

## عمادة البحث العلمي Deanship of Scientific research

### تفاصيل البحث:

#### عنوان البحث

1- دراسات تطبيقية حيوية وحيوية كيميائية شاملة لنباتات المانجروف النامية على الساحل السعودي. 2- المكونات الكيميائية للمانجروف وإمكان استخدامه كبديل لبعض مكونات العلائق الغذائية.

#### الوصف

يشمل هذا التقرير النسب المئوية لمكونات نباتي المانجروف أفيسينيا مارينا وريزوفورا ميكروناتا (أوراق - سوق - جذور ) كما أنه يشمل دراسة كيميائية للبروتينات والأحماض الأمينية الدهنية والعناصر المعدنية باستخدام الأجهزة المختلفة لبيان مدى إمكانية إضافته إلى علائق التغذية . ويشمل هذا التقرير أيضاً تجارب التغذية التي أجريت لمعرفة استخدام نسب مختلفة من أوراق نوعي المانجروف على نمو سمك البلطي . وقد روعي في تكوين العلائق الخاصة بمعاملات تجارب التغذية نتائج التحاليل الخاصة بالمكونات وكذا القيمة الحرارية الكلية للعليقة . وقد أثبتت النتائج عموماً ارتفاع نسب البروتينات والكاربوهيدرات والليبيدات والدهون نسبياً في أوراق نباتات المانجروف مما شجع على إقتصار تجارب التغذية على الأوراق فقط . إلا أن نتائج تجريبية التغذية كانت سلبية بالنسبة للمعاملات التي استخدم فيها أوراق النباتات وخصوصاً الريزوفورا عن الكونترول . وأشار الباحثون إلى أن هذه النتيجة قد ترجع إلى صلابة جدر الخلايا بالإضافة إلى وجود عوامل مثبطة أما لأنزيمات الهضم أو التمثيل الغذائي أو الإمتصاص بالقناة الهضمية ضمن مكونات أوراق نبات الريزوفورا والتي يلزم لإثباتها عدة تجارب أخرى مستقبلية .

نوع البحث : بحث مدعم

سنة البحث : 1409

تاريخ الاضافة على الموقع : Wednesday, April 30, 2008

الصفحة الرئيسية

نبذة عن البحوث

قائمة الروابط

صفحة العمادة المحدثة

الأبحاث

دليل المنسويين

عدد زيارات هذه الصفحة:5

SHARE

### الباحثون:

اسم الباحث (عربي)	اسم الباحث (انجليزي)	نوع الباحث	المرتبة العلمية	البريد الالكتروني
عبد الكريم محمد علي خفاجي		باحث رئيسي		
احمد محمد الحسن		باحث مشارك	دكتور	
عبدالله سراج مندورة		باحث مشارك	دكتور	
عبدالمنعم محمد نجيب النقادي		باحث مشارك	دكتور	
غازي محمد الحاجم		باحث مشارك	دكتور	