



تفاصيل البحث:

عنوان البحث : دراسات على الأكتينومايسيتان الملونة والمعزولة محلياً
Studies on Locally isolated pigmented actinomycetes

الوصف : تهدف هذه الرسالة الى دراسات الأكتينومييسيتات الملونة ذات الانتشار الواسع في الاراضي الزراعية بالمملكة العربية السعودية ، ولا يخفى هذا الدور الذي تلعبه هذه الكائنات في رفع درجة خصوبة الاراضي وتحليل المركبات العضوية المختلفة. وتم اختيار خمسة وعشرون عزلة ثم دراسة اثنتي عشرة عزلة دراسة تفصيلية ودراسة العوامل المؤثرة في انتاج مضادات الحيوية والاصباغ . اظهرت العزلات المختارة نشاطاً ملحوظاً في انتاج الاصباغ والتي اعتبرت مستقلة عن انتاج الاصباغ والتي اعتبرت مستقلة عن انتاج مضادات الحيوية حيث ان الظروف المواتية لانتاج الاصباغ تختلف كلية عن تلك التي تؤثر على انتاج مضادات الحيوية. اظهرت نتائج دراسة العوامل الفيزيائية ان درجة الحرارة المثلى كانت محصورة بين 25 - 35 درجة مئوية. في حين ان رقم الأس الهيدروجيني المناسب كان ايضا يميل الى القلوية، أما بالنسبة للتهوية فقد كانت معدلات التقلب 100 - 120 لفة / د معدلات مناسبة وتصل بعدها المزارع الى المعدلات الحرجة واتي تؤثر على انتاج مضادات الحيوية والعمل على تشجيع انتاج الاصباغ. اعطت العوامل الكيميائية بعض النتائج المشجعة في زيادة انتاجية العزلات من مضادات الحيوية وطبقت هذه الدراسة في انتاج المضادات بطرق التنمية في المخمرات والتي زاد معها انتاج المضاد زيادة مضطردة. عرفت بعض العزلات المدروسة ووجد أنها تتبع جنس *Streptomyces sp* وذلك بقرانة الصفات المظهرية وبعض الاختبارات الفسيولوجية للعزلات. أما بالنسبة لمضادات الحيوية فقد تم التعرف عليها وذلك باستخدام تقنيات الرنين النووي المغناطيسي.

رسالة ماجستير :

1998 :

جامعة الملك عبد العزيز :

د. محمد قربان قشاري :

Thursday, June 12, 2008 :

نوع البحث

سنة البحث

الناشر

المشرف

تاريخ الاضافة على الموقع

الباحثون:

البريد الالكتروني

المرتبة العلمية

نوع الباحث

اسم الباحث (انجليزي)

اسم الباحث (عربي)

باحث

سمير ابراهيم محمد البرعي

الصفحة الرئيسية

عمادة الكلية

وكالات الكلية

إدارة الكلية

الشؤون التعليمية

الأقسام العلمية

المعامل

مجلة كلية العلوم

الخدمات

الأنظمة الإلكترونية (ODUS)

اتصل بالكلية

دليل المنسولين

الملفات

الأبحاث

المواد

مواقع مفضلة

عدد زيارات هذه الصفحة: 6

