

عمادة البحث العلمي Deanship of Scientific research

تفاصيل البحث:

الصفحة الرئيسية

نبذة عن البحوث

قائمة الروابط

صفحة العمادة المحدثة

الأبحاث

دليل المنسويين

عدد زيارات هذه الصفحة: 4

SHARE

عنوان البحث

: تأثير الملوحة على نمو نباتي الذرة الشامية واللوبيبا الملقحة بفطريات الميكورايزا .

الوصف

: يؤدي تراكم الأملاح الذائبة في التربة مثل كلوريد الصوديوم والكالسيوم وكربونات الصوديوم وكبريتات الصوديوم وأملاح المغنيسيوم إلى الحد من زراعة كثير من الأنواع النباتية ، خاصة المحاصيل التي لا تستطيع تحمل الملوحة . تم في هذه الدراسة جمع عينات من التربة أخذت من المنطقة المحيطة بالمجموعة الجذرية لنباتات المحاصيل الزراعية في ثلاثة مواقع من محافظة الطائف ، كذلك تم اقتلاع المجموع الجذري لنفس المحاصيل الزراعية ، وتم فصله عم التربة ووضعه في أكياس من البولي إيثيلين ، وكان الهدف من ذلك دراسة وجود جراثيم فطريات الجذور الشجيرية والإصابة في جذور النباتات الزراعية في محافظة الطائف ، كذلك اشتملت الدراسة تنشيط الجراثيم وإكثارها واختبار الدور الذي يمكن أن تلعبه في مقاومة النباتات لظروف الملوحة . 1- تؤكد الدراسة الحالية تواجد جراثيم فطريات الجذور الشجيرية بصورة طبيعية وبأعداد كبيرة في أراضي محافظة الطائف . 2- كشفت الدراسة احتواء الجذور النباتية لجميع المحاصيل الزراعية في أراضي محافظة الطائف على نسبة جيدة من الإصابة بفطريات الجذور الشجيرية ، وهذا تأكيد إمكانية مساهمة هذه الفطريات في تحسين نمو النباتات تحت الظروف لحقلية . 3- نستنتج من خلال هذه الدراسة الحالية أن لفطريات الجذور الشجيرية جانباً كبيراً من الأهمية في حياة نباتي الذرة الشامية واللوبيبا حيث ساعدت في زيادة الإنتاجية ، وحسنتا من نموها ومقاومتهما للملوحة التي تعد من أهم وأخطر المشاكل التي تواجهها الزراعة في المملكة العربية السعودية . وأوصت الدراسة الحالية ، وبناء على ما تم التوصل إليه من نتائج ، إلى العمل على إكثار فطريات الجذور الشجيرية في المعامل البحثية واستخدامها في صورة لقاحات صناعية يمكن عدوى التربة بها ، بعد عملية الانتقاء لأفضل الأنواع التي تظهر قدرة عالية في إحداث الإصابة وتحسين الإنتاجية للنبات العائل .

نوع البحث

: بحث مدعم

سنة البحث

: 1418

تاريخ الاضافة على الموقع

: Wednesday, April 30, 2008

الباحثون:

اسم الباحث (عربي)

صالح محمد القرني

صالح عبدالله كابلي

فهد عبدالرحمن الفاسي

اسم الباحث (انجليزي)

باحث رئيسي

باحث مشارك

باحث مشارك

نوع الباحث

المرتبة العلمية

دكتور

دكتور

البريد الالكتروني