

النقاط الخاصة في بعض ازهار القطف التي يجب مراعتها عند القطف :

- الجلادبولس تقطع بمجرد تفتح ثاني زهرة على حامل الازهار , وطبيعي أن تبدأ بقية الازهار بالتفتح تباعا داخل البيت واحدة بعد الاخرى .
- الايرس يقطع عندما يبدأ اول برعم في التفتح لان التي تفتحت براعمها من يومين تكون قصيرة العمر
- التيوبل عند اكتمال تفتح ازهاره تربط في حزم ويفضل ان توضع الازهار عقب قطفها في الماء البارد وفي مكان رطب قبل شحنها او توزيعها فتصل بذلك في احسن مما لو وزعت او عبئت عقب قطفها مباشرة .
- الكلا تقطف قبل أن تفتح اي وهي اقرب الى الصلابة الى بدأ التفتح مع حفظها بالماء البارد وفي مكان مظلم حتى يحين وقت استخدامها .
- الورد فتقطف بجزء غير قصير من الفرع بمقص القطف من غير استعمال اليد لعدم احداث تسليخات بفروع الشجرة في اثناء القطف وينبغي ان يكون القطف فوق برعم ورقي قوي وبذلك تخرج النموات الحديثة قوية قادرة على حمل ازهار جيدة , دائما يغمر الساق بما عليه من اوراق في ماء عميق لمدة ساعة تقريبا لامتصاص اكبر كمية من الماء فتتصلب بتلاتها نوعا ما وتتحمل النقل . هذا ويجب عدم تكديس الورد فوق بعضها اذ يؤدي ذلك الى تمزق البتلات وتشويه شكلها .
- الامريلس تقطف الازهار عند اكتمال نمو البراعم الزهرية وقبل تفتحها اذا ماكان في النية ارسالها لاماكن بعيدة وتقطف عند اكتمال تفتحها اذا كانت تستخدم في التنسيق , وتقطع النورات عادة بجذبتها باليد الى الاعلى ثم تقطع قاعدة الحامل النوري قطعاً مائلاً .
- النرجس تقطف ازهاره في الصباح الباكر حيث ان رائحتها اقوى من التي تقطف في منتصف النهار اذ تقل الزيوت العطرية فيها مع ارتفاع درجات الحرارة الجو , وتقطع بشدها باليد الى الاعلى فتفصل من البصلة من تحت سطح الارض , ولما كان ساق النرجس غصنا اجوفا من الداخل فان ذلك يعرضه للذبول بسرعة ولهذا تربط الازهار في مجموعات بالرافيا وتلف في ورق لحمايته من الشمس والتيارات الهوائية في اثناء النقل وعند وصولها توضع في ماء بارد عميق استعدادا للتنسيق .
- الزنبق تقطف ازهارها بعد تفتح ثلاثة ازهار على حامل النورة ولاتقبل محلات بيع الازهار النورات التي لم تبدأ ازهارها بالتفتح وتقطف نورات الزنبق في الصباح الباكر لانها تكون ذات رائحة قوية وتقطف بأن يقبض القاطف بيده اليسرى على الساق اسفل الازهار ويشده بيده اليمنى عند

سطح الارض الى اعلى فينفصل من البصلة مع جزء ابيض خال من الكلوروفيل وعند التنسيق يقطع حامل النورة قطعاً مائلاً فوق هذا الجزء الابيض .

- القرنفل يتم قطف الازهار بعد تفتحها مع مراعاة عدم تكديسها فوق بعضها ويفضل ربط الازهار في حزم تتراوح بين 20-30 زهرة مع تجنب بلل الازهار خوفاً للبيضاء لانه يؤدي الى تبقعها وفي ذلك تشويه لمنظرها .
- البنفسج تقطف ازهاره في الساعات المبكرة من الصباح فرائحتها اقوى في الصباح الباكر من اي وقت اخر ولا تعيش طويلاً بعد القطف خارج الماء لسهولة ذبول اعناقها لذلك يجب وضعها بالماء مباشرة او تنقل الى محلات بيع الازهار مباشرة في اسرع وقت مع لفها بورق لحمايتها من التيارات الهوائية في اثناء النقل .
- البزاليا العطرية يفضل قطفها في الصباح الباكر لان بتلاتها رهيبة وغضة تفقد كثيراً من مائها بالنتح اذا ما قطفت وسط النهار بينما يقل الفقد اذا تم القطف في الصباح الباكر ومن جهة اخرى نحصل على رائحة قوية في الصباح من اي وقت .
- الداودي تعامل قواعدها برقة وبرفق لان اعناق الزهور تحتوي في تركيبها على الياف حول الانسجة الموصلة فإذا عمل مقطع مباشر بالسكين او المقص فان خلايا الانسجة الخشبية الموصلة تتعطل عن اداء وظيفتها وهذا يساعد في تهشم قواعد اعناق هذه الازهار خلايا الانسجة الموصلة للماء والغذاء من ان تبقى مفتوحة وتصبح قادرة على توصيل الماء بسهولة ويسر وبسرعة وبهذه العملية تبقى ازهار الداودي نضرة ويانعة مدة اطول , واذا اصاب الذبول ازهار الداودي يمكن علاجها بدق قواعدها برفق ثم غمسها لبضع ثوان في ماء دافئ ثم رفعها لانه يشجع على سريان العصارة .

