

## حقائق في دقائق (زهرة الببغاء أو الهيليكونيا Heliconia or Parrot Flower)

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

Michael S. Reid

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

ترجمة وإعداد

مُرُصي عبدالعظيم عطا علي

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

#### الوصف Description

الألوان الغنية و الأشكال الرائعة والمتنوعة للأنواع المختلفة لزهرة الببغاء (مثل النوعين *Heliconia humilis* و *Heliconia psittacorum*) يجعلها أحد بنود الزينة الهامة خاصة للباقيات الكبيرة والأكاليل المميزة. يرجع تسمية زهرة الببغاء بالهيليكونيا (*Heliconia*) إلى جبل هيليكون (*Helicon*) حيث مقعد آلهة الجمال والعلوم الإغريقية التسعة. وتشبهها بالهتها أبولو (*Apollo*)، تظل زهرة الببغاء أو الهيليكونيا صغيرة العمر جميلة للأبد، ويطلق عليها أيضاً مسميات أخرى مثل مخلب الاستاكوزا (*Lobster claw*) ومخلب الكابوريا (*Crab's claw*).

#### دلالات الجودة Quality Indices

تحصد زهرة الببغاء عند اكتمال نموها وتكوينها حيث لا تتفتح الأزهار بعد حصادها. بالرغم من اتسام الزهرة بالعمر الأطول عند حصادها عندما تكون قنابات الزهرة أقل تفتحاً مقارنة بالأزهار ذات القنابات الأكثر تفتحاً، فإن الأزهار لا تتفتح أكثر مما كان عليه تفتحها عند حصادها مما يقلل من جمال مظهرها عند العرض، فإنه يوصى بحصاد الأزهار للتسويق عند تفتحها لإكسابها المظهر الجمالي الأرقى بغض النظر عن القصر النسبي لعمرها بعد الحصاد. تتباين أعمار الأزهار بعد الحصاد بدرجة كبيرة متأثرة بالنوع والصفة ودرجة التفتح عند الحصاد ولهذا يجب أن يكون لدى المستهلك معرفة بالأنواع والأصناف ودرجة التفتح للأزهار عند شرائها.

#### التدريج وعمل أحزمة الزهور Grading and Bunching

تعتمد جودة زهرة الببغاء على اكتمال نموها وتكوينها عند حصادها وجودة مظهر الأوراق الخضراء على سلاحها (ساق الزهرة) وعلى خلوها من الأعراض الدالة على سوء التلوين وكذلك من الأضرار الميكانيكية. يتم تعبئة الأزهار فرادى، كل زهرة منفردة بساقها، سواء للأزهار صغيرة الحجم بأنواعها المعلقة أو الأزهار كبيرة الحجم بأنواعها القائمة.

#### الحساسية للإيثيلين Ethylene Sensitivity

زهرة الببغاء غير حساسة للإيثيلين حيث لم يثبت تدهورها عند تعريضها للإيثيلين بعد حصادها وأثناء تخزينها أو عرضها بالمزهرات.

#### المعاملات الأولية Pretreatment

لم تثبت أي من المعاملات المبدئية والتي تجري بعد الحصاد فائدتها بالنسبة لزهرة الببغاء، ولكن قد تقيد بعض المعاملات المبدئية لبعض الأنواع مثل الغمس في محاليل مضادات النتج مثل تلك الأنواع التي تباع للرش على نباتات خشبية، وعلى الرغم من ذلك فليس هناك منتج مضاد للنتج يباع لهذا الغرض.

#### ظروف التخزين Storage Conditions

زهرة الببغاء من الأزهار الاستوائية للقارة الأمريكية، ولهذا فهي من الأزهار الحساسة للإصابة بأضرار البرودة والتي لا ينصح بتخزينها على درجة حرارة أقل من 10-12.5 °م. يمكن تخزين الأزهار في أوراق الجرائد بعد تمزيقها لقطع صغيرة وتبليها بالماء أو بوضع الأزهار (قواعد الأزهار) في الماء على درجة حرارة 12.5 °م

## التعبئة Packing

تعبأ أزهار الببغاء عادة في صناديق أفقية من الكرتون.

### اعتبارات خاصة Special Considerations

نتيجة لضعف مقدرتها على امتصاص الماء من قواعد سيقانها، تتعرض أزهار الببغاء للموت المبكر ولكن يمكن الحفاظ عليها بعد الحصاد لمدة تصل إلى حوالي الأسبوعين عند وضع سيقانها في ماء الصنبور الخالي من الكائنات الحية الدقيقة. تتسم أزهار الببغاء ذات الأقطار الأكبر والسيقان الأطول بطول عمرها بعد الحصاد مقارنة بالأزهار صغيرة القطر قصيرة السيقان. يمكن للحشرات أن تنتقل مع الأزهار من المنتج إلى الموزع، ولذلك فإنه يجب التأكد من إزالة أية حشرات على الأزهار بعد الحصاد وقبل النقل إلى الموزع.