



# 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 مُحكمة تصدر مرتين في السنة  
عن الجمعية العربية لوقاية النبات

### Editor-in-chief

Khaled Makkouk, ICARDA, P.O. Box 5466, Aleppo, Syria  
e-mail: K.MAKKOUK@CGIAR.ORG

### رئيس التحرير

خالد مكوك، إيكاردا، ص.ب. 5466، حلب، سورية  
بريد الكتروني: K.MAKKOUK@CGIAR.ORG

### Editorial Assistant

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

### مساعدة التحرير

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

### Editorial Board

- A. A. Ibrahim, King Saud University, Saudi Arabia  
W. Abu Gahrbeh, University of Jordan, Amman, Jordan  
A. El-Ahmad, Aleppo University, Syria  
S. Baangood, Aden University, Yemen  
M. Fenni, Faculty of Sciences, Setif University, Algeria  
M. L. Ben Jamaa, INRGREF, Tunisia  
B. Bayaa, Aleppo University, Syria  
A. Bayan, Lebanese University, Beirut, Lebanon  
I. J. Al-Jboory, Baghdad University, Iraq  
B. Al-Jboory, Baghdad University, Iraq  
A.B.S. El-Hazimi, King Saud University, Saudi Arabia  
A. Babi, Aleppo University, Syria  
A. Rasmi, National Research Center, Cairo, Egypt  
A. Saad, American University of Beirut, Lebanon  
A. El-Radad El-Momani, University of Jordan, Amman, Jordan  
S. El-Sharif, Cairo University, Egypt  
A.R. Saghir, Beirut, Lebanon  
A. Abdel Moneim, Agricultural Research Center, Cairo, Egypt  
F. El-Azmeh, Damascus University, Syria  
H. Ghousheh, Jordan University of Science and Technology, Jordan  
M'Barek Fatmi, Agriculture and Veterinary Institut, Hassan II, Morocco  
G. I. Fegla, Alexandria University, Egypt  
M.E. El-Zemaity, Ain Shams University, Egypt  
W. Qusees, Damascus University, Syria  
N. Kawar, American University of Beirut, Lebanon  
M. S. Lababidi, Aleppo University, Syria  
T. Mustafa, University of Jordan, Amman, Jordan  
A. El-Heneidy, Plant Protection Research Institute, Egypt

### هيئة التحرير

- أحمد عبد السميع ابراهيم، جامعة الملك سعود، المملكة العربية السعودية  
وليد أبو غربية، الجامعة الأردنية، عمان، الأردن  
أحمد الأحمد، جامعة حلب، سورية  
سعيد باعنفود، جامعة عدن، اليمن  
محمد فني، كلية العلوم، جامعة سطيف، الجزائر  
محمد الحبيب بن جامع، المعهد الوطني للبحوث الريفية والمياه والغابات، تونس  
بسام بياعة، جامعة حلب، سورية  
علي بيان، الجامعة اللبنانية، بيروت، لبنان  
ابراهيم جدوع الجبوري، جامعة بغداد، العراق  
باقر عبد خلف الجبوري، جامعة بغداد، العراق  
أحمد بن سعد الحازمي، جامعة الملك سعود، المملكة العربية السعودية  
عدنان بابي، جامعة حلب، سورية  
علي حسن رسمي، المركز القومي للبحوث، القاهرة، مصر  
أديب سعد، الجامعة الأمريكية، بيروت، لبنان  
أحمد الرداد المومني، الجامعة الأردنية، عمان، الأردن  
سمير الشريف، جامعة القاهرة، مصر  
عبد الرحمن الصغير، بيروت، لبنان  
عبد الله عبد المنعم، مركز البحوث الزراعية، القاهرة، مصر  
فواز العظمة، جامعة دمشق، سورية  
هاني غوشة، جامعة العلوم والتكنولوجيا، اربد، الأردن  
مبارك الفاظمي، معهد الحسن الثاني للزراعة والبيطرة، المغرب  
جابر ابراهيم فجلة، جامعة الإسكندرية، مصر  
محمد السعيد صالح الزميتي، جامعة عين شمس، مصر  
وجيه قسيس، جامعة دمشق، سورية  
نصري قعوار، الجامعة الأمريكية، بيروت، لبنان  
محمود صبري لبابيدي، جامعة حلب، سورية  
توفيق مصطفى، الجامعة الأردنية، عمان، الأردن  
أحمد الهنيدي، معهد بحوث وقاية النبات، مصر

### 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 النبات، ص.ب. 113-6057، بيروت، لبنان. يمكن إرسال الإشتراكات كشيكات أو حوالات بالدولار على أن تكون مسحوبة على بنك في الولايات المتحدة الأمريكية. 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 تتمكن من تعويضه مجاناً.



