



دليل تحمل الملوحة لإثنين وعشرين صنف من أصناف بنجر السكر
(*Beta vulgaris* L.) في المراحل المبكرة للنمو

[26]

محمد أحمد عبد الهادي¹ - توكل يونس رزق¹ - محمد الرفاعي البيلي¹ -

مصطفى عبد الجواد فرج²

1. قسم المحاصيل، كلية الزراعة - جامعة عين شمس - شبرا الخيمة - القاهرة - مصر

2. معهد بحوث المحاصيل السكرية - مركز البحوث الزراعية - الجيزة - مصر

الكلمات الدالة:

الموجز

زيادة مستويات الملوحة، كما أظهرت النتائج أيضا اختلاف سلوك اصناف بنجر السكر تحت الدراسة عند مستويات الملوحة المختلفة حيث أظهرت بعض الأصناف مثل Soltan - Desprez - Kawmira قدرة أكبر علي تحمل الإجهاد الملحي، في حين ان البعض الآخر من الاصناف مثل Helsing - LP16 كانت أكثر حساسية من باقي الأصناف تحت مستويات ملوحة ماء الري المختلفة أما معظم أو غالبية الأصناف فكانت متوسطة التحمل. أظهرت النتائج أيضا أن تأثير التفاعل بين مستويات الملوحة و أصناف بنجر السكر أعطي فروق معنوية مما يعني ان اصناف بنجر السكر تحت الدراسة لم تسلك نفس السلوك تحت المستويات المختلفة من ملوحة ماء الري.

أقيمت تجربة إنبات لدراسة إستجابة 22 صنف من بنجر السكر (*Beta vulgaris* L.) في مراحل النمو المبكرة لأربع تركيزات من مياه البحر المخففة (2000، 4000، 8000، 16000 جزء في المليون) تم أخذ قراءات الإنبات و نمو البادرة (النسبة المئوية للإنبات (%))، سرعة الإنبات ، الوزن الغض للبادرة (ملجم)، طول البادرة ، قوة البادرة) وذلك بعد 30 يوم من الزراعة. أظهرت النتائج حدوث نقص في كل من النسبة المئوية للإنبات (%))، سرعة الإنبات، الوزن الغض للبادرة (ملجم)، طول البادرة و قوة البادرة وذلك

العلاقات الاحلالية والتكاملية بين صادرات البطاطس المصرية الطازجة والمجمدة في الأسواق العالمية 3