

"تأثير عديدات الأمين على الوزن الجاف وبعض نواتج الأيض لبادرات البابونج والبردقوش الحلو
المجهدة ملحيا."

رفعت محمد علي ، هشام محمد عباس ، رشا كمال

لقد تم إنبات بذور نباتين من النباتات الطيبة ، هما كاموميللا ريكيوتيتا (البابونج) و اروجانوم ماجورانا (البردقوش) في تركيزات مختلفة من كلوريد الصوديوم، واستخدام عديدات الأمين (البتروسين ، والإسبيرميدين ، والإسبيرمين) منفردين ، أو مزيج من كلاهما. ولقد أظهرت النتائج أن استخدام مستويات مختلفة من عديدات الأمين قد خففت من تأثير كلوريد الصوديوم علي النمو. كما قد أظهر محتوى المذيبات العضوية لكلا من البادرتين النباتيتين استجابات متفاوتة إلى حد ما للمستويات المتباينة من الملوحة ، أو من عديدات الأمين كل علي حدة أو مجتمعين. وكان البتروسين في بادرات كاموميللا ريكيوتيتا هو الأكثر تأثيرا في تخفيف الإجهاد الملحي عنالإسبيرميدين والإسبيرمين، بينما في بادرات اروجانوم ماجورانا كان الإسبيرميدين هو الأكثر تأثيرا . وتختلف درجة التحفيز طبقا للنوع ، وتركيز المادة المضافة المستخدمة و نوع النبات المختبر.