

حقائق في دقائق (الاستر الاصفر)

التوصيات للمحافظة على مواصفات الجودة بعد الحصاد

Recommendations for Maintaining Postharvest Quality of Yellow Aster

Michael S. Reid

Department of Plant Sciences, University of California, Davis, CA 95616

ترجمة وإعداد

Susan Butris

سوزان بطرس

الوصف Description

Solidaster luteus x وجود حرف "x" قبل الاسم العام يشير الى أن هذا الصنف هو هجين ناتج عن تهجين نوعين مختلفين من الاجناس وهما استر *Aster* وسالديكو *Solidago*. كلمة *luteus* تعني أصفر. ظهر هذا الصنف من الازهار الى حيز الوجود في المشتل الزراعي لليونارد ليل (Leonard Lille) في مدينة لاين Lyon في فرنسا سنة 1910.

دلالات الجودة Quality Indices

تقطف الازهار عادة عندما يكون من اثنين الى اربعة زهرات متفتحة على المحور *spike* وبالرغم من أن القطف المبكر يجعل المحور اكثر مقاومة للصدمات خلال الشحن لكن البراعم لا تتفتح بعد ان يتم نقلها الا اذا كان قد تم معاملتها بصورة سليمة. في حالة بيع الازهار في السوق المحلي يمكن قطفها عندما يكون هناك العديد من الازهار المتفتحة على المحور. من المؤسف انه ليس من السهل قبل شراء الازهار تحديد التأثير الفعلي للمعاملة الابتدائية على الازهار المقفلة بدرجة كبيرة. ينصح باختيار الازهار التي لها سوق مستقيمة وزهيراتها بلا عيب والتعامل عن قرب مع المجهز التجاري لهذه الازهار لضمان أفضل النتائج للمعاملات الابتدائية.

التدريج وعمل الحزم Grading and Bunching

تحضر الحزم عادة على حسب حجم ووزن الازهار.

الحساسية للاثيلين Ethylene Sensitivity

أزهار الاستر الاصفر غير حساسة للاثيلين كباقي افراد عائلة الاستريسييا.

المعاملات الابتدائية Pretreatments

مثل أزهار السالديكو, المعاملة الابتدائية لأزهار الاستر الاصفر بمحلول سايتوكننس cytokinins تساعد في تأخير اصفرار الاوراق.

ظروف التخزين Storage Conditions

تخزن أزهار الاستر الاصفر عند درجة حرارة صفر – 1 °م

التعبئة Packing

تعبئ الأزهار في صناديق الأزهار المتعارف عليها.

أعتبارات خاصة Special Considerations

من الممكن عدم نمو الأزهار الى الحد الاقصى لجمالها الطبيعي إذا ما قطفت وهي غير مكتملة النمو. يتبع نفس المعاملات التي تستعمل لكل افراد عائلة زهرة الاراولا أو الاقحوان (chrysanthemum). يجب ازالة الاوراق من الساق لانها تتعفن عندما تبقى مغمورة في محلول الفازة وبالتالي تسبب تلوثه. يجب التأكد من نظافة السطول والفازات والمحاليل الحافظة.
