

حقائق في دقائق (التيوبيروز)

التوصيات للمحافظة على مواصفات الجودة بعد الحصاد

Recommendations for Maintaining Postharvest Quality of Tuberose

Michael Reid

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

ترجمة وإعداد

د. ماجدة بهجت

د. عواد حسين

الوصف Description

إن نورات التيوبيروز *Polianthes tuberosa* ذات الأزهار العاجية تلقى تقديراً كبيراً في الشرق من أجل عطرها وعند بائعي الزهور في الغرب لاستخدامها في المناسبات الهامة وعمل بوكيهات الأفراح . وتحمل نورة التيوبيروز ما يصل إلى 50 زهرة مرتبة في أزواج على محور النورة ويتوقف عمر الأزهار (النورات) بعد القطف على مدى فشل البراعم في التفتح ولذلك يتحدد فترة حياة التيوبيروز بفترة حياة الزهيرات المتفتحة عند القطف . ان استخدام المعاملات الابتدائية المناسبة يمكن ان تطيل فترة حياة التيوبيروز بعد القطف بشكل كبير ويجب ان يتم اجرائها بشكل روتيني على الأزهار الموجهة للتخزين أو النقل.

مواصفات الجودة Quality Indices

يتم قطف أزهار التيوبيروز على أساس تفتح عدد 2 – 4 زهيرات على محور النورة وبالرغم من أن القطف المبكر عن هذه المرحلة يؤدي إلى الحصول على نورات أكثر مقاومة لظروف الشحن أو النقل إلا ان البراعم غالباً ما تفشل في التفتح بعد ذلك إلا إذا عوملت بالمعاملة الابتدائية المناسبة في أول الامر. إن أزهار التيوبيروز التي يتم قطفها للتسويق المحلى تحتوى على عدد أكبر من الزهيرات المتفتحة على محور النورة ، ولسوء الحظ فإنه من الصعب الحكم على ما إذا كانت أزهار التيوبيروز قد عوملت بالمعاملة الابتدائية المناسبة قبل البيع أم لا. يجب اختيار النورات ذات الساق المستقيمة والزهيرات السليمة الخالية من البقع والعمل مع الموردين للتأكد من اجراء المعاملات الابتدائية على الأزهار.

التدريج وعمل الحزم Grading and Bunching

تباع أزهار التيوبيروز في حزم بكل منها عشر نورات.

الحساسية للايثيلين Ethylene Sensitivity

يفل تفتح الزهيرات إذا تم تعرضها إلى تركيزات عالية من الايثيلين ولكن هذا التأثير قد لا يكون معنوياً في الظروف التجارية. ولذلك فإن المعاملات الابتدائية بالـ 1-MCP أو STS ليست من المعاملات الضرورية في حالة التيوبيروز.

المعاملات الابتدائية Pretreatments

لايد من معاملة أزهار التيوبيروز ولمدة 24 ساعة على درجة حرارة الغرفة في محلول به 20 % سكروز. إن هذه المعاملة الابتدائية سوف تؤدي الى تحسين كبير في فترة حياة الأزهار في الفازة وتفتح البراعم على النورة الزهرية. ولمعاملة الأزهار بهذه المعاملة الابتدائية . يفضل ان يتم القطف بالطريقة الجافة (دون وضعها في الماء) ثم تدرج ويتم عمل الحزم واعدة قطع الساق من أسفل وتوضع مباشرة في المحلول السابق ذكرة.

ظروف التخزين Storage Conditions

ان درجة الحرارة المثلى لتبريد أو لتخزين التيوبيروز هي صفر°م ولكن بعد فترة من التخزين فإن البراعم تفشل في التفتح. ويتم التغلب على هذه الظاهرة باستخدام المعاملة الابتدائية للتنشيط والتي تحتوى على السكروز ويمكن للأزهار بعد 6 أيام من التخزين ان تفتح بطريقة عادية مثل الأزهار حديثة القطف

التعبئة Packing

تتم تعبئة أزهار التيوبيروز في صناديق خاصة hampers أو صناديق كرتون أفقية . وإذا تمت تعبئتها افقيا لابد من حفظها في درجة الحرارة المناسبة تفاديا لحدوث الانحناء الناتج عن الجاذبية الأرضية.

اعتبارات خاصة Special Considerations

تستخدم الزهيرات الفردية من التيوبيروز في تنسيقات خاصة كأكاليل السيدات. ان إجراء المعاملات الإبتدائية بطريقة سليمة سوف يضمن تفتح الزهيرات في غرف التجهيز في محلات بيع الأزهار ويزيد من فترة استخدامها بعد ذلك.
