

استمارة مستخلصات رسائل و أطاريح الماجستير والدكتوراه في جامعة البصرة

الكلية : العلوم
القسم : بايلوجي
التخصص : فطريات
عنوان الرسالة أو الأطروحة

اسم الطالب : فاطمة كعيد علي
اسم المشرف : ا.م.د. مهند خلف محمد أمين
الشهادة : ماجستير

عزل وتشخيص الفطريات الداخلية من نباتي الحنطة *Triticum aestivum* L. والشعير *Hordeum vulgare* L. المزروعة في عدد من حقول قضاء القرنة

مخلص الرسالة أو الأطروحة :

جمعت خلال الدراسة ٢٥٠ عينة لنبات الحنطة من أربعة حقول و ٤٥ عينة لنبات الشعير من حقليين في قضاء القرنة شمال محافظة البصرة، عزل وصنف ٩٧ نوعا عائد إلى ٢٨ جنسا و ٣٩ غزلا فطريا عقيما من نبات الحنطة أما في الشعير فكان عدد الفطريات المعزولة ٤٢ نوعا تعود إلى ٢٠ جنس و ١١ غزلا فطريا عقيما. وتم تسجيل ثلاث أجناس *Desertella* و *Piriformospora* و *Neotyphodium* لأول مرة في العراق و ١٤ نوعا ١٢ منها على نبات الحنطة واثنان على نبات الشعير. كما عملت مقاطع نسيجية لملاحظة الفطريات الداخلية داخل الأنسجة النباتية. واختبرت بعض الفطريات المعزولة لملاحظة أمراضيتها على يرقات دودة الشمع الكبرى. كما اختبرت بعض الفطريات المعزولة لمعرفة تأثيرها على بعض الفطريات الممرضة للنباتين.

Collega : Science

Dept : Biology

Name of student : Fatima Gaaid Ali

Name of supervisor : Asis.Prof. Mohanad
Khalaf Mohammed Ameen

Specialization : Mycology

Certificate : Master

Title of Thesis :

Isolation and identification of endophytic fungi from wheat plant *Triticum aestivum* L. and barley plant *Hordeum vulgare* L. cultivated in a number of Qurna fields

Abstracts of Thesis :

this study collected 250 samples from wheat plant from four fields and 45 samples from barley plant from two fields in Quran region north of Basrah , isolated and identified 97 species return to 28 genera and 39 sterile fungus from wheat plant either in barley plant the number of fungi isolated was 42 species belonging to 20 genus and 11 sterile fungi ,three genus were reported *Desertella* , *Piriformospora* , *Neotyphodium* for the first time in Iraq and 14 species 12 from wheat and tow from barley .also work histological study to observation the endophytic fungi in plant tissue. and tested some isolated fungi to observation their pathogenicity on *Galleria melonella*. Also tested some isolated fungi to Knowing their effect on some pathogenic fungi to this plants.