الصفحة الرئيسية
عمادة الكلية
وكالات الكلية
إدارة الكلية
الشؤون التعليمية
الأقسام العلمية
المعامل
مجلة كلية العلوم
الخدمات
الأنظمة الإلكترونية(ODUS)
اتصل بالكلية
دليل المنسوبين
الملفات
الأبحاث
المواد
مواقع مفضلة

عدد زيارات هذه الصفحة:2
SHARE

تفاصيل البحث:

عنوان البحث	: *Effect of salinity stress on the germination, growth and some (physiological activities of black cumin (Nigella sativa L* *Effect of salinity stress on the germination, growth and some (physiological activities of black cumin (Nigella sativa L*
الوصف	: The effect of different salinity levels (up to 300 mM NaCl) on germination, growth and some metabolic parameters of black cumin (Nigella sativa L.) was studied. The plant exhibited a good tolerance to salinity up to 150 mM during germination. But however, fresh and dry weight of shoot and root, Photosynthetic Pigments and leaf area were decreased when treatments were greater than 150 mM. Soluble and insoluble carbohydrates and proline contents increased with the increasing NaCl concentrations, whereas amino acids - free proline were reduced. Soluble protein was unaffected under all salinity levels, except in case of roots where it was decreased. Insoluble protein was decreased by increasing salinity. These results may lead to the suggestion that, black cumin is a salt tolerant plant and may be considered a glycophyte.
نوع البحث	: مقال
سنة البحث	: 1996
الناشر	: ARAB GULF JOURNAL OF SCIENTIFIC RESEARCH Volume: 14 Issue: 2 Pages: 445-454
تاريخ الاضافة على الموقع	: Saturday, June 14, 2008

الباحثون:

اسم الباحث (عربي)	اسم الباحث (انجليزي)	نوع الباحث	المرتبة العلمية	البريد الالكتروني
عبد الرحمن سعيد آل حجر	Hajar, AS	باحث	أستاذ	
.	Zidan MA	باحث	.	
.	AlZahrani HS	باحث	.	

جميع الحقوق محفوظة لعمادة تقنية المعلومات - جامعة الملك عبدالعزيز