

حقائق في دقائق (البوقارديا)

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

Michael Reid

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

ترجمة وإعداد

د. ماجدة بهجت

د. عواد حسين

الوصف Description

إن أزهار البوقارديا *Bouvardia spp.* هي إضافة جديدة الى مجموعة تسويق الأزهار . إن لونها الزاهي السالمون أو الأحمر أو الأبيض وشكلها المميز الجذاب يعطى فرصة لاستخدامها في التصميمات المرغوبة ولقد تمت تسمية هذا الجنس نسبة إلى Charles Bouvard (1658 – 1572) والذي كان طبيباً للملك لويس الثامن، ومشرفاً رئيسياً للحدائق الملكية في باريس.

مواصفات الجودة Quality Indices

يتم قطف أزهار البوقارديا عند تفتح 2 – 3 أزهار خارجية على الساق ولذلك يجب شراؤها عند هذه المرحلة مع تلافى الأزهار ذات الأوراق المصفرة أو التي تبدو عليها علامات الذبول . وإذا كانت الأزهار قد تمت معاملتها الابتدائية لمنع أضرار الإثيلين يجب التأكد أن انفصال وتساقط الأزهار يحدث في أضيق الحدود عند هز حزمة الأزهار.

التدرج وعمل الحزم Grading and Bunching

لا توجد درجات جودة قياسية لأزهار البوقارديا ولكن الأزهار عالية الجودة يجب أن تكون متجانسة من حيث نموها ولونها وخالية من العيوب والجزء الخضري فيها عالي الجودة والساق طويلة ويتم عمل الحزم من 10 سوق مع وضعها في تلبيسه قبل التعبئة.

الحساسية الإثيلين Ethylene Sensitivity

إن تعرض أزهار البوقارديا للإثيلين يؤدي إلى الإسراع في الذبول وتساقط الأزهار.

المعاملات الابتدائية Pretreatments

نظرا لحساسية أزهار البوقارديا للإثيلين فلا بد من معاملتها معاملة ابتدائية بال-1-MCP أو بال-STS . ولقد أظهرت البحوث أن المعاملة بال-STS هي الأفضل لأنها تحمي الأزهار المتفتحة والبراعم المتطورة ضد الإثيلين. إن المعاملة لفترة 4 – 24 ساعة بماء يحتوى على منظف مثل Agral LN or Nonoxynol-8.5 وذلك قبل التخزين الجاف (بدون ماء) فإن هذه المعاملة تمنع الذبول المبكر للأزهار.

ظروف التخزين Storage Conditions

بالرغم من أن التوصيات السابقة لتخزين البوقارديا توصى باستخدام درجة حرارة 7 - 10°م إلا أن هذا النوع ليس حساساً للتبريد. ولذلك يوصى بأن يتم التخزين على درجة صفر - 1°م كما هو الحال في باقي أزهار القطف من المناطق المعتدلة.

التعبئة Packing

تجب تعبئة أزهار البوقارديا أفقياً في الصناديق أو العبوات الخاصة بها.

اعتبارات خاصة Special Considerations

إن أزهار البوقارديا قد يظهر بها اصفراراً في الأوراق وهي حساسة للذبول. هناك تركيبات حافظه تباع في بعض الأسواق والتي يمكنها تقليل اصفرار الأوراق. إن إعادة قطع الساق تحت الماء واستخدام طريقة تطهير جيدة تقلل من معدل حدوث اصفرار الأوراق ويلاحظ اختلاف الأصناف العديدة من البوقارديا في سلوكها بعد الحصاد.
