

عمادة البحث العلمي Deanship of Scientific research

تفاصيل البحث:

عنوان البحث

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

الوصف

: تم في هذا البحث تقدير الأعداد الكلية للأحياء الدقيقة بشكل عام وإعداد مثبتات النيتروجين الجوي لاتكافليا (ازوتوباكتر) بشكل خاص في مناطق الريزوسفير والتربة بالإضافة إلى النشاط الحيوي لعينات تم جمعها من المنطقة الغربية بالمملكة العربية السعودية . ويتضح من النتائج أن عينات التربة تختلف في محتواها من نسبة الرطوبة ودرجة الأسى الهيدروجيني ولقد ظهرت الاعداد الكلية للميكروبات بكثافة أكبر في عينات الريزوسفير عن عينة التربة لنفس المنطقة . خاصة في عينات رقم (T5 و T8 و H13) التي نتحصل عليها من منطقة الطائف أعلى نشاط حيوي مقدراً في صورة ثاني أكسيد الكربون كما أن كثافة الأزوتوبلكتريات كانت بصفة عامة عالية في عينات التربة عنها في عينات الريزوسفير . ولقد لوحظ أن كفاءة عزلات الأزوتوباكتر تختلف إختلافاً واضحاً باختلاف درجة الأسى الهيدروجيني ، الملوحة ومصدر الكربون . كما أثبتت عزلة الأزوتوباكتر رقم (T7) أنها أكفأ العزلات عند استخدامها كسماد حيوي لنبات القمح .

نوع البحث

: بحث مدعم

سنة البحث

: 1409

تاريخ الاضافة على الموقع

: Wednesday, April 30, 2008

الباحثون:

| اسم الباحث (عربي) | اسم الباحث (انجليزي) | نوع الباحث | المرتبة العلمية | البريد الالكتروني |
|-----------------------|----------------------|------------|-----------------|-------------------|
| فهد عبد الرحمن الفاسي | | باحث رئيسي | | |
| الشحات محمد رمضان | | باحث مشارك | دكتور | |
| فخري محمد ثابت | | باحث مشارك | دكتور | |
| منصور جميل سجيبي | | باحث مشارك | دكتور | |

الصفحة الرئيسية

نبذة عن البحوث

قائمة الروابط

صفحة العمادة المحدثة

الأبحاث

دليل المنسويين

عدد زيارات هذه الصفحة: 4

SHARE