

حقائق في دقائق (الجنزبيل)

التوصيات للمحافظة على مواصفات الجودة بعد الحصاد

Recommendations for Maintaining Postharvest Quality of Ginger, Shell Ginger, Torch Ginger

Michael Reid

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

ترجمة وإعداد

د. ماجدة بهجت

د. عواد حسين

Description الوصف

Alpinia zerumbet, Alpinia purpurata. إن أزهار الجنزبيل تمثل مدى من الأنواع والأجناس من المناطق الاستوائية والتي تشمل النباتات التي تنتج ريزوم الجنزبيل الصالح للأكل ويعتبر الجنزبيل الأبيض White ginger أحد أهم الأزهار و في أكليل الزهور الذي يلبس حول الرقبة في جزر هاواي Hawaii. أما أزهار Torch ginger فهي إغريض زهري من الأزهار الحمراء والتي تعطى انطباعاً استوائياً في التنسيقات. ولقد أطلق اسم الجنس نسبة إلى أسم عالم النبات الإيطالي Prosper Alpinus.

Quality Indices مواصفات الجودة

لا توجد دلالات اكتمال نمو قياسية لهذه الأزهار وعادة يتم قطعها عند تفتح كل الأزهار على الاغريض ويجب التأكد من أن الأزهار لا يظهر عليها مظاهر أضرار برودة حيث تكون الأزهار ذات ألوان غير طبيعية (رمادي/ أزرق).

Grading and Bunching التدرج وعمل الحزم

لا توجد درجات قياسية للجنزبيل ولكن الوصول إلى مرحلة النمو المناسبة وخلو الأزهار والأجزاء الخضرية من العيوب كل ذلك يمثل دلالات مهمة للجودة. أن أزهار الجنزبيل أزهار كبيرة ولذلك فهي تعبأ فردية في أكياس فردية لحماية البتلات الرقيقة.

Ethylene Sensitivity الحساسية الإثيلين

هذه الأزهار لا تظهر حساسية خاصة للإثيلين

Pretreatments المعاملات الابتدائية

لا توجد أدلة على أن أزهار الجنزبيل تستفيد من المعاملات الابتدائية

Storage Conditions ظروف التخزين

يتم التخزين على 12.5 - 15°م. أزهار الجنزبيل حساسة للبرودة ويجب حفظها على درجات حرارة دافئة.

التعبئة Packing

يتم تعبئة أزهار الجنزبيل أفقية في صناديق كرتون عادية أو بها مادة عازلة .

Special Considerations اعتبارات خاصة

إن كبر حجم الأزهار يؤدي إلى صعوبة التعامل معها. وحيث أن الحشرات يمكن أن تقطع المرحلة من المزارع (المنتج) وسوق الجملة إلى التجزئة فيجب التأكد من فحص الأزهار وإزالة أي حشرات قد تكون موجودة.
