

# تأثير الحديد المغناطيسي وهيومات البوتاسيوم على إنتاجية البرتقال الصيفي

د. وليد فؤاد أبو بطة

2015-04-23

أُجري هذا البحث خلال موسمي (2011 / 2012) و (2012 / 2013) على أشجار برتقال صيفي عمر 5 سنوات في إحدى المزارع الخاصة في الأراضي المستصلحة بمنطقة الصالحية حيث كانت التربة رملية والمياه بها نسبة ملوحة " EC 3.12 "، و ذلك لدراسة تأثير الحديد المغناطيسي وهيومات البوتاسيوم كمعاملات تربة خلال الخدمة الشتوية على النمو الخضري وإنتاجية الأشجار والصفات الثمرية للمحصول.

كان هناك تأثير واضح لكل المعاملات سواء الحديد المغناطيسي او هيومات البوتاسيوم على تحسين النمو الخضري وإنتاجية الأشجار والصفات الثمرية للمحصول مقارنة بالأشجار الغير معاملة.

في حين حققت معاملة 1 كجم حديد مغناطيسي مع 50 جم هيومات البوتاسيوم أفضل النتائج احصائيا لمعظم الصفات الخضرية وإنتاجية الأشجار وصفات الجودة المختلفة للثمار كما كانت هذه المعاملة أفضل المعاملات من الجانب الاقتصادي.

وقد ألقى البحث في المؤتمر الدولي للمياه و الطاقة و المناخ و الغذاء و الذي عقد في رحاب جامعة القاهرة في الفترة بين 15-16 مارس 2015 . وقد نشر في مجلة

- International Journal of Scientific Research in Agricultural Sciences, 2(Proceedings), pp. 108-119, 2015
- Available online at <http://www.ijsrpub.com/ijstras>
- ISSN: 2345-6795; ©2015; Conference organizer retains the copyright of this article
- <http://www.ijsrpub.com/ijstras-archived-articles/2015/333-proceedings?start=10>

ويمكن الحصول عليه كاملاً ومجاناً من موقعها على الرابط التالي:

- <http://www.ijsrpub.com/uploads/papers/IJSRAS/2015/Proceedings/IJSRAS-Proceedings-12.pdf>

البريد الإلكتروني للكاتب : [wabobatta@yahoo.com](mailto:wabobatta@yahoo.com)