

حقائق في دقائق (فريزيا)

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

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

ترجمة وإعداد
سوزان بطرس Susan Butris

الوصف Description

أصل *Freesia x cvs.* هو من أفريقيا الجنوبية. ألوان الازهار الفردية أو المزدوجة تتراوح من الاصفر والبرتقالي والاحمر والبيروني الى البنفسجي. بعض الاصناف تتمتع بروائح مبهجة جدا والتي تلاحظ اعتياديا في حدائق أزهار الفريزيا. جنس الفريزيا سُمي نسبة الى الدكتور Freese (1876-1785) الالماني الاصل الذي كان دارسا لنباتات جنوب أفريقيا.

دلائل الجودة Quality Indices

تقطف السوق عندما يتم تلون وتفتح أول زهرة. من الممكن قطف عدة سوق مزهرة من نفس النبتة. في هذه الحالة يجب قطع أعلى ساق زهري في النبتة مباشرة فوق منطقة اتصال الساق الزهري الجانبي بالنبتة. ثم يقطف الساق الجانبي ايضا عند أكتمال نموه. عدد الازهار وطول فترة حياتها بعد القطف تكون أفضل في الساق الزهري العلوي من السوق الجانبية. في وقت قطع الساق وكذلك وقت شراؤه يجب أن تكون عليه واحدة أو اثنتين من الزهيرات قد أبدئتن بالتفتح. غير ذلك قد يسبب عدم تفتح العديد من الزهيرات إلا اذا استخدمت محاليل حافظة بصورة صحيحة. ينصح بمعرفة أصناف الفريزيا التي لها خصائص أو مميزات جيدة بعد الحصاد لاستعمالها في السوق التجاري.

التدريج وعمل الحزم Grading and Bunching

لا توجد درجات جودة قياسية للفريزيا ولكن يمكن تدريجها على حسب المرحلة المناسبة للنمو وعدد الازهار على الساق الواحد وطول الساق. تعتبر أزهار الفريزيا ذات جودة عالية ان كانت السوق مستقيمة وطويلة وان كان الحامل الواحد يحوي 7 زهيرات. تباع الازهار على شكل حزم مكونة من 10 سوق ذات لون متجانس.

الحساسية للاثيلين Ethylene Sensitivity

بالرغم من أن التعرض للاثيلين لا يؤثر على الزهيرات المتفتحة الا انه يمنع نمو النورات.

المعاملات الابتدائية Pretreatments

أن المعاملة الابتدائية بمركب 1-MCP أو STS فعالة في منع تساقط البراعم غيرالمتفتحة على العناقيد الزهرية. يمكن معاملة أزهار الفريزيا بمحلول حافظ يحتوي على 25% سكروز لمدة 18 ساعة في الظلام عند درجة حرارة 20 م° و85% رطوبة نسبية. هذه المعاملة تزيد حجم الزهرة ونسبة الازهار المتفتحة وفترة حياتها في الفازة.

ظروف التخزين Storage Conditions

يجب أن تخزن الفريزيا تحت درجة حرارة صفر – 1 م°.
