميل، السودان

## Subscriptions

## الاشتراكات

**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.

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寄送 to أمين السر والصندوق على العنوان التالي:  
الجمعية العربية لوقاية النبات، ص.ب. 6057 - 113، بيروت، لبنان. يمكن إرسال الاشتراكات كشيكات أو حوالات بالدولار على أن تكون مسحورة على بنك في الولايات المتحدة. وفي حال إرسال شيكات مسحورة على بنك في بيروت يجب أن تكون بالليرة اللبنانية.  
يرجى إبلاغنا عن أي تغير بالعنوان في أقرب وقت ممكن وكذلك عند قيادن أي عدد في التوزيع وذلك خلال فترة لا تتجاوز 60 يوماً حتى نتمكن من تعويضه مجاناً.