

أستمارة مستخلصات رسائل وأطاريح الماجستير والدكتوراه في جامعة البصرة

الكلية : الزراعة أسم الطالب : هاجر ستار جبار

القسم : البستنة وهندسة الحدائق أسم المشرف : أ. د. نوال مهدي حمود

التخصص : نباتات خضر الشهادة : ماجستير

عنوان الرسالة أو الأطروحة :

تأثير الرش بمستخلص الأعشاب البحرية الاجروساين مارين والاكسين نفتالين حامض الخليك في نمو وحاصل هجينين من الباذنجان *Solanum melongena* L. ملخص الرسالة أو الأطروحة :

الخلاصة

نفذت التجربة الحقلية في احد البيوت البلاستيكية غير المدفأة التابعة لكلية الزراعة / جامعة البصرة خلال الموسم الشتوي 2011 - 2012 بهدف دراسة تأثير الرش بمستخلص الاعشاب البحرية الاجروساين مارين Agrosin Marine المستخلص من الاعشاب البحرية الاسكوفيلم نودوسيم *Ascophyllum nodosum* ومنظم النمو الاوكسين نفتالين حامض الخليك (NAA) Naphthalene Acetic Acid في نمو وحاصل هجينين من الباذنجان . تضمنت التجربة 18 معاملة عاملية عبارة عن التداخل بين هجينين من الباذنجان. هما "جواهر" و "مارشال" وثلاثة تراكيز من مستخلص الاعشاب البحرية الاجروساين مارين (0 و 2 و 4) مل / لتر وثلاثة تراكيز لمنظم النمو الاوكسين نفتالين حامض الخليك هي (0 و 25 و 50) ملغم / لتر . نفذت التجربة كتجربة عاملية وحسب تصميم القطاعات العشوائية الكاملة بثلاثة مكررات وحلت النتائج ايضا حسب تصميم المتبع واعتمد اقل فرق معنوي معدل لمقارنة المتوسطات الحسابية للمعاملات عند مستوى احتمال 0,05 .

College : Agricultural

Name of student : Hajar Sattar jabar

Dept : Horticulture and Landscape

Name of supervisor : Prof. Dr Nawal Mahdie hmoud.

Certificate :mastar

Specialization : Date palm

Effect of Flliar Spraying Agrosin Marine Seweed Extract and Plant Growth (NAA) on Growth Yield Hybrids of Eggplant *Solanum melongena* L.

Abstract of thesis

The experiment was conducted in one of the un – heated Plastic houses at collage of agriculture/ university of Basra during the winter season 2011-2012 . the aim of the experiment was study the effect of spraying with seaweed extract Agrosign Marine which derived from *Ascophyllum nodosums* seaweed and growth regulator Naphthalene acetic acide (NAA) on the growth and yield of two hybrid varieties of eggplant *Solanum melongena* L . The experiment included 18 Factorial treatment which is an interaction between two hybrid varieties of eggplant Jowaher and Marshal three concentrations of seaweeds extract Agrosign Marine (0 , 2 , 4 mm/L) and three concentration of growth regulator Naphthalene acetic acid (NAA) (0 , 25 , 50 mg/ L) .

Randomized complete block design was used in a Factorial experiment with three replicates and the means were compared using L.S.D at 0.05