



مجلة وقاية النبات العربية

Arab Journal of Plant Protection

A Scientific Journal Published by the Arab Society
for Plant Protection.

مجلة علمية تصدر عن الجمعية العربية لوقاية النبات

Editor-in-chief

A.R. Saghir — American University of Beirut — LEBANON

Editorial Board

J. Ahmed, University of Mosel — IRAQ

M. Abu Dahab, University of Alexandria — EGYPT

B. Abu-Irmaileh, University of Jordan — JORDAN

W. Abu Gharbich, University of Jordan — JORDAN

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

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

B. Bayaa, University of Aleppo — SYRIA

A.E. Telhouk, American University of Beirut, Lebanon

B. El-Jibouri, Baghdad University — IRAQ

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

G. El-Hariri, University of Aleppo — SYRIA

J.E. Hassouna, University of Alexandria — EGYPT

J.A. Khalil, University of El-Fateh - LIBYA

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

A.K. Rowashed, University of Aden, PDR of YEMEN

A. Saad, American University of Beirut — LEBANON

F. El-Shafy, Cairo University — EGYPT

N. Sharaf, University of Jordan — JORDAN

A. El-Azawi Baghdad University — IRAQ

E. El-Azmeh, Damascus University — SYRIA

O. Allam, Ain Shams University — EGYPT

M. Fahim, Cairo University — EGYPT

N. Kawar, American University of Beirut — LEBANON

K. Makkouk, National Council for Scientific Research — LEBANON

O. Mamlouk, ICARDA, SYRIA

A. El-Moussa, University of Jordan — JORDAN

I. El-Nazer, University of Jordan — JORDAN

A. El-Nawaw'y, School of agriculture — Kefer: El-Sheikh — EGYPT

Arabic Language Editors

W. Sarrage, Agricultural Research Center, Aleppo, Syria

M. Dao, National Council for Scientific Research, Beirut, Lebanon

Subscriptions

8 dollars or equivalent to ASPP members

15 dollars or equivalent for non-members

50 dollars or equivalent for institutions

Subscription fees could be sent as bank draft in US dollar drawn on an USA bank. Subscription fees could also be sent as checks in

Lebanese pounds drawn of a Lebanese bank

Applications for subscription and fees should be sent to:

Dr. K.M. Makkouk

Secretary — Treasurer

Arab Society for Plant Protection

Faculty of Agricultural and Food Sciences

American University of Beirut

Beirut, Lebanon

A partial or complete reproduction of articles is permitted on the condition of mentioning the source.

رئيس التحرير

عبد الرحمن الصغير — الجامعة الأميركية في بيروت — لبنان

هيئة التحرير

جاسم أحمد، جامعة الموصل — العراق

مصطفى أبو الذهب، جامعة الإسكندرية — 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

بسام بياعة، جامعة حلب — سوريا

عبد المنعم تلحوق، الجامعة الأميركية في بيروت — لبنان

باقر الجبوري، جامعة بغداد — العراق

احمد سعد الحازمي، جامعة الملك سعود، المملكة العربية السعودية

غازي الحريري، جامعة حلب — سوريا

جمال الدين حسونة، جامعة الإسكندرية — مصر

الزروق احمد الدقلي، جامعة الفاتح — ليبيا

علي خميس رويشد، جامعة عدن، جمهورية اليمن الديمقراطية الشعبية

اديب سعد، الجامعة الأميركية في بيروت — لبنان

احمد الشاذلي، جامعة الجزائر — الجزائر

فاروق الشافعي، جامعة القاهرة — مصر

نعيم شرف، الجامعة الأردنية — الأردن

عبد الله العزاوي، جامعة بغداد — العراق

فواز العظيمة، جامعة دمشق — سوريا

عصمت علام، جامعة عين شمس، مصر

مصطفى فهمي، جامعة القاهرة، مصر

نصري قعوار، الجامعة الأميركية في بيروت — لبنان

خالد مكوك، المجلس الوطني للبحوث العلمية — لبنان

عمر مملوك، أيكاردا — حلب — سوريا

عبد الله الموسى، الجامعة الأردنية — الأردن

ابراهيم الناظر، الجامعة الأردنية — الأردن

احمد النواوي — كلية الزراعة — كفر الشيخ — مصر

التحرير اللغوي

وليد سراج - مديرية البحوث الزراعية - حلب سوريا

محمد ضو - المجلس الوطني للبحوث العلمية - بيروت - لبنان

الاشتراكات

٨ دولارات أو ما يعادلها لأعضاء الجمعية

١٦ دولار أو ما يعادلها لغير الأعضاء

٥٠ دولار أو ما يعادلها للمؤسسات

يمكن إرسال الاشتراكات كشيكات أو حوالات بالدولار على أن تكون مسحوبة على بنك في الولايات المتحدة. في حال إرسال شيكات مسحوبة على بنك في بيروت يجب أن تكون بالليرة اللبنانية

ترسل طلبات الاشتراك وقيمة الاشتراك إلى:

الدكتور خالد مكوك

أمين السر والصندوق

الجمعية العربية لوقاية النبات

كلية العلوم الزراعية والغذائية

الجامعة الأميركية في بيروت

بيروت - لبنان

يسمح بنقل المقالات كاملة أو جزئياً بشرط ذكر اسم المرجع

Sustaining Members of the Arab Society for Plant Protection

Arab Center for the Studies of Arid Zone
and Dry land (ACSAD), Damascus, Syria
Abdel Hamid Shuman Foundation, Amman, Jordan.
Arab Organization for Agricultural Development, Khartoum, Sudan.
International Center for Agricultural Research.
in the Dry Areas (ICARDA), Aleppo, Syria.
Agricultural Materials Co. (Mikdady), Amman, Jordan.
United Fertilizers Co., Amman, Jordan
Jordanian Cooperative Organization, Amman, Jordan.
Petoseed Co., U.S.A.

الجهات التي تدعم الجمعية العربية لوقاية النباتات

المركز العربي لدراسات المناطق الجافة والأراضي القاحلة
(أكساد)، دمشق، سوريا.
مؤسسة عبد الحميد شومان، عمان، الأردن.
المنظمة العربية للتنمية الزراعية، الخرطوم، السودان.
المركز الدولي للبحوث الزراعية في المناطق الجافة
(إيكاردا) حلب، سوريا.
شركة المواد الزراعية (مقدادي)، عمان، الأردن.
شركة الأسمدة المتحدة، عمان، الأردن.
المنظمة التعاونية الأردنية، عمان، الأردن.
شركة بيتوسيد، الولايات المتحدة الأمريكية.

طبع هذا العدد على نفقة المركز العربي لدراسات المناطق الجافة والأراضي القاحلة (أكساد)