

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

: إنتاج كتلة حيوية من السيانوبكتريا من المنطقة الغربية - المملكة العربية السعودية بغرض التسميد الحيوي .

الوصف

: عني هذا البحث بعزل أنواع من السيانوبكتريا بغرض التسميد الحيوي من أراضي زراعية بالمنطقة الغربية بالمملكة العربية السعودية - تقدير قدرة الأنواع المعزولة من السيانوبكتريا على تثبيت أزوت الهواء الجوي . - تقدير معدل التنفس والكتلة الحيوية للسيانوبكتريا . - مقارنة النشاط الحيوي للسيانوبكتريا في وجود وعدم وجود ميكروبات التربة الأخرى . - قدرة السيانوبكتريا على مد نبات القمح بالنيروجين . عند اختبار قدرة هذه الأنواع من السيانوبكتريا على سد احتياجات نبات القمح من النيتروجين الذي ينمو في وسط غذائي خال من النيتروجين ، أظهرت النتائج أن Nostoc sp. And cylindrical يستطيعان مد نبات القمح (في عدم وجود نيتروجين) بالنيروجين الجوي بما يكفي نموه الخضري ، أي أنه يمكن استخدام السيانوبكتريا كمخصب حيوي بدلاً من استخدام المركبات الصناعية من النيتروجين باهظة السعر .

نوع البحث

: بحث مدعم

سنة البحث

: 1413

تاريخ الاضافة على الموقع

: Wednesday, April 30, 2008

الباحثون:

اسم الباحث (عربي)

صالح عبد الله كابللي

رضا عبدالرحمن ابو زنادة

صالح محمد القرني

فهد عبدالرحمن الفاسي

اسم الباحث (انجليزي)

باحث رئيسي

باحث مشارك

باحث مشارك

باحث مشارك

المرتبة العلمية

دكتور

دكتور

دكتور

البريد الالكتروني