

استمارة مستخلصات رسائل واطاريح الماجستير والدكتوراه في جامعة البصرة

الكلية: الزراعة
القسم: البستنة وهندسة الحدائق
التخصص: نباتات طبية وعطرية
الشهادة: ماجستير

اسم الطالب: ليلى تركي فضاله
اسم المشرف: أ.م.د سميرة عبد الكريم
أ.د ماجد عبد الحميد ابراهيم

عنوان الرسالة

تأثير موعد الزراعة وكثافتها والمعاملة بحامض الساليسليك وتداخلاتها في نمو وحاصل نبات الكزبرة *Coriandrum sativum* L. وفعاليتها المثبطة لبعض الاحياء الدقيقة

ملخص الرسالة

اجريت التجربة خلال الموسم الزراعي ٢٠١٥/٢٠١٦ في حقل وحدة النباتات الطبية والعطرية في كلية الزراعة - جامعة البصرة لمعرفة تأثير موعد الزراعة وكثافتها النباتية والمعاملة بحامض الساليسليك وتداخلاتها في نمو نبات الكزبرة المحلي *Coriandrum sativum* L. وحاصله من البذور والزيت الطيار وفعاليتها الكيماوحيائية. تضمنت التجربة ١٢ معاملة عاملية هي عبارة عن التوليفات بين ثلاثة عوامل هي مواعي الزراعة هما ١٠/١ او ١١/١ وكثافتين نباتيتين هي ٢٥ او ٥٠ نبات م^{-٢} والرش بحامض الساليسليك بثلاثة تراكيز هي ٠ او ٧.٥ او ١٥ ملغم.لتر^{-١}، واستعمل تصميم القطاعات العشوائية الكاملة (RCBD) Randomized Complete Block Design بتجربة عاملية بثلاثة مكررات، وحلت النتائج احصائيا باستعمال البرنامج الاحصائي Genstat اصدار ٢٠١٣ وقورنت المتوسطات باستعمال اختبار اقل فرق معنوي Least Significant Differences (L.S.D) عند مستوى احتمال ٠.٠٥٠٥ ويمكن تلخيص اهم النتائج تفوقت النباتات المزروعة في ١٠/١ معنويا في ارتفاع النبات وعدد الفروع الخضرية الرئيسة. نبات^{-١} وعدد الاوراق الكلي. نبات^{-١} والوزنين الطري والجاف للمجموع الخضرى. نبات^{-١} تفوقت النباتات المزروعة بالكثافة النباتية ٢٥ نبات م^{-٢} في عدد الفروع الرئيسة وعدد الاوراق الكلي. نبات^{-١} والوزنين الطري والجاف للمجموع الخضرى. تفوقت النباتات المرشوشة بحامض الساليسليك بتركيز ١٥ ملغم.لتر^{-١} عدد الفروع الخضرية الرئيسة والوزنين الجاف للمجموع الخضرى

College of Agriculture

student Name Laila.T.FADALH

Dept.Hort. And Landscape

supervisors: prof . Samira A. K. Matroad

Degree: Master

Field : the Medical and Aromatic Plants

Thesis Title

Effect of Sowing date, plant density and spray with Salicylic acid and their interactions on Growth and yield of plant coriander Coriandrum sativum (L.) and its inhibitory activities of some microorganism

Thesis Abstract

The present study was conducted during the growing season of 2015/2016 in the Medical and Aromatic Plants Unit Field, Collage of Agricultural, Basrah University, to study the effect of sowing date, plant density and spraying with salicylic acid and their interaction on growth and yield of *Coraiandrum sativum* (L.) plant and its biochemical effects The study Includes 12 factorial treatments, which were the combinations of two sowing dates 1/10 or 1/11, two plant densities 25 plant m⁻² or 50 plant m⁻² and spraying with salicylic acid in concentration of 0, 7.5 or 15 mg.l⁻¹. Plants sown on 1/10 gave significantly increases in plant height, leaf number. Plant⁻¹, number of main lateral branches.. cultivated plant at 25 plant.m⁻² had a significantly effect in leaf number.Plant⁻¹, number of main lateral branches. Plant sprayed with SA at 15 mg.l⁻¹ had a significant effect in number of main lateral bran