

عمادة البحث العلمي Deanship of Scientific research

تفاصيل البحث:

الصفحة الرئيسية

نبذة عن البحوث

قائمة الروابط

صفحة العمادة المحدثة

الأبحاث

دليل المنسويين

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 ، الكاروتنويدات) ، 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 .

نوع البحث

: بحث مدعم

سنة البحث

: 1409

تاريخ الاضافة على الموقع

: Wednesday, April 30, 2008

عدد زيارات هذه الصفحة:4

SHARE

الباحثون:

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