



تأثير الإنباض في المحاليل الحافظة ومنظم النمو بنزايل أدينين والتخزين البارد
على طول عمر أزهار الكريزانتيم المقطوفة صنف Royal Accent

[10]

نيرمين مهدى بدوى¹ - سهير السيد حسن² - هشام عبد الرؤوف سعيد الشورى² -

مصطفى حسن محمد الشريف³ - فاطمة النبوية محمد عبده القويسنى¹

- 1- شعبة البحوث الزراعية والبيولوجية - قسم نباتات الزينة والأشجار الخشبية - المركز القومى للبحوث - الدقى - الجيزة - مصر
2- قسم البساتين - كلية الزراعة - جامعة عين شمس - القاهرة - مصر
3- قسم النبات الزراعى - كلية الزراعة - جامعة عين شمس - القاهرة - مصر

تمت معاملة أزهار الكريزانتيم المقطوفة بالبنزايل أدينين (BA)، و نترات فضة ($AgNO_3$)، وكبريتات كوبالت ($CoSO_4$)، وهيبوكلوريت الصوديوم (NaOCl) ثم وضعت في تخزين بارد على 5 درجة مئوية لمدة أسبوع وأسبوعين وثلاث أسابيع. وتم قياس حياة الفازة، والوزن الطازج، والكلوروفيل الكلي والكربوهيدرات الكلية.

أعطى التخزين البارد لمدة أسبوع والغمس في الـ BA و $AgNO_3$ أطول حياة فازة، وأقل إنخفاض في الكلوروفيل، وأعلى محتوى من الكربوهيدرات الكلية.

الكلمات الدالة: *Dendranthema morifolium*، الغمس، المحاليل الحافظة، منظمات النمو، التخزين البارد، إطالة العمر، الكريزانتيم، أزهار مقطوفة

الموجز

تم دراسة التفاعل بين المواد الحافظة ومنظمات النمو والتخزين البارد على عمر وجودة أزهار الكريزانتيم (*Dendranthema grandiflora*) المقطوفة.