

## حقائق في دقائق ( البسلة السكرية )

### التوصيات للمحافظة على مواصفات الجودة بعد الحصاد

#### Recommendations for Maintaining Postharvest Quality of Sweet pea

Michael Reid

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

#### ترجمة وإعداد

د. ماجدة بهجت

د. عواد حسين

#### الوصف Description

البسلة *Lathyrus odoratus* هي إحدى أزهار القطف الهامة نظراً لرائحتها العطرية وتباين ألوانها كما أنها تستفيد بدرجة كبيرة من المعاملات الابتدائية المضادة للإيثيلين. أن المعاملة بمركب STS أو 1-MCP بالإضافة إلى عملية التحفيز puls في المحلول السكري تجعل هذه الأزهار الرقيقة يمكن أن يتم قطفها في مراحل مبكرة من النمو حيث تكون الأزهار أقل عرضة للأضرار وتعطى فترة عرض بعد القطف حوالي أسبوع.

#### مواصفات الجودة Quality Indices

عادة يتم قطف أزهار البسلة عندما تكون آخر زهرة على الساق في مرحلة نصف تفتح . ولكنها تقطف في مرحلة البرعم bud stage عندما تكون بتلات أول برعم ملونة وقرب حجمها النهائي ولكنها لم تفتح بعد. ويتم قطف الأزهار بإمساكها بين الإبهام وإصبع قرب قاعدتها (ويتم تدعيم النبات بإمساكه باصبعين في الخلف وواحد في الامام) ثم يتم جذب الزهرة إلي الخلف والي اعلى من محور الورقة. ويجب أن تحتوى البسلة على خمسة أزهار في الساق منها زهرة واحدة متفتحة فقط عند الشراء. ويجب تلافى شراء حزم الازهار ذات الازهار الذابلة أو التي تساقطت منها أزهار أو براعم.

#### التدريج وعمل الحزم Grading and Bunching

لا توجد درجات قياسية في البسلة ولكن الأزهار ذات الجودة تكون سوق طويلة مستقيمة وتوجد على الأقل خمسة أزهار على spike (الحامل) ويتم عمل حزم على أساس لون الأزهار أو خليط من الألوان في حزمة تتكون من عشرة.

#### الحساسية للإيثيلين Ethylene Sensitivity

أن التعرض للإيثيلين يسرع من ذبول البتلات وانفصال الازهار وفشل البراعم المتطورة في أن تفتح.

#### المعاملات الابتدائية Pretreatments

إن المعاملات الابتدائية المناسبة للبسلة تحسن من فترة الحياة في الفازة. ويجب أن تعامل الأزهار بمادة 1-MCP ثم توضع في محلول حافظ يحتوى على 4% سكروز في درجة حرارة 20°م طوال الليل.

---

---

### ظروف التخزين Storage Conditions

يجب أن يتم تخزين بسلة الزهور على درجة صفر – 1°م. وان الأزهار التي سبقتم معاملتها بمادة-1 MCP والسكروز سوف تتفتح جيداً ويكون لها فترة حياة مناسبة في الفازة بعد تخزينها وتصل هذه الفترة في الفازة إلي أسبوع على درجة حرارة 1°م.

---

---

### التعبئة Packing

تعبأ بسلة الزهور في صناديق أفقية أو عبوات تمنع الحركة أثناء النقل.

---

---

### اعتبارات خاصة Special Considerations

تختلف الأصناف في رائحتها وهي أحد خصائص الجذب الهامة في بسلة الزهور.

---

---