

استمارة مستخلصات رسائل واطاريح الماجستير والدكتوراه في جامعه البصرة

الكلية: الزراعة اسم الطالب: محمود عوده جعفر

القسم : وقاية النبات اسم المشرف: أ.د. محمد عامر فياض

التخصص: امراض نبات الشهادة : ماجستير

عنوان الرسالة :

تأثير بعض المستخلصات والمخلفات النباتية والحيوانية في اصابة نبات اللوبياء *Vigna unguiculata* بمرض التعفن الفحامي المتسبب عن الفطر *Macrophomina Phaseolina* (Tassi) Goid

المستخلص: يعد مرض التعفن الفحامي المتسبب عن الفطر *Macrophomina Phaseolina* من اهم محددات التوسع في زراعة عدة محاصيل في العراق منها اللوبياء وفي ضوء التأثيرات الضارة للمبيدات اذحت المستخلصات النباتية ومخلفات المواد الزراعية المختلفة احد البدائل المهمة في مجال مكافحه هذا المرض وقد اظهرت نتائج دراسته ان المستخلص الكحولي لـ اوراق اليوكالبتوز و اللهانة ثبط نمو الفطر الممرض بنسبة ٦٢ و ٦٠% على التوالي كما اظهرت التجربة الحقلية ان اضافته المخلفات النباتية والحيوانية الى التربة الملوثة بالفطر الممرض ادت الى رفع النسبة المئوية لانبات البذور وكانت اوراق الكاربس الافضل في خفض شدة الاصابة للفطر الممرض واظهرت تجربة الترحيل الكهربائي للبروتينات وجود تغاير بين عزلات الفطر المعزول من نباتات مختلفة

College: Agricultural

Name of student : Mahmood Oda Jafer

Dept. Plant protection

Name of supervisor : Prof. Dr. Mohammed Amer Fayadh

Certificate: Master

Specialization : Plant Disease

Effect of some extracts and plants residue and animal manure on charcoal rot disease caused by *Macrophomina phaseolina* (Tassi) Goid

Abstract: Charcoal Rot disease by *Macrophomina Phaseolina* is the most determinant disease for several crops in Iraq. Chemical control have divers effect on environmental so Aplant extract and plant residue were concedered one of the alternative means used in control this disease laboratony expermimeant showed that the alcohol extract for Eucalyptose and Cabbage were effective in inhibition of the growth of *M. Phaseolina* . the percentage of inhibition reached 62.4 and 60.5 respectively.

Field expermimeant showed that soil amended with plant residue and animal manual to the polluted soil by *M. Phaseolina* Leats to increace to germination percentage of seeds. The leaves of carpus was the best in decrasind infication to *M. phaseolina* . Electro phorces expertment shows that there are a variation among six isolates for different plants.