

# حقائق في دقائق (الألستروماريا- بروفيان ليلي)

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

Michael Reid

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

ترجمة وإعداد

د. ماجدة بهجت

د. عواد حسين

### الوصف Description

إن أزهار الهجن التجارية التابعة لجنس *Alestromeria* والمعروفة عامة باسم الأليستروماريا أو بروفيان ليلي *Peruvian Lily* أو انكاس ليلي *Lily of the Incas* قد أصبحت جزءاً هاماً في تجارة أزهار القطف حيث تتوافر الأزهار في طرز وألوان متعددة وكلها ذات فترة حياة طويلة بعد القطف وعادة ما تنتهي هذه الفترة بذبول البتلات و / أو تساقطها واصفرار الأوراق. إن القنصل السويدي في أسبانيا *Kias Alstroemer*, قد حصل على بذور هذه النباتات وأحضرها إلى أوروبا عام 1754م ولقد قام عالم تقسيم النباتات الشهير *Carl Linnaeus* وهو صديق للقنصل السويدي *Kias Alstroemer* بتسمية هذه النباتات على اسمه.

### مواصفات الجودة Quality Indices

في حالة شحن الأزهار لمسافات بعيدة يجب ان يتم قطفها عندما توشك البراعم أن تتفتح وتبدأ في التلوين أما في حالة التسويق المحلي فإن القطف يتأخر حتى تماما تفتح الأزهار الثلاثة الأولى ويتم القطف بجذب الساق أو قطعها من أسفل على حسب الصنف وإذا كان جذب الأزهار سيؤدي إلى الإضرار بالأجزاء الموجودة تحت سطح الأرض (كما في حالة النباتات الصغيرة للصنف *Regina*) يجب عدم جذب الساق ويفضل قطعها ثم يزال الجزء الأبيض من الساق بعد ذلك ويتم الشراء عندما تتفتح زهرة واحدة على الأقل على الساق كما يتم الشراء على أساس المعرفة بالصنف.

### التدريج وعمل الحزم Grading and Bunching

لا توجد درجات جودة مناسبة رسمية للألستروماريا ولكن بالإضافة إلى شروط خلوها من الأضرار الميكانيكية وتوافر طول الساق وقوتها واستقامتها . يقترح أن تكون الأزهار متجانسة في الحزمة . وأن يكون قرص الزهرة منتظم في الشكل والأوراق خضراء زاهية. إن الحد الأدنى لعدد الزهيرات على الساق يختلف باختلاف الأصناف ولكن عادة ما يتراوح بين 7 – 10 زهيرات.

---

## Ethylene Sensitivity الحساسية الإيثيلين

أن أزهار الألوستروماريا حساسة للإيثيلين.

---

### Pretreatments المعاملات الابتدائية

برغم أن أزهار الألوستروماريا غير المعاملة بالمعاملات الابتدائية ما تزال ذات فترة حياة طويلة في الفازة إلا أن تساقط البتلات (وهي مشكلة خاصة إذا كان هناك أنثيلين في البيئة المحيطة بها) يمكن تقليله عن طريق المعاملة الابتدائية بالـ MCP - 1 أو الـ STS. وفي بعض الأصناف فإن اصفرار الأوراق قد يحدث قبل شيخوخة الأزهار. ويمكن تقليل هذا الاصفرار الأوراق باستخدام معاملة ابتدائية بمحلول يحتوى على منظم نمو مثل الجبريلينات أو السيتوكينينات.

---

### Storage Conditions ظروف التخزين

يجب تخزين الألوستروماريا على درجة حرارة صفر - 1°م والمعلومات المتوفرة حالياً تشير إلى إمكانية تخزينها لمدة أسبوع على درجة 1°م.

---

### Packing التعبئة

تتم تعبئة الألوستروماريا عادة في حزم من عشرة وفي تلبيسة وتعبأ في صناديق أفقياً. وتتأثر أعناق الأزهار بالجاذبية الأرضية وتتجه نحوها إذا كانت درجة حرارة التخزين سيئة.

---

### Special Considerations اعتبارات خاصة

عند إعادة قطع الساق يجب إزالة الجزء السفلى أو القاعدة المبيضة من الساق إذا كانت موجودة وذلك لمعظمة امتصاص محلول الحفظ وإطالة فترة الحياة. إن إزالة الأوراق سوف تقلل من فترة الحياة في الفازة إذا لم يكن هناك عدد كافي من الأزهار لامتصاص محلول الحفظ. ونظراً لأن الألوستروماريا من العائلة Amaryllidaceae وهذه العائلة النباتية تستخرج منها مواد طبية فليس غريباً أن يكون هناك بعض الأشخاص لديهم حساسية في الجلد عند تعاملهم مع هذه الأنواع.