

## ملخصات الابحاث المقدمة من الدكتورة/ داليا محمد الصوفى محمد

### البحث الخامس

Hamdi A.Abdurrahman, Mohamed S. Ali, **Dalia M. Elsofi** and Emad A.A. Mohamed (September 2021). Assessment and Spatial Distribution of Some Micronutrients within Soils of Ibsaway district, Fayoum Governorate, Egypt. Fayoum journal of Agricultural Research and Development (FJARD). vol.35, No.3, pp.458-469.

التوزيع الجغرافى لبعض عناصر المغذيات الصغرى فى اراضى مركز ابشواى - محافظة الفيوم - مصر.

### ملخص البحث باللغة العربية:

ان الهدف من هذه الدراسة هو تقييم مستويات بعض عناصر المغذيات النباتية الصغرى (حديد، منجنيز، زنك) الكلي والمستخلص في اراضى مركز إيشواى بمحافظة الفيوم بجمهورية مصر العربية. ولتحقيق ذلك جمعت ١١٧ عينة من ٣٩ موقع فى مركز ابشواى بمحافظة الفيوم تحت نظام Grid system عينه لمسافه ٢ كم خلال شهر يونيو ٢٠١٦ وتم معرفه اماكن محل الدراسه باستخدام GPS واخذت ٣ عينات من كل موقع على اعماق مختلفه وتم تجفيف العينات وعمل التحليلات الكيمياءيه المختلفه عليها وتقدير تركيز كل من الحديد والمنجنيز والزنك و عمل خريطه توضيحيه لتوزيع تلك العناصر فى مركز ابشواى وقد بينت النتائج أن المتوسط العام لكل من الحديد والمنجنيز والزنك الكلي المستخلص بمحلول ثنائى الايثيلين ثلاثى الامين خماسي حامض الخليك DTPA هي ٤٢.٤٥ و ٤٣.٠٠ و ٤٣.٠٠ ملليجرام حديد/ كجم تربة، و ٢٦٠.٨٥ و ١.٦٩ ملليجرام منجنيز/ كجم تربة، و ١.٨٥ و ٢٣.٠٠ ملليجرام زنك/ كجم تربة على الترتيب