

## حقائق في دقائق (الاوركيد)

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

Michael S. Reid  
Department of Plant Sciences, University of California, Davis, CA 95616

ترجمة وإعداد  
Susan Butris سوزان بطرس

#### الوصف Description

تشمل أصناف وهجن أجناس *Cattleya* و *Cymbidium* وأجناس أخرى في عائلة Orchidaceae من ضمنها *Dendrobium* و *Phalaenopsis* و *Vanda* و *Paphiopedilum*. أن إحدى الأمور الرئيسية الجذابة في أزهار الأوركيد بالإضافة إلى أشكالها والوانها الغريبة هي طول فترة حياتها. حتى بدون ماء كما هو ظاهر عند استعمالها كجزء من باقات التزيين الصغيرة التي توضع على فساتين النساء corsage. باقة من أزهار cymbidiums غالبا ما تبقى أكثر من شهر في الفازة.

#### دلالات الجودة Quality Indices

تقطف أزهار الأوركيد عادة 3 أو 4 أيام بعد تفتحها لأن قطع الأزهار وهي غير مكتملة النمو يؤدي إلى عدم نموها الطبيعي. أثناء موسم النمو المبكر والمتأخر تقطع كل زهرة على حدة من المحور الأساسي للنبات عندما تبلغ درجة النضوج المطلوبة لأن أسعارها تكون عالية في هذه الفترات. لكن في وسط موسم الحصاد يقطع المحور بأكمله. من الممكن إنتشار الأمراض الفيروسية من نبات إلى آخر أثناء حصاد الأوركيد لذلك ينبغي تعقيم الأدوات التي أستعملت لقطع النبات قبل استعمالها لقطع نبات آخر. ينصح بشراء الأزهار الفردية وهي متفتحة تماما. أما التي في حزم فيجب أن يكون على الأقل زهرتين متفتحتين لكل محور في الحزمة.

#### التدريج وعمل الحزم Grading and Bunching

لا توجد درجات جودة قياسية رسمية للأوركيد. لكن خلو الأزهار من العيوب هو المقياس الأساسي أو الأولي للجودة.

#### الحساسية للإثيلين Ethylene Sensitivity

هناك بعض الأجناس التي هي حساسة للإثيلين مثل *Cymbidium* و *Phalaenopsis* والبعض الآخر منها أقل حساسية له مثل *Dendrobium*.

## المعاملات الابتدائية Pretreatments

أن المعاملة الابتدائية بمركب 1-MCP فعالة في منع تأثيرات الاثيلين على الاوركيد وأطالة حياتها. يجب ان تمارس هذه المعاملة دائماً نظراً لفوائدها الايجابية.

## ظروف التخزين Storage Conditions

ممكن تخزين الازهار عند معدل درجات حرارة تتراوح من الصفر الى 12.5 °م على حسب الصنف. بالنسبة للاصناف الغير حساسة للتبريد يمكن تخزينها عند درجة حرارة صفر – 1 °م. يعتبر شئ جيد ان كان من المناسب تخزين الازهار وهي لازالت متصلة بالنبتة عند درجة حرارة الغرفة. يجب الانتباه الى عدم تحريك أو اسقاط حوامل حبوب اللقاح (pollinia) لان هذا مباشرة يسبب إنتاج موج من الاثيلين الذي يؤدي الى موت الزهرة المبكر.

## التعبئة Packing

نظراً لسهولة تكسر أزهار الاوركيد وقيمتها العالية تعبئ معظمها كأزهار فردية أو حزم وتحاط بقطع من الاوراق الممزقة (shredded paper) التي تعمل كوسادة لحماية الزهارات من الاضرار الميكانيكية. ثم توضع حزم مكونة من 12 الى 24 زهرة في كل صندوق من الكرتون والذي حواشيه مصممة لحفظ انابيب الماء في وضع مستقر. توضع قطع من الورق الشمعي بين الازهار وحول الازهار الفردية للحماية الاضافية.

## أعتبارات خاصة Special Considerations

أن المعاملات الابتدائية باستعمال محاليل ضد الاثيلين مثل 1-MCP و STS تكون فعالة فقط في الاصناف والانواع من الاوركيد التي هي حساسة للاثيلين وليس غيرها. ومن اكثر اعراض زيادة مستوى الاثيلين شيوعاً هي تغير لون الازهار عن الطبيعي وذبولها المبكر وتساقطها. أزداد الطلب على هذه الانواع بسبب استعمالها في باقات تزيين corsages خصوصاً أيام بعض الاعياد مثل عيد الام وعيد الفصح. عند استعمال هذه الازهار لباقات التزيين، من المفيد وضعها في انابيب بلاستيكية صغيرة على شكل منقار تحوي محلول حافظ (ليس ماء الحنفية).