

**تأثير إضافة المحسّات و المستويات الرطوبية في الخصائص الفيزيائية للتربة الطينية  
و كفاءة استعمال الماء لحصول الذرة الصفراء (*Zea mays L.*)  
تحت نظامي الري بالتنقيط و السمي**

رسالة مقدمة إلى  
مجلس كلية الزراعة - جامعة البصرة  
وهي جزء من متطلبات نيل درجة الماجستير  
في العلوم الزراعية (علوم التربة والموارد المائية)

من قبل الطالب  
**يحيى عايب عوده الشامي**  
بكالوريوس علوم زراعية (علوم التربة والموارد المائية)

بإشراف  
**د. صباح شافي الهادي**  
أستاذ مساعد