

ملخصات الابحاث المقدمة من الدكتورة/ داليا محمد الصوفى محمد

البحث الرابع

Hamdi A. Abdurrahman, Mohamed S. Ali, **Dalia M. Elsofi** and Emad A. A. Mohamed (September 2021). Status Of Some Macronutrient in Some Soils Of Fayoum Governorate .Fayoum journal of Agricultural Research and Development (FJAR) .vol.35, No.3, pp.445-457.

حاله بعض عناصر المغذيات النباتية الكبرى فى بعض اراضى محافظه الفيوم

ملخص البحث باللغة العربية:

إن اهدف الرئيسى من هذه الدراسة هو تقييم حالة وتركيزات او مستويات بعض عناصر المغذيات النباتية الكبرى (نيتروجين، فوسفور، بوتاسيوم) في ارضى مركز ايشواي بمحافظة الفيوم بجمهورية مصر العربية. ولتحقيق ذلك جمعت 117 عينة من 39 موقع في مركز ايشواي بمحافظة الفيوم تحت نظام Grid system عينه لمسافه 2 كم خلال شهر يونيو 2016 وتم معرفه اماكن محل الدراسه باستخدام GPS واخذت 3 عينات من كل موقع على اعماق مختلفه وتم تجفيف العينات وعمل التحليلات الكيمائية المختلفه عليها وتقدير تركيز كل من النتروجين والبوتاسيوم والفوسفور وعمل خريطه توضيحيه لتوزيع تلك العناصر في مركز ايشواي وقد بينت النتائج أن المتوسط العام للنيتروجين هو 0.08 ملليجرام نيتروجين/ كجم تربة، أما التركيز الكلي والمستخلص للبتاسيوم هما 2720.36 و 281.37 ملليجرام بوتاسيوم/ كجم تربة أما المتوسط العام لكل من الفوسفور الكلي والمستخلص فكانت 95.09 و 15.41 ملليجرام فوسفور/ كجم تربة على الترتيب.