أطالة عمر الازهار المقطوفة والمنسقة :

بمجرد شراء الازهار او قطفها يجب وضعها في دلو مملوء بالماء الفاتر مع مراعاة عدم غمر الازهار ذاتها وتترك لتمتص الماء لمدة ساعة على الاقل لتمتلئ البتلات وتصبح اكثر تحملاً وتحفظ السيقان بأستقامتها فتظل بحالتها الجيدة فترة طويلة خاصة ونحن لانعرف الوقت المطلوب حتى يتم تجهيزها للتنسيق ويجب قبل وضعها ضرورة قطع قاعدة الساق لزياد امتصاص الماء او لمنع دخول فقائيع الهواء الى الاوعية . كي نعمل على استقامة الحامل الزهري بعض الازهار مثل التيوبل يصعب تنسيقها حيث ان الحامل الزهري ينحني باتجاه الضوء وللتغلب على ذلك يمكن لف الحوامل الزهرية في ورق الالمنيوم بأحكام ثم وضعها في ماء عميق بحيث يغطي الحامل الزهري .

من أجل السيطرة على العوامل التي تعمل على تقليل عمر الازهار عمليا يجب اتباع مايلي :

• **تقليل فقد الماء عن طريق الاوراق** : ويتم عن طريق الاستغناء عن كل الاوراق الغير ضرورية , كما يمكن في بعض الانواع ازالة الفروع الجانبية من على الشمراخ الزهري (القرنفل) كما يمكن ازالة الاوراق من الجزء السفلي للساق الذي سوف يغمر بالماء لانها سوف تتعفن ما يمكن اضافة بعض المواد الكيماوية التي تعمل على اغلاق الثغور جزئيا مثل السكر والكلوروفورم والنشا والفورمالين . ويتم ايضا عن طريق تخفيض درجة الحرارة للجو المحيط ورفع رطوبته وتجنب وضع الازهار في ضوء الشمس المباشر او بجانب المصابيح . توضع الازهار في الحمام في الايام الشديدة الحرارة وقت الظهر بعيدا عن التيارات الهوائية والشمس او ترش الزهور برذاذ بسيط من الماء في الايام الحارة .

• **تقليل عمليات الهدم داخل انسجة الازهار المقطوفة** : عن طريق تخفيض الحرارة وشدة الاضاءة من ناحية واطافة الكيماويات التي تعمل على تخفيض معدل الهدم الى ماء الانية من ناحية اخرى ومن هذه المواد B9 وThiabendazole glycolate (TBZ).

• **منع كل المسببات التي تمنع صعود الماء من الانية خلال الاوعية الخشبية الى اجزاء الزهرة وكذلك الاوراق التي توجد على عنقها من خلال :**

