

حقائق في دقائق (النخيل الزمردى Emerald Palm)

التوصيات للمحافظة على مواصفات الجودة بعد الحصاد

Recommendations for Maintaining Postharvest Quality of Emerald Palm

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

Description

الوصف

النخيل الزمردى أو نخيل الشامدوريا *Chamaedorea spp.* هو أحد أفراد عائلة النخيل ولكنه يستخدم كمحصول مكمل في تنسيق الزهور لتمييزه بصغر أوراقه وحسن مظهرها وسلوكها المتميز بعد القطف وعند العرض مع زهور القطف في المزهريات كأوراق زينة خضراء. هناك أيضاً ثلاثة أنواع أخرى تتبع عائلة النخيل هي نخيل جوز الهند ونخيل البلح ونخيل الزيت ولكنها أنواع غذائية تنسم بأهميتها الاقتصادية كمصدر غذائي في شمال أمريكا.

Quality Indices

دلائل الجودة

يتم حصاد الأوراق المركبة الريشية للنخيل الزمردى من نخيله الذي ينمو برباً بالغابات وأيضاً من نخيله الذي أمكن زراعته على نطاق تجاري. تحصد الأوراق عندما تصل إلى مرحلة اكتمال النمو واكمال الاستطالة والتمدد واكتسابها للشكل المميز للنوع والصنف وكذلك اللون الأخضر الداكن على أن تكون نظيفة ومنتظمة الطول. يجب أيضاً تجنب حصاد الأوراق التي بدأت في اكتساب اللون الأصفر أو تلك التي يظهر على قمم وريقاتها تبقع أصفر أو تبقع ناتج من أنسجة ميتة.

Grading and Bunching

التدريج وعمل أحزمة الزهور

لا يوجد تدريج قياسي لأوراق النخيل الزمردى، ولكن تتلخص أهم عوامل الجودة في انتظام شكل الأوراق وحجمها ولونها وخلوها من العيوب والأضرار. عند تجميع الأوراق ووضعها في أحزمة فإنه يتم وضع 25 ورقة في كل حزمة.

Ethylene Sensitivity

الحساسية للإيثيلين

لا يؤدي التعريض للإيثيلين إلى تدهور أوراق النخيل الزمردى.

Pretreatment

المعاملات الأولية

لا يوصى بإجراء أية معاملات أولية لأوراق النخيل الزمردى.

Storage Conditions

ظروف التخزين

نظراً لوقوع النخيل الزمردى ضمن النباتات الاستوائية والتي تنسم بحساسيتها للبرودة، فإنه يجب التأكد من عدم تخزين أوراقه على درجة حرارة منخفضة لمدة طويلة حتى لا تصاب بأضرار البرودة. يمكن تخزين الأوراق لمدة أسبوع أو أسبوعين على درجة حرارة 12.5°م ورطوبة نسبية عالية.

Packing

التعبئة

يتم تعبئة أوراق النخيل الزمردى بكثافة عالية وفي وضع أفقي داخل صناديق قياسية الأبعاد من الفايبر وبدون تغليف إضافي للأوراق بالأغلفة الورقية الأنبوبية.

Special Considerations

اعتبارات خاصة

يؤدي الإجهاد أو التوتر المائي، بعد الحصاد، إلى الموت المبكر للأوراق وجفافها والتفاف وريقاتها حول نفسها بما يعني الانخفاض الحاد في جودتها. وتعتبر عملية إعادة قطع قواعد الأوراق الريشية قبل تنسيقها مع زهور القطف من العمليات الأساسية والتي يجب التأكد من إجرائها لأنها تطيل من عمر الأوراق أثناء العرض بالمزهريات إلي نحو أربعة أضعاف مقارنة

بتلك التي لم يعاد قطع قواعدها. يعتبر النخيل الزمردى من الأنواع النباتية الحساسة للإصابة بأضرار البرودة، ولهذا فإنه يجب حفظ الأوراق بعد حصادها على درجة الحرارة المناسبة.
