متوفرة على الموقع:http://www.basra-science journal.org

ISSN –1817 –2695

تأثير رش البوتاسيوم في بعض صفات ثمار نخيل التمر صنف الحلاوي *Phoenix dactylifera* L.

حسين جاسم شريف [1] صباح حسن طارش [1] محمود شاكر عبد الواحد [2]

[1] مركز ابحاث النخيل [2] كلية الزراعة والاهوار

جامعة البصرة جامعة ذي قار

العراق

husseinshareef@live.com

الاستلام 21-5-2012، القبول 16-7-2012

الخلاصة

أجريت الدراسة في احد بساتين ابي الخصيب / محافظة البصرة للموسم 2011 م لدراسة تأثير رش البوتاسيوم في بعض صفات ثمار نخيل التمر صنف الحلاوي . وقد تضمنت المعاملات:

معاملة المقارنة (بدون رش) ومعاملتي رش النورات الزهرية بعد تفتح الطلع وقبل التلقيح بتركيز 1 و 2 % كبريتات البوتاسيوم ومعاملتي رش الثمار في مرحلة الحبابوك بتركيز 1 و 2 % كبريتات البوتاسيوم . اظهرت النتائج تفوق معاملة المقارنة معنوياً في خفض نسبة تساقط الثمار في مرحلة الرطب والتي لم تختلف معنوياً عن معاملتي رش الثمار في مرحلة الحبابوك بتركيز 1 و 2 % كبريتات البوتاسيوم وتفوقت معاملة رش الثمار في مرحلة الحبابوك بتركيز 2 % كبريتات البوتاسيوم على المعاملات الاخرى معنوياً في زيادة وزن الثمرة وزيادة المحتوى المائي للثمار و زيادة تركيز عنصر البوتاسيوم للثمار معنوياً. وتفوقت معاملة رش النورات الزهرية بعد تفتح الطلع وقبل التلقيح بتركيز 1 % كبريتات البوتاسيوم في زيادة نسبة المواد الصلبة الذائبة الكلية وزيادة نسبة الثمار الناضجة معنوياً بينما سجلت معاملة رش الثمار في مرحلة الحبابوك بتركيز 2 % كبريتات البوتاسيوم أقل معدل للثمار الناضجة.

الكلمات المفتاحية نخيل التمر ، البوتاسيوم ، النورات الزهرية ،مرحلة الحبابوك

1.المقدمة

نخلة التمر *Phoenix dactylifera* L. من بين الاشجار المهمة التي تنمو في المنطقة شبه الاستوائية إذ تنمو في المناطق غير المزروعة او المزروعة والتي يقل فيها تساقط الامطار ويرتفع فيها معدل التبخر [1] . يؤثر المناخ تأثيراً كبيراً في تحديد طبيعة التربة ففي المناطق قليلة الامطار يكون احتوائها على المواد القابلة للذوبأن عالية . كما أن مشكلة الأملاح فيها مهمة وتعرض الترب للحرارة الشديدة والجفاف الزائد يساعد المواد القابلة للتبخر والتصعيد على الاحتراق وتكون النتيجة اقتصار التربة للمادة العضوية والنتروجين إضافة إلى أن مياه هذه المناطق تحتوي على نسبة عالية من الاملاح [2]. أن إضافة الأسمدة رشاً على النبات تضمن دخول العنصر المغذي مباشرةً للنبات ومن ثم في أيض الأنسجة النباتية مما يقلل من إستهلاك الطاقة كما أن هذه التقنية تزيد