



# 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

W.R. Dikah, American University of Beirut - LEBANON

### Editorial Board

J. Ahmed, University of Mosel - IRAQ.

M. Abu Dahan, University of Alexandria - EGYPT

B. Abu-Irmalich, University of Jordan - JORDAN

W. Abu Gharbieh, University of Jordan - JORDAN

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

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

A.E. Talhouk, American University of Beirut - LEBANON

B. El-Jibouri, Baghdad University - IRAQ

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

G. El-Hariri, ISNAR - the NETHERLANDS

J.E. Hassouna, University of Alexandria - EGYPT

Z.A. Dankali, University of El-Fateh - LIBYA

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

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

A. Saad, American University of Beirut - LEBANON

N. Sharaf, University of Jordan - JORDAN

S. El Sharif, Cairo University - EGYPT

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

M. Daou, National Council for Scientific Research - LEBANON

S. Tabbash, Teshrine University - SYRIA

A. El-Azawi, Baghdad University - IRAQ

F. El-Azmeh, Damascus University - SYRIA

O. Allam, Ain Shams University - EGYPT

M. Fahim, Cairo University - EGYPT

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

K. Makkouk, ICARDA, Aleppo - SYRIA

O. Mamluk, ICARDA, Aleppo - SYRIA

A. El-Moussa, University of Jordan - JORDAN

I. El-Nazer, University of Jordan - JORDAN

A. El-Nawawy School of Agriculture, Kefer El-Sheikh - EGYPT

### Arabic Language Editor

B. Bayaa, University of Aleppo - SYRIA

مجلة علمية تصدر مرتين في السنة  
عن الجمعية العربية لوقاية النبات

رئيس التحرير

بسام بياغة، جامعة حلب - سورية

رئيس التحرير المشارك

علي بيان، كلية العلوم، الجامعة اللبنانية - لبنان

سكرتيرة التحرير

وفاء رستم الضيقة، الجامعة الأميركية في بيروت - لبنان

هيئة التحرير

جاسم أحمد، جامعة الموصل - العراق

مصطفى أبو الذهب، جامعة الاسكندرية - مصر

بركات أبو رميلة، الجامعة الأردنية - الأردن

وليد أبو غربية، الجامعة الأردنية - الأردن

سعيد باعقود، جامعة عدن - جمهورية اليمن الديمقراطية الشعبية

محمد البصري، معهد الحسن الثاني للزراعة والبيطرة - المغرب

عبد المنعم تلحوق، الجامعة الأميركية في بيروت - لبنان

باقر الجبوري، جامعة بغداد - العراق

أحمد سعد الحازمي، جامعة الملك سعود، المملكة العربية السعودية

غازي الحريري، اسنار - هولندا

جمال الدين حسونة، جامعة الاسكندرية - مصر

الزروق أحمد الدتلي، جامعة الفاتح - ليبيا

جمال رضوان، مركز البحوث العلمية الزراعية، حلب، سورية

علي خميس رويشد، جامعة عدن، جمهورية اليمن الديمقراطية الشعبية

اديب سعد، الجامعة الأميركية في بيروت - لبنان

نعيم شرف، الجامعة الأردنية - الأردن

سمير الشريف، جامعة القاهرة - مصر

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

محمد ضو، المجلس الوطني للبحوث العلمية - لبنان

سمير طباش، جامعة تشرين - سوريا

عبدالله العزاوي، جامعة بغداد - العراق

فواز العظمة، جامعة دمشق - سوريا

عصمت غلام، جامعة عين شمس - مصر

مصطفى فهيم، جامعة القاهرة - مصر

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

خالد مكيك، إيكاردا، حلب، سورية

عمر مملوك، إيكاردا، حلب - سورية

عبدالله الموسى، الجامعة الأردنية - الأردن

ابراهيم الناظر، الجامعة الأردنية - الأردن

احمد النواوي، كلية الزراعة، كفر الشيخ - مصر

التحرير اللغوي

بسام بياغة، جامعة حلب، سورية

## 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, Faculty of Agricultural and Food Sciences, American University of 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 والصندوق على العنوان التالي: الجمعية العربية لوقاية النبات، كلية العلوم الزراعية والغذائية، الجامعة الأميركية في بيروت، 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 ابلاغنا عن أي تغيير بالعنوان في أقرب وقت ممكن وكذلك عند فقدان أي عدد في التوزيع وذلك خلال فترة لا تتجاوز 60 يوماً حتى نتمكن من تعويضه مجاناً.