

# مجلة وقاية النبات Arab Journal of Plant Protection

Society for Plant Protection.

مجلة علمية تصدر عن الجمعية العربية لوقاية النبات

رئيس التحرير  
هيئة التحرير  
عبد الرحمن الصغير  
جاسم محمد احمد  
اديب سعد  
غازي الحريري  
محمد جمال الدين حسونه  
فاروق الشافعي



# Arab

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

Editor-in-Chief A.R. Saghir  
Editors J. M. Ahmad  
A. Saad  
G. Hariri  
M. J.D. Hassouna  
F. Shafi'ee

## الاشتراكات

٨ دولارات او ما يعادلها لاعضاء الجمعية  
١٥ دولار او ما يعادلها لغير الاعضاء  
٥٠ دولار او ما يعادلها للمؤسسات

يمكن ارسال الاشتراكات كشيكات او حوالات بالدولار على ان تكون مسحوبة على بنك في الولايات المتحدة. في حال ارسال شيكات مسحوبة على بنك في بيروت يجب ان تكون بالليرة اللبنانية ( في العام ١٩٨٣ يمكن احتساب الدولار يساوي ٤,٢٥ ليرة لبنانية ).  
ترسل طلبات الاشتراك وقيمة الاشتراك الى :

الدكتور خالد مكوك  
امين السر والصندوق  
الجمعية العربية لوقاية النبات  
كلية العلوم الزراعية والغذائية  
الجامعة الاميركية في بيروت  
بيروت - لبنان

## 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 or check drawn on an USA bank. Subscription fees could also be sent as bank draft or check in Lebanese pounds drawn on a Lebanese bank ( during 1983 the US dollar is equal to 4.25 Lebanese pounds )-  
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

of articles is per-  
the source.

agriculture publishers

يسمح بنقل المقالات كاملة أو جزئياً بشرط ذكر أسم المرجع.

اخراج وطباعة دار النشر الزراعي للشرق الاوسط : ميب بيروت - لبنان

A partial or complete reproduction  
mitted on the condition of mentioning

Printed and sorted by meap middle east  
Beirut - Lebanon

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

**الجهات التي تدعم  
الجمعية العربية لوقاية النبات**

Arab Organization for Agricultural Development, Khartoum, Sudan  
Unifert Co., Beirut, Lebanon  
Du Pont de Nemours, Int., Geneva, Switzerland  
Société Debbané Frères, Beirut, Lebanon  
Société Libanaise d'Agriculture et de Chimie  
ICI, England  
Eli Lilly, Geneva, Switzerland  
Roussel Uclaf, Paris, France  
Eastern Co ( Youssif Marto ), Amman, Jordan  
Agricultural Materials Co. ( Mikdady ), Amman, Jordan  
Arab Company for Medical and Agricultural Products, Amman, Jordan  
Munir Sakhtian Co., Amman, Jordan  
Cyanamid Overseas Corp. Athens, Greece  
Bayer, Leverkusen, W. Germany  
Petoseed Co. U.S.A.  
Shell Co., England

المنظمة العربية للتنمية الزراعية، الخرطوم، السودان  
شركة يونيفيرت، بيروت، لبنان  
شركة دوبون، جنيف، سويسرا  
شركة دبانة اخوان، بيروت، لبنان  
الشركة اللبنانية للزراعة والكيمياء، بيروت، لبنان  
شركة اي سي اي، انكلترا  
شركة الي ليلي، جنيف، سويسرا  
شركة روسل اوكلاف، باريس، فرنسا  
الشركة الشرقية ( يوسف مارتو )، عمان، الاردن  
شركة المواد الزراعية ( مقداي )، عمان، الاردن  
الشركة العربية للمستحضرات الطبية والزراعية، عمان، الاردن  
شركة منير السختيان، عمان، الاردن  
شركة سياناميد، اثينا، اليونان  
شركة باير، ليفركوزن، المانيا الغربية  
شركة بيتوسيد، الولايات المتحدة الاميركية  
شركة شل، انكلترا