

تثمين بعض اصناف البطاطس (*Solanum tuberosum* L) من اجل تحسين الانتاج عن طريق عملية الاكثار الدقيق تحت تأثير الملوحة.

لعريط صباح¹،²،³ شوقي سعيدة¹ صويلح نبيلة³ بن ضيف حمدي⁴

1 قسم البيولوجيا وعلم البيئة كلية علوم الطبيعة والحياة جامعة قسنطينة 1

2 شركة التطوير الفلاحي قلال – سطيف-

3 جامعة 20 اوت 1955 سكيكدة

4 جامعة المسيلة

المخلص :

سمحت لنا ه ذه الدراسة بمعرفة تأثير الملوحة على عملية تجدد (الإكثار الدقيق) لأربعة أصناف من البطاطس *Timate Bartina Spunta Désirée*، في بيئة مصطنعة و ذلك من خلال متابعة نمو و تطور بعض الخصائص المورفولوجية (عدد الأوراق ، طول الساق عدد الجذور) في وسط من نوع MS مضاف إليه 3 تراكيز ملحية من كلوريد الصوديوم (25 ، 100 ، 150 ميلي مول / ل) بالإضافة إلى الشاهد C0 حيث بينت النتائج أن إستجابة النباتات الزجاجية للملوحة كانت مختلفة، و ذلك حسب الصنف وتراكيز الملح كما تبين أيضا أن نبات البطاطس يتأثر تأثيرا واضحا بالتراكيز الملحية العالية . إذ تؤثر الملوحة بفعالية على إنقاص طول الساق و عدد الأوراق و الجذور للأصناف المدروسة لكن يبدو أن الصنف *Timate* أكثر تأثرا مقارنة بالأصناف الأخرى. إن تركيز 150 ملي مول من ملح كلوريد الصوديوم ينقص من طول الساق بنسبة 87.12% لدى الصنف *Timate* و 93.24% لدى الصنف *Spunta* على عكس الصنف *Bartina* فهو أكثر تحملا للملوحة.