## YOUR INSTITUTE OR COMPANY IS INVITED TO JOIN THESE LEADERS

### Sustaining Members of the Arab Society for Plant Protection

- International Center for Agricultural Research in the Dry Areas (ICARDA), Aleppo, Syria.
- Food and Agriculture Organization (FAO).
- Arab Organization for Agricultural Development (AOAD), Khartoum, Sudan.
- Oriental Company, Amman, Jordan.
- Veterinary and Agricultural Product Co. Amman, Jordan.
- Taha and Qashou Company, Amman, Jordan.
- Valley of Jordan Company, Amman, Jordan.
- Cyanamid Overseas Corporation Athens, Greece.
- George Kassis Agricultural Establishment, Aleppo, Syria.
- Debbane Freres, Lebanon.
- Unifert, Lebanon.
- La Societe Lebanese d'Agriculture et de Chimie, Lebanon.
- National Council for Scientific Research (Lebanon).
- Sleiman Agricultural Company, Lattakia, Syria.
- Oriental Agricultural Establishment, Lebanon.
- Mobeed Arab Pesticide Industries Co., Jeddah, Saudi Arabia.
- Agriculture Material Co./ Mekdady, P.O. Box 431, Amman 11118, Jordan.
- Abdel Raouf Masri and Partners Co., P.O. Box 922004, Amman, Jordan.
- Attanmiah Agricultural Company "Khouri & Co.", P.O. Box 11647, Damascus, Syria.

This section is designed to help ASPP members understand more about the society sustaining members. Each issue features different sustaining members and a completed list is presented above.

- **Sleiman Agricultural Establishment** was established in 1966, is the exclusive representative in Syria for more than 15 specialized companies in the agricultural fields to supply mainly seeds, fertilizers, pesticides, organic products, soil correctors and complete drip irrigation systems. SAE's branches exist in the most horticultural areas in Syria supported by two modern experimental stations and well trained and experienced them. SAE owns together with ADRITEC Group International a factory in Lattakia (ADRITEC/SYRIA) for producing the drip irrigation systems. Also, SAE has two sister companies in Jordan and Lebanon, "Sigal for Agri. Materials, Amman" and "Sleiman & Adritech for Agr. Services Khaldeh/Lebanon". Mailing address is: P.O. Box 270, Lattakia, Syria. Web site: [www.sleiman-agri.com](http://www.sleiman-agri.com)
- **Attanmiah Agricultural Company "Khouri & Co."**, was established in 1980. It is one of the leading companies in Syria. It covers Syria through 4 branches: Hama branch to cover Middle area, Tartous branch to cover Coastal area, Aleppo branch to cover the Northern and Eastern area, and Damascus branch to cover the Southern area. In these four branches, qualified Agronomists always ready to give the farmers free technical support and advice. Attanmiah is a distributor for the following: (1) Pesticides: Aventis, Bayer, Dow Agroscience, Detia Degesh, Isagro, Nufarm, Agro-Chemie; (2) Seed Companies: Petoseed, Daehenfeldt; and (3) Fertilizer Companies: Compo, Kemira, Adonis. Head Office in Damascus, Syria, P.O. Box 11647; Tel: (00963-11) 4416227/4444253/4421563; Fax: (00963-11) 4426700/4422239; E-mail: [attanmiah@net.sy](mailto:attanmiah@net.sy)

