

استمارة مستخلصات رسائل واطاريج الماجستير والدكتوراه في جامعة البصرة

اسم الطالب: حيدر جواد كاظم عبود

الكلية: الزراعة

اسم المشرف: أ.م.د. عصام حسين الدوغجي

القسم: البستنة وهندسة الحدائق

أ.م.د. ونر نعمه الجابري

التخصص: نباتات طبية

الشهادة: الماجستير

عنوان الرسالة

تأثير مسافة الزراعة والمعاملة بالمحفز الحيوي Bio Health والسماذ العضوي Vit.Org في نمو وحاصل البذور والزيت الطيار لنبات الينسون *Pimpinella anisum* L. وفعالياته الكيموحيائية.

ملخص الرسالة

نفذت التجربة في الموسم الزراعي 2014/2013 في حقل وحدة النباتات الطبية والعطرية، كلية الزراعة، جامعة البصرة لمعرفة تأثير مسافة الزراعة والرش بالمحفز الحيوي Bio Health والسماذ العضوي Vit.Org وتداخلتهما في نمو نبات الينسون *Pimpinella anisum* وحاصله من البذور والزيت الطيار وتأثيراته الكيموحيائية. تضمنت التجربة ثمان معاملات عاملية شملت جميع التوليفات بين ثلاثة عوامل هي مسافة الزراعة 20 و 30 سم بين النباتات والرش بالمحفز الحيوي Bio Health أو عدمه والرش بالسماذ العضوي Vit.Org أو عدمه الرش. أستعمل تصميم القطاعات العشوائية الكاملة (RCBD) بتجربة عاملية بثلاثة مكررات.

College of Agriculture

Student Name: Haider J. K. Abood

Dept.: Horticulture and land scap

Supervisors: Assist. Prof. Dr. Essam H. Al-Doghachi

Assist. Prof. Dr. Winner M. Al – Jabery

Degree: Master

Field: Medicinal Plants

Thesis Title

Effect of plant spacing , Spraying with BioHealth and Vit.Org in Growth, Seeds yield and volatile Oil of *Pimpinella anisum* and its biochemical activities.

Thesis Abstract

The experiment has been implemented during the growing season of 2013/2014 at Medical and Aromatic unit, College of Agriculture to investigate the effect of agriculture distances, bio stimulation (Bio Health), (Vit.Org) compost and their interaction on growth parameters, yield of seeds, volatile oils of *Pimpinella anisum* L. plant in addition to its biochemical affects. The experiment contain 8 treatments included 3 factors, use the Randomized Complete Block Design.