



إستجابة الاقحوان لطرق اضافته وتركيزات مختلفة من مستخلص الاعشاب البحرية

[40]

ترتيل محمد إمام - عبدالعزيز محمد حسني - أيمن كمال ابراهيم - محمد هويدي

قسم البساتين - كلية الزراعة - جامعة عين شمس - القاهرة - مصر

وعلى فترات بينهما شهر وتمت الزراعة في المشتل ثم الشتل في اصص بلاستيكية قطر 25 سم وشملت كل مكررة على 8 اصص وزرع نبات واحد بالاصيص واستخدم تصميم عشوائي كامل من ثلاث مكررات. وأوضحت النتائج ان الرش الورقي بتركيز 1500 ppm من مستخلص الطحالب البحرية أدت الى زياده معنوية في كل من طول النبات وعدد الأزهار/ للنبات وعمر الزهرة بعد القطف خلال موسمي الدراسة، وعلى أي حال فإن الرش الورقي بالتركيز القليل من مستخلص الطحالب البحرية (500 ppm) أدى الى زيادة معنوية في كل من طول سلاح الزهرة و قطر الزهرة ومحتوى النبات من الكربوهيدرات الكلية. وقد أعطى نفس التركيز (500 ppm) ولكن بطريقة الاضافة مع ماء الري زيادة معنوية في كل من محتوى الكاروتينات في الزهرة والنيتروجين والفوسفور في الأوراق خلال موسمي الدراسة.

الكلمات الدالة: الاقحوان، مستخلص الاعشاب البحرية، التذهير، عمر الزهرة، الكاروتينات، فوسفور عمر الزهرة بعد القطف، منشط حيوي

الموجز

أجريت هذه الدراسة خلال موسمي 2013/2012 و 2014/2013 في الحقل المفتوح بكلية الزراعة، جامعة عين شمس بشبرا الخيمة، محافظة القليوبية، مصر. وتهدف الى بحث استجابة نباتات الاقحوان الى طرق إضافة وتركيزات مختلفة من مستخلص الاعشاب البحرية. وشملت التجربة على ثلاث تركيزات من مستخلص الاعشاب البحرية هي 500، 1000، 1500 ppm، إستخدمت بطريقتين الرش الورقي والإضافة الأرضية وتمت إضافة المعاملات ثلاث مرات اثناء موسم النمو بداية من اسبوعين بعد الزراعة