## شركتكم مدعوة لتكون أحد الرواد الداعمين للجمعية

### الجهات التي تدعم الجمعية العربية لوقاية النبات

- المركز الدولي للبحوث الزراعية في المناطق الجافة (إيكاردا)، حلب، سورية.
- منظمة الأغذية والزراعة للأمم المتحدة (الفاو).
- المنظمة العربية للتنمية الزراعية، الخرطوم، السودان
- الشركة الشرقية، يوسف مارتو، عمان، الأردن.
- شركة مصانع الأدوية البيطرية والزراعية (فابكو)، عمان، الأردن.
- شركة طه وقشوع، عمان، الأردن.
- شركة وادي الأردن، عمان، الأردن.
- شركة سياناميد عبر البحار، أثينا، اليونان.
- مؤسسة جورج قسيس الزراعية، حلب، سورية.
- شركة دبانة اخوان، لبنان.
- يونيفرت، لبنان.
- المؤسسة اللبنانية للزراعة والكيمياء، لبنان.
- المجلس الوطني للبحوث العلمية (لبنان).
- مؤسسة سليمان الزراعية، اللاذقية، سورية.
- المؤسسة الشرقية الزراعية، لبنان.
- مبيد، الشركة العربية لتصنيع المبيدات، جدة، المملكة العربية السعودية.
- شركة المواد الزراعية مقادي، ص.ب. 431، عمان 11118، الأردن.
- شركة عبد الرؤوف المصري وشركاه، ص.ب. 922004، عمان، الأردن.
- شركة التنمية الزراعية "خوري وشريكه" ص.ب. 11647، دمشق، سورية.

صمم هذا الجزء من المجلة لمساعد أعضاء الجمعية العربية لوقاية النباتات في معرفة المزيد عن الجهات الداعمة للجمعية. وسنضع في كل عدد نبذة مختصرة عن بعض الجهات الداعمة، ويجد القارئ في الجزء العلوي من هذه الصفحة قائمة كاملة بأسماء الجهات الداعمة.

- **مؤسسة سليمان الزراعية**، تأسست عام 1966 وهي الوكيل الحصري لأكثر من 15 شركة متخصصة بالمجالات الزراعية المختلفة من بذور، أسمدة، مبيدات، أسمدة عضوية، محسنات تربة وأنظمة الري بالتنقيط. للمؤسسة فروع في معظم المناطق السورية والتي تدعم بفريق عمل خبير وبمحطتي تحارب حديثة في درعا واللاذقية. تملك المؤسسة بالتعاون مع شركة أدريتك العالمية مصنعا في اللاذقية (العربية للتنقيط) لإنتاج أنظمة الري الحديثة. كما تعمل المؤسسة في الأردن ولبنان من خلال شركاتها الشقيقة (سبجال للمواد الزراعية، عمان) و (سليمان وأدريتك للخدمات الزراعية، خلدة، لبنان). عنوانها الحالي: ص.ب. 270، اللاذقية، سورية. الموقع على شبكة الانترنت [www.sleiman-agri.com](http://www.sleiman-agri.com)

- **شركة التنمية الزراعية "خوري وشريكه"**. تأسست شركة التنمية الزراعية "خوري وشريكه" عام 1980، وهي إحدى الشركات الرائدة في تسويق المواد الزراعية المختلفة في سورية. تغطي جميع المناطق السورية من خلال أربعة فروع هي: فرع المنطقة الوسطى في حماه، فرع المنطقة الساحلية في طرطوس، فرع المنطقة الشمالية في حلب، وفرع المنطقة الجنوبية ومقره دمشق. يتواجد في هذه الفروع مهندسون أكفاء يقومون دائما بتقديم النصائح الفنية المجانية للمزارعين في كافة مناطق القطر. شركة التنمية الزراعية تستورد وتوزع مبيدات ذات كفاءة عالية لمكافحة الآفات الزراعية على مختلف المحاصيل، فهي تستورد مبيداتها من شركات عالمية مرموقة مثل: أفينيس، باير، باسف، داو اغروسينس، ديتيا ديجيش، إيساغرو، نوفارم، نيشمن، أغروشيمي. أما بالنسبة لبذور الخضار فتستوردها من شركات عريقة وخبيرة في تأصيل وتهجين البذور المختلفة مثل بيتوسيد وداينفيلد. كما أن الأسمدة ذات الكفاءة العالمية والمردودية الممتازة تستورد من شركات كومبو، كاميرا ومن شركة أدونيس الصناعية. عنوان الشركة: الإدارة العامة، دمشق، سورية، ص.ب. 11647؛ هاتف: 4416227/4444253/4421563 (00963-11)؛ فاكس: 4426700/4422239 (00963-11)؛ بريد الكتروني: [attanmiah@net.sy](mailto:attanmiah@net.sy)