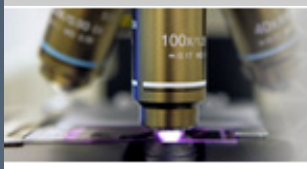

عمادة البحث العلمي
Deanship of Scientific research

الصفحة الرئيسية
نبذه عن البحوث
قائمة الروابط
صفحة العمادة المحدثة
الأبحاث
دليل المنسوبين

عدد زيارات هذه الصفحة:3
SHARE

تفاصيل البحث:

عنوان البحث : *دراسة تخصصية لكل من وقود البنزين والديزل وخواص مكوناتهما المنتجة في مصفاة جدة للزيوت.*

الوصف : استخدم في هذا البحث تسعة عشر عينة تربة زراعية لمحاصيل مختلفة تم جمعها من مناطق مختلفة بالمنطقة الغربية (هدى الشام – المدينة – الطائف) بالمملكة العربية السعودية – وحللت هذه العينات تحليلاً كيميائياً ، كما درس تواجد جراثيم فطريات الجذور الداخلية (الحويصلية الشجرية) والنسبة المئوية لإصابة الجذور ، وقابلية التربة والجراثيم المستخلصة منها على إحداث الإصابة ، وإكثار جراثيمها ، ومدى استجابة بعض النباتات للتلقيح ومقاومتها للجفاف ، وتلخص النتائج كما يلي : قسمت عينات التربة إلى عدة مجاميع على أساس التحليل الكيميائي ، والتي شملت ثمانية عينات تربه غير قلوية غير ملحية (3 عينات من منطقة هدى الشام ، 4 عينات من منطقة الطائف ، وعينة واحدة من منطقة المدينة المنورة) خمسة عينات تربة خفيفة الملوحة (عينة واحدة من منطقة هدى الشام ، عينتان من منطقة الطائف ، 4 عينات من منطقة المدينة المنورة) وعينة تربة شديدة الملوحة (من منطقة المدينة المنورة) . اختلفت كثافة جراثيم فطريات الجذور الداخلية (الحويصلية الشجرية) اختلافاً واضحاً من عينة تربة إلى أخرى ، فقد أظهرت عينات تربة منطقة هذى الشام أعلى أعداداً من الجراثيم (1104 إلى 3880 جرثومة كجم تربة جافة) وأقل تركيزات من الملوحة والماغنسيوم والصوديوم والبوتاسيوم والبيكربونات والكبريتات والفسفور الذائب . كما أن جذور نباتات البرسيم الحجازي والدخن وعشب السودان المزرعة في هذه المنطقة أعطت أعلى نسبة إصابة (من 10.8 إلى 49.0%) مقارنة بعينات تربة الطائف والمدينة المنورة . لوحظ أن عينات التربة المحتوية على أعداد عالية من جراثيم فطريات الجذور الداخلية ، شجعت نمو نباتات البرسيم الحجازي والدخن ، وأدت إلى زيادة محتواها من النيتروجين والفوسفور والبوتاسيوم من المعاملة الضابطة . أوضحت النتائج أن البصل والذرة من أنسب العوائل لإكثار فطريات الجذور الحويصلية الشجرية ، وأوضحت العوائل الأخرى اختلافات واسعة في هذا الشأن . ولوحظ أن نباتات السورجم الميكوريزية (المصابة بخليط من فطريات الجذور) أكثر مقاومة للجفاف عن غيرها من نباتات السورجم الغير مصابة ، ولم تظهر نباتات البرسيم الحجازي الملقحة بجراثيم جنس سكليروسيستس Sclerocystis وجلومس Glomus أي نشاط في الاستفادة من البروتين (الألبيومين البقري) كمصدر وحيد للنيتروجين .

نوع البحث : بحث مدعم

سنة البحث : 1407

تاريخ الاضافة على الموقع : Wednesday, April 30, 2008

الباحثون:

اسم الباحث (عربي)	اسم الباحث (انجليزي)	نوع الباحث	المرتبة العلمية	البريد الالكتروني
يافوزيورلماز		باحث رئيسي		

جميع الحقوق محفوظة لعمادة تقنية المعلومات - جامعة الملك عبدالعزيز