

حقائق في دقائق (اللياتريس، زهرة الريشة الزاهية (Liatris, Gay Feather

التوصيات للمحافظة على مواصفات الجودة بعد الحصاد Recommendations for Maintaining Postharvest Quality of Liatris

Michael S. Reid

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

ترجمة وإعداد

مُرُضي عبدالعظيم عطا علي

قسم البساتين، كلية الزراعة، جامعة عين شمس، حدائق شبرا، القاهرة، مصر

Description

الوصف

هناك نوعان من زهرة الريشة الزاهية، النوع الأول هو *Liatris pycnostachya* ويعني اسم النوع (*pycnostachya*) السنبلية السميكة وهي كناية عن الزهرة، أما النوع الثاني *Liatris spicata* فإن اسم النوع (*spicata*) يعني السنبلية وهو النوع الأطول في نوعي زهرة الريشة الزاهية. وبالرغم من أن منطقة مروج أمريكا الشمالية هي الموطن الأصلي لزهرة الريشة الزاهية، إلا أن إسرائيل قامت بتطويرها لتصبح أحد محاصيل زهور القطف. إن اللون القرمزي اللامع للشماريخ الزهرية يلعب دوراً بارزاً في التكوين الشيق للباقات وكذلك في الخطوط اللونية المتناسقة عند تنسيق الباقات أو الأكاليل. يمكن لأزهار اللياتريس أن تتفتح تفتحاً كاملاً بعد حصادها إذا تمت معاملتها بالطرق المناسبة بعد الحصاد.

Quality Indices

دلائل الجودة

يتم حصاد زهرة الريشة الزاهية قبل وصول نسبة الأزهار المتفتحة على شمراخها الزهري إلى الربع (25%) أو الثلث (33.3%) حيث يكون سلوك الأزهار بعد حصادها هو السلوك الأفضل عندما يتم قطفها في هذه المرحلة. يمكن أيضاً حصاد الشماريخ الزهرية عند تلون البراعم الزهرية الطرفية والتي يمكن تفتحها تفتحاً كاملاً عند إمدادها بالمواد الحافظة المناسبة والفعالة. عند الاستخدام الأمثل للمواد الحافظة يمكن أيضاً حصاد الشماريخ الزهرية قبل تلون براعمها الزهرية حيث تتفتح الأزهار لاحقاً، في هذه الحالة، على الشمراخ الزهري بصورة طبيعية.

التدريج وعمل أحزمة الزهور Grading and Bunching

تعتمد جودة الشماريخ الزهرية لزهرة الريشة الزاهية على حصادها في المرحلة المناسبة (قبل تفتح ثلث أزهار الشمراخ الزهري) وعلى جودة الأوراق الخضراء للشماريخ الزهرية، وكذلك على خلو الشماريخ وأزهارها من العيوب أو الأضرار الميكانيكية أو المرضية أو غيرها. يتم تجميع (ربط) الشماريخ الزهرية في أحزمة بواقع 10 شماريخ/حزمة ويمكن أن يتم تغليف الأزهار وذلك بوضع كل حزمة في أنبوب من المغلفات.

Ethylene Sensitivity

الحساسية للإيثيلين

لا تتأثر أزهار الريشة الزاهية بالإيثيلين عند تعريضها له.

Pretreatment

المعاملات الأولية

وضع الشماريخ الزهرية لزهرة الريشة الزاهية في محاليل من المواد الحافظة المحتوية على 10-20% سكر أو 100جم سكر/لتر يؤدي إلى تحسين تفتح أزهارها.

Storage Conditions

ظروف التخزين

يتم تخزين أزهار الريشة الزاهية على درجة حرارة ما بين الصفر المنوي و 1°م.

Packing

التعبئة

يتم تعبئة الشماريخ الزهرية لزهرة الريشة الزاهية عادة في صناديق أفقية من الكرتون، ولكن يمكن أيضاً تعبئتها في سلال بأغطية.

اعتبارات خاصة

Special Considerations

يجب الاحتياط للمشاكل التي تسببها الفطريات مثل فطر البوتريتس (*Botrytis*) خاصة للأزهار التي يتم إنتاجها بالحقول المكشوفة) وكذلك لمشاكل التوتر أو الإجهاد المائي، حيث تؤدي هذه المشاكل إلى اصفرار الأوراق وقصر عمر الأزهار بعد الحصاد إذا لم تتم السيطرة عليها. يساعد استخدام المحاليل الحافظة على زيادة عدد الأزهار المتفتحة على الشمراخ الزهري. إن النوع النباتي لزهرة الريشة الزاهية، كأحد أفراد عائلة الكريزانثيمم والأستر *Family Asteraceae*، تتفتح أزهاره بطريقة غير نمطية حيث تتفتح أزهاره بدءاً من قمة الشمراخ الزهري في اتجاه قاعدته وذلك على عكس النظام النمطي لتفتح لزهور القطف الشمراخية مثل العايق والجلاديولس وحنك السبع والتي تتفتح أزهارها من قاعدة الشمراخ الزهري تجاه قمته.
