

استمارة مستخلصات رسائل وأطاريح الماجستير والدكتوراه في جامعة البصرة

الكلية: الزراعة
القسم: علوم المحاصيل الحقلية
التخصص: إنتاج محاصيل حقلية
أسم الطالب: سارة علي طالب القطراني
أسم المشرف: أ. د. هيثم عبد السلام علي
الشهادة: ماجستير
عنوان الرسالة أو الاطروحة:

تأثير نظم توزيع النباتات بالحقل في نمو وحاصل الباقلاء (*Vicia faba* L.)
ملخص الرسالة أو الاطروحة:

الخلاصة: أجريت تجربة حقلية خلال الموسم الشتوي ٢٠١٤-٢٠١٥ في منطقة السراجي في محافظة البصرة لدراسة تأثير مسافات الزراعة بين الخطوط (٣٠ و ٤٠ و ٥٠ و ٦٠ سم، والمسافات بين الجور (١٠ و ١٥ و ٢٠ سم) في نمو وحاصل الباقلاء *Vicia faba* L. وقد تبين أن تقليل المسافات بين الخطوط وبين الجور والتداخل بينهما تسبب في زيادة معظم صفات النمو ومكونات وحاصل الباقلاء وقد تفوقت التوليفة (٣٠ × ١٠ سم) في اعطاء اعلى حاصل بذور جافة بلغ ٤٠٦٧,٢٢ كغم هـ^{-١}.

College: Agricultural

Name of student: Sarah Ali Talib Alkatranny

Dept.: Field crop sciences

Name of supervisor: Prof. Dr. Haitham Abdul Salam Ali

Certificate: Master

Specialization: The production of field crop

Effect of plants arrangement in field on growth and yield of broad bean
(*Vicia faba* L.)

Abstract of Thesis:

A field experiment was conducted during the winter season of 2014-2015 in Basra/Sarraji area to study the effect distance between the rows of agriculture (30,40,50, and 60 cm) and the distance between hills (10,15 and 20 cm) growth and yield of broad bean *Vicia faba* L. has been shown reducing the distance between the rows and hills and their interaction cause in most growth characteristics and yield components. Combination 30*10 in the sum total of seeds yield to 4067.22 kg ha⁻¹.