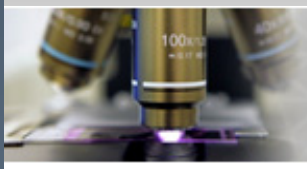

عمادة البحث العلمي
Deanship of Scientific research

عدد زيارات هذه الصفحة:5
SHARE

تفاصيل البحث:

عنوان البحث : *قصص القرآن : إعجاز وتشريع وبيان*

الوصف : يترتب على زراعة النخيل بالمملكة تخلف آلاف الأطنان من المخلفات، خاصة الأوراق (الجريد والسعف)، والتي يمكن الاستفادة منها كأعلاف بعد رفع محتواها البروتيني. ويمكن إيجاز البحث في النقاط الآتية: 1- تحليل مكونات الأوراق كيميائياً، خاصة الكربوهيدرات (السليلوز والهيميسليلوز) واللجنين، والرماد وما فيه من بعض العناصر. 2- معالجة الأوراق واستخدامها في التخمر، ويتحقق ذلك بمعالجة الأوراق بالأحماض والقلويات لإزالة اللجنين لمقاومته لعملية التخمر، وبعد المعالجة يتم إدخال الأوراق في تكوين الوسط . تتكون وريقات ونصل أوراق أشجار النخل المركبة من السيليلوز والهيميسليلوز , اللجنين , والعناصر , والبروتين . المحتوى البروتيني للوريقات والنصل منخفض . أظهرت النتائج أن نسبة الرماد في الوريقات أكبر منها في النصل . تم تقدير بعض العناصر عن طريق جهاز طيف الامتصاص الذري خاصة عناصر الكالسيوم / الماغنيسيوم / الحديد / الرصاص / الكوبلت / المنجنيز / الزنك / النحاس / الكادميوم / الزرنيخ /والزئبق . أبرزت النتائج المتحصل عليها من إدخال الوريقات والنصل كمصادر كربون في الأوساط الغذائية , أن الوريقات والنصل صالحة أن تكون مصدراً كربونياً لنمو الفطر المحلل للمصادر السليولوزية , وهو فطر ترايكودرمافيراید (Trichoderma viride) وكانت الوريقات أفضل قابلية لرفع المحتوى البروتيني لها عن النصل . تم معالجة الوريقات والنصل كل على حدة بالقلويات والأحماض وتم إدخالها في الأوساط الغذائية كمصادر كربونية لنمو الفطر مع رفع المحتوى البروتيني للكتل الحية المتكونة . أبرزت تحاليل الكتل الحية للوريقات والنصل أنهما يحتويان على ستة عشر حمضاً أمينياً .

نوع البحث : بحث مدعم

سنة البحث : 1413

تاريخ الاضافة على الموقع : Wednesday, April 30, 2008

الباحثون:

اسم الباحث (عربي)	اسم الباحث (انجليزي)	نوع الباحث	المرتبة العلمية	البريد الالكتروني
علي إبراهيم الناجم		باحث رئيسي		

جميع الحقوق محفوظة لعمادة تقنية المعلومات - جامعة الملك عبدالعزيز