

## عمادة البحث العلمي Deanship of Scientific research

### تفاصيل البحث:

عنوان البحث

بعض الاستجابات الفسيولوجية لنبات الفول السوداني لتأثير مستويات مختلفة من الملوحة.

الوصف

: هدف هذا التقرير إلى دراسة تأثير مستويات مختلفة من الملوحة على إنبات بذور الفول السوداني، وكذلك تأثير هذه المستويات على بعض العمليات الفسيولوجية في نبات الفول السوداني . وقد استخدمت المزارع الرملية لدراسة تأثير المستويات المختلفة من الملوحة على محتوى أوراق الفول السوداني ، من أصباغ البناء الضوئي ( كلورفيل أ ، كلورفيل ب ، الكاروتينويدات ) ، وعلى النمو ، وأيضاً على محتوى بعض العناصر المعدنية ( صوديوم ، نيتروجين ، فسفور ، بوتاسيوم ، كالسيوم ، ماغنسيوم ) في نبات الفول السوداني وذلك بعد عمر شهرين . استنتج من النتائج السابقة أن المستويات المستخدمة من الملوحة لم تحدث أي تأثير معنوي على إنبات بذور الفول السوداني ، وأن محتوى أوراق نبات الفول السوداني من أصباغ البناء الضوئي يزيد بزيادة مستويات الملوحة . مما سبق يمكن القول أن نبات الفول السوداني وهو من النباتات الزيتية يستطيع أن يتحمل المستويات المنخفضة والمتوسطة من الملوحة . لذا يمكن التوصية بزراعة هذا النبات في بعض البيئات ذات الملوحة المنخفضة والمتوسطة نسبياً .

: بحث مدعم

نوع البحث

: 1409

سنة البحث

: Wednesday, April 30, 2008

تاريخ الاضافة على الموقع

### الباحثون:

البريد الالكتروني	المرتبة العلمية	نوع الباحث	اسم الباحث (انجليزي)	اسم الباحث (عربي)
		باحث رئيسي		مدحت درويش هيكل
	دكتور	باحث مشارك		رضا عبدالرحمن ابو زنادة
	دكتور	باحث مشارك		عبدالرحمن سعيد حجر
	دكتور	باحث مشارك		يوسف محمد صالح مغربي

الصفحة الرئيسية

نبذة عن البحوث

قائمة الروابط

صفحة العمادة المحدثة

الأبحاث

دليل المنسويين

عدد زيارات هذه الصفحة:4

SHARE