

حقائق في دقائق Lisianthus

التوصيات للمحافظة على مواصفات الجودة بعد الحصاد

Recommendations for Maintaining Postharvest Quality of Lisianthus, Prairie Gentian

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

ترجمة وإعداد
د. عواد حسين د. ماجدة بهجت

الوصف Scientific Name and Introduction

Eustoma grandiflora. تم جلبها للزراعة من تكساس ولقد زاد إنتاجها بشكل كبير في الآونة الأخيرة ولقد ساعد على ذلك التطور الذي تم في اليابان وبأصناف ممتازة وبمدى واسع من الألوان وطرز أزهار فردية أو مزدوجة.

مواصفات الجودة Quality Characteristics and Criteria

يتم قطف الساق عند تفتح زهرة واحدة على الأقل . إن إزالة الفروع غير مكتملة التكوين التي لن تتطور البراعم الموجودة عليها يحسن من جودة عرض الأزهار بعد القطف برغم أن هذه العملية قد تحتاج إلى عمالة زيادة. كما يجب عند الشراء اختيار السوق التي يوجد عليها على الأقل زهرة متفتحة ويوجد عليها عدة براعم كبيرة.

التدريج وعمل الحزم Grading and Bunching

لا توجد درجات جودة قياسية لـ Lisianthus ولكن وجود مظاهر الإصابة بصناعات الأنفاق على الأوراق أو وجود أضرار على الأزهار يعتبر من عيوب الجودة. وتتكون الحزمة من 10 أزهار.

الحساسية الإثيلين Ethylene Sensitivity

إن أزهار الـ Lisianthus قليلة الحساسية للإثيلين وإن تعرض الأزهار مكتملة التكوين إلى الإثيلين سوف يقلل فترة حياتها المتوقعة بعد الحصاد وعمرها في الفازة ولكن التأثير يعتبر بسيطاً ولا يستدعي استخدام المعاملات الابتدائية بالـ 1-MCP أو STS .

المعاملات الابتدائية Pretreatments

تستفيد أزهار الـ Lisianthus من السكر في محلول الحفظ في الفازة ويمكن أن تستجيب للمعاملة الابتدائية لمدة 24 ساعة بمحلول حافظ يحتوي على 5 إلى 10 % سكر.

ظروف التخزين Storage Conditions

يجب أن يتم تخزين أزهار الـ Lisianthus على درجة صفر – 1°م (32 – 33.8 °ف).

التعبئة Packing

إن أزهار الـ Lisianthus حساسة للجاذبية وسوف تنتحى سوقها إلى أعلى إذا تم حفظ هذه الأزهار في وضع أفقى على درجات الحرارة العادية ولهذا السبب فإن أزهار الـ Lisianthus التي سيتم شحنها ونقلها على درجات حرارة دافئة يجب تعبئتها في وضع رأسى داخل عبواتها.

اعتبارات خاصة Special Considerations

إن أزهار الـ Lisianthus حساسة لبعض المبيدات في المحاليل الحافظة والتي يمكن أن تسبب تلوناً بنياً في الساق (الجزء المغمور في المحلول الحافظ). إن سلفات الألومونيوم (200 جزء في المليون) والكلوركس (50 جزء في المليون هيبوكلوريت) هي مبيدات فطرية ممتازة لاستخدامها مع أزهار الـ Lisianthus .