

حقائق في دقائق (الأيرس)

التوصيات للمحافظة على مواصفات الجودة بعد الحصاد Recommendations for Maintaining Postharvest Quality of Iris, Fleur de lis

Michael Reid

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

ترجمة وإعداد

د. ماجدة بهجت

د. عواد حسين

الوصف Description

ان هجين اصناف الايرس *Iris cvs.* وبسبب كثافة الالوان كالأصفر والأزرق والبنفسجي والشكل الجميل لازهارها واجزائها الخضرية فان الأيرس البصلى (الهولندى) (bulbous (Dutch) يعتبر من الأزهار التي عليها طلب عالي ولسوء الحظ فانها من أقصر ازهار القطف التجارية كفترة حياة بعد القطف وقد لا تتفتح اذا تم تداولها بطريقة غير سليمة أو طالت فترة حفظها قبل البيع. وفي السنوات الاخيرة ظهرت انواع أيرس جديدة وخاصة النوع المعروف باسم Flag أو الأيرس الالمانى والتي تتصف بفترة حياة أقصر فى الفازة وهذه الأصناف تستخدم ايضا فى التجارة. وتدل كلمة أيرس فى اليونانية على قوس قزح rainbow نتيجة تعدد الوان ازهارها .

مواصفات الجودة Quality Indices

الايرس النامى فى الحرارة المنخفضة لايد من قطفه أكثر تفتحا عن ذلك الذى ينمو فى حرارة أعلى ويتم قطف ازهار الايرس فى مرحلة Pencil stage عندما يظهر خط ملون من بين الاوراق المغلفة للزهرة. اما بالنسبة للصنف Blue Ribon بلو ريبون يجب ان يتم قطفه فى مرحلة متقدمة عندما تتفتح حافة احدى البتلات . ويتم جذب الايرس من المزرعة فى مرحلة النمو المناسبة وتتم ازالة البصلة وازالة النموات الورقية السفلية ويتم وضع سوق الازهار فى الماء. وعلى تجار الجملة والتجزئة شراء الأيرس فى مرحلة القلم الرصاص Pencil stage ويصف هذا المصطلح الأزهار التى يبدو منها خط ملون رأسى عند تفتح الاوراق الغمدية المغلفة للأزهار ولكن قبل انفراج البتلات والاستثناء الرئيسى هو الصنف Blue Ribon والذى يجب ان يكون أكثر تفتحا عند شرائه.

التدريج وعمل الحزم Grading and Bunching

لا توجد درجات جودة قياسية رسمية للأيرس. ولكن يجب ان تكون الازهار عند قطفها متجانسة من حيث الصنف واللون ومرحلة النمو. ويجب ان تكون الأجزاء الخضراء الورقية سليمة غير مصابة وخالية من الأمراض ولايد ان تكون الساق قوية ومستقيمة ويتم عمل حزم من 10 أزهار لكل منها ويتم ربطها بأستيك أو شريط لىف.

Ethylene Sensitivity الحساسية الإيثيلين

الأيرس لا يتأثر بتعرضة للإيثيلين.

Pretreatments المعاملات الابتدائية

لا توجد معاملات ابتدائية للتوصية بها في حالة الأيرس.

Storage Conditions ظروف التخزين

يجب تخزين الأيرس بطريقة جافة (بدون ماء) ورأسياً لأعلى وعلى درجة صفر°م ولمدة لا تزيد عن اسبوع. بعض المزارعين يقومون بتخزين الأيرس والابصال ما زالت ملتصقة به . ويلاحظ ان التخزين الطويل قد يؤدي الى فشل الازهار في التفتح (وخاصة في الصنف Blue Ribon). كما ان التخزين في درجة حرارة دافئة سيؤدي الى تفتح الازهار popping عند اعادة معاملتها بالماء.

Packing التعبئة

تتم تعبئة الأيرس في صناديق رأسية محكمة hampers تقلل حركتها.

Special Considerations اعتبارات خاصة

لقد حصل الباحثون على فترة حياة اطول للأيرس في الفازة بعد القطف عن طريق إضافة تركيز عالي من Benzyladenine في محلول الحفظ في الفازة مع اجراء معاملة ابتدائية بالجبريلين وقد أدى ذلك الى تلافى التأثيرات السلبية للتخزين بطريقة جافة (بدون ماء).