1. الساق العشبي لبعض الانواع يمكن ان يأخذ الماء من خلال الحفظ من جميع الجهات بينما في الانواع ذات السيقان المتخشبة فالماء يمتص فقط من من قاعدة الساق وذلك من خلال القطع المائل او هرس قواعد السيقان (الورد) او ازالة جزء من اللحاء من قاعدة الساق او شق قاعدة الساق طوليا كما يمكن تجديد نظارة الازهار وبقاءها فترة طويلة من خلال قص جديد لقاعدة الساق من تحت سطح الماء بأرتفاع (2-3) سم حتى لاتسد الاوعية الخشبية ولايسمح بدخول الهواء الذي يعيق امتصاص الماء .
2. بعض الانواع مثل النرجس والداليا وبننت القنصل تفرز مادة لبنية تعمل على سد الفتحات السفلية للساق الزهري او الحامل الزهري لذلك يجب التخلص من هذه المواد وقتل الخلايا المفترزة من خلال غمس قواعد السيقان في ماء ساخن (40-50) م° لمدة (5-10) تواني او بحرق قاعدة الحامل بأرتفاع 1سم على لهب شمعة ثم توضع السيقان المعاملة مباشرة في ماء بارد وهذه الطريقة تستخدم لاعادة نضارة الازهار التي بدأت تذبل وتتوقف مدة المعاملة ودرجة الحرارة الماء على النوع النباتي وحالته .
3. منع العوائق التي تسبب عدم صعود الماء من الانية خلال الاوعية الخشبية الى اجزاء الزهرة بتجديد الماء يوميا مع قطع جزء من الحامل الزهري بمقدار 1سم يوميا قطعاً مائلاً لزيادة سطح الامتصاص ولمنع ساق الزهرة من الالتصاق بقاع وعاء التنسيق حيث تتراكم الاوساخ , ويفضل القطع تحت سطح لعدم تسرب فقاعات الهواء الى الاوعية الخشبية .
4. يفضل عدم وضع الماء بعمق كبير حتى لاتسبب بتعفن الساق ويضاف اليه مادة كيميائية مانعة لنمو الفطريات والبكتريا والخميرة وعادة يكون الماء 3/2 حجم وعاء حفظ الزهور .

5. الازهار ذات السيقان الطويلة مثل الداودي والداليا التي بدأت تنحني رؤوسها تثقب السيقان المغمورة في الماء بمسماز نظيف عدة ثقوب لزيادة المساحة الامتصاص .
6. حوامل الازهار المجوفة مثل الجيربرا والنجس فمن المحتمل ان تذبل سريعا لذلك يمكن وضع الحامل الزهري بالمقلوب ويملى بالماء وتعلق بالقطن او الاصبع ثم توضع في دلو الماء .
7. استخدام المواد الكيماوية مثل نترات الكالسيوم والجلسرين او الكحول او الفحم الخشبي و8HQs هذه المواد تعمل على اطالة العمر المزهري من خلال قتل الاحياء المجرية الضارة كالبكتريا والفطريات اذ تفرز هذه البكتريا مواد سامة تثبط من التمثيل الحيوي في الاجزاء المقطوفة او تؤدي الى تعفن وتحلل الانسجة النباتية ويتراوح تركيزها 25% لكل لتر من الماء .
8. اضافة مصدر خارجي للطاقة : بما ان الازهار تعتمد في تنفسها على محتواها من المواد الغذائية المخزونة لذلك تضاف مواد مثل السكروز 5غرام او العسل الاسود لكل لتر من الماء حتى توفر الطاقة اللازمة لتوفير الطاقة لعمليات صعود العصارة وامتلاء الخلايا والتنفس والنتح وغيرها من العمليات الفسيولوجية الضرورية لحياة وحيوية الازهار .
9. منع حدوث الاخصاب في الازهار وذلك بازالة الاعضاء الذكرية في الزهرة قبل التلقيح كما في الكلاديولس والكلا او تربية النباتات ثلاثية المجموعة الكروموسومية حيث تكون ازهارها عقيمة بالتالي نضمن عدم استهلاك الطاقة المولدة من انسجة الزهرة في تكوين الاجنة والبذور للحفاظ على النوع .
10. ازالة الازهار والاوراق الذابلة .
11. استعمال المواد الكيماوية التي تساعد على تفتح الازهار وبالتالي فانه يمكن قطف الازهار قبل تفتحها بالتالي تسهل عملية التسويق لتفتح ازهارها مما يطيل عمرها بعد القطف والتسويق , ومن هذه المواد (TBZ) وبتركيز ppm300 مع 10% من السكروز ومن المحاليل المعروفة ever bloom ومحلول cornell solution اما المواد الفعالة فهي نترات الفضة والسكروز وسلفات هيدروكسي الكينولين (8-HQS) او B9 وحامض الستريك حيث يضاف 5غم من المحلول الى كل لتر الى الماء الانية.
12. يفضل تغير الماء يوميا مع تجديد قطع قاعدة الساق وتجنب استخدام ماء يحتوي نسبة عالية من الكلور , جميع انواع الازهار تحفظ في ماء فاتر ماعدا الداودي وينصح بالنسبة ذات السيقان الغضة غمر الحامل حتى قاعدة الزهرة في الماء (التبولب) .
13. توفير الاوكسجين او الهواء النقي في مكان وضع الازهار .
14. عدم رش الزهور او المكان بالمبيدات الحشرية المذابة في مذيبيات عضوية.