

حقائق في دقائق (زهرة النجمة أو الستر)

التوصيات للمحافظة على مواصفات الجودة بعد الحصاد

Recommendations for Maintaining Postharvest Quality of Aster

Michael S. Reid

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

ترجمة وإعداد

سوزان بطرس Susan Butris

الوصف Description

أن عائلة Asteraceae و جنس استر *Aster spp.* يتضمنان العديد من الاصناف والانواع من الزهور التي تستعمل في علم البستنة. واهمها بالنسبة لبائعي الزهور هو نوع مونت كازينو "Monte Casino" و *A. ericoides* والنوع الاخر هو الستر الصيني "China Aster" *Callistephus chinensis*.

دلالات الجودة Quality Indices

كما هو الحال مع كل زهور عائلة الاستريسيا أن قطع الازهار الغير مكتملة النمو قبل أوانها بكثير يؤدي الى عدم تقطعها كما يجب. يتبع نفس النصائح المستعملة لشراء أزهار الكرز نثمم والتي فيها يجب ان تكون على الاقل ثلاثة ارباع الزهرة متفتحة. تجنب شراء الاصناف التي أوراقها صفراء لان هذا دلالة على عدم تخزين و/أو نمو النبات تحت الاجواء المناسبة والصحيحة.

التدريج وعمل الحزم Grading and Bunching

لا توجد درجات قياسية للجودة منفصلة عن قياس خصائص الجودة لطول الساق وجودة الاوراق الخضرية والتجانس و الخلو من العيوب. اعتمادا على نوع و صنف الازهار يتم أعداد الحزم ان كان بحسب عدد السيقان (كما في الستر الصيني) أو حجم الحزمة (كما في استر مونت كازينو).

الحساسية للايثيلين Ethylene Sensitivity

لا تتأثر أزهار عائلة Asteraceae عند تعرضها لتراكيز معتدلة من الايثيلين.

المعاملات الابتدائية Pretreatments

أن كانت حالة الماء المستعمل في الفازة غير جيدة فهذا غالبا ما يقصر فترة حياة الازهار التي فيها. وهذا يظهر بوضوح في ذبول الزهرة و/أو البراعم. وقد أظهر أن المعاملة الابتدائية للأزهار بمحلول 1000 جزء في المليون من نترات الفضة لمدة 10 ثواني يطيل فترة حياتها في الفازة لان محلول نترات الفضة فعال لقتل البكتيريا.

ظروف التخزين Storage Conditions

تخزن أزهار الستر عند درجة حرارة صفر – 1 °م

التعبئة Packing

تعبئ أزهار الستر في صناديق الازهار المتعارف عليها.

أعتبارات خاصة Special Considerations

أن كثرة تعدد أصناف الستر وأنواعها يجعل من الصعب عمل توصيات عناية عامة. حافظ على نظافة سوق الازهار والمحلول الحافظ في الفازة. ومن المهم إزالة الاوراق المغمورة في محلول الفازة نظرا لنمو البكتيريا السريع على هذه الاوراق والذي يؤدي الى تلوث المحلول ومن ثم ذبول الازهار المبكر. يمكن معاملة الستر بمحلول يحافظ على حيوية الازهار وتحضير المحلول الحافظ بصورة صحيحة لتقليل التلوث بالنفايات والكائنات العضوية.
