

قسم البستنة وهندسة الحدائق- المرحلة الثالثة- نباتات زينة عملي محاضرة(4)

نبات الداودي Chrysanthemum hortorum

Fam: Compstiae

يعتبر من النباتات المعمرة تجدد زراعته سنوياً ويصل ارتفاعه حوالي متر واوراقه خضراء تميل الى اللون الفضي غير كاملة الحوافي، وقد يكون للنبات اكثر من ساق واحد تصل الى 3-4سيقان احياناً. شكل الأوراق مركبة ومقسمة ومسننة تسنناً حاداً، اما الازهار فهي عبارة عن نوره تحمل ازهاراً قرصية في مركزها وازهارها شعاعية ذات بتلات وهي التي تكسب النوره لون الازهار. يزهر النبات في (تشرين الثاني).

طرق اكثاره

1- التكاثر بالبذور : تستعمل هذه الطريقة لغرض انتاج الأصناف الجديدة . وقد تمتاز بصفات خاصة، والمعروف ان الازهار الشعاعية في نورات الداودي عقيمة لهذا يقتصر تكوين البذور على الازهار القرصية الخصبة فتقل البذور المتكونة في الازهار المزدوجة (القطمر) التي تتحول فيها الازهار القرصية الى ازهار شعاعية وتزداد في الازهار المفردة التي تتعرض ازهارها القرصية للتلقيح بالحشرات ولهذا السبب يفضل إزالة البتلات في الازهار المزدوجة بمجرد تفتح الزهرة اذا اردنا الحصول على البذور للاكثار. وليس لبذور الداودي طور راحة اوسكون.

2- التكاثر بالخلفات:

هذه الطريقة مهمة اقتصادياً لاكثر نبات الداودي المرغوب فيه. والخلفة هي عبارة عن نموات تخرج من تحت سطح التربة وتسمى ايضاً بالعلاقة الجذرية. ويمكن الحصول على هذه الخلفات بقرط النبات بعد انتهاء فترة التزهير ومن ثم توضع في مكان دافئ للمحافظة عليها من درجات الحرارة المنخفضة في هذا الوقت من السنة (كانون الأول وكانون الثاني) وعادةً تكون النباتات ساكنة والنمو قليل ولكن مع ارتفاع درجات الحرارة في الربيع تعود النباتات للنمو السريع وتبدأ الخلفات في الظهور وبعد ان يصل طول الخلفات الى حوالي 15 سم تفصل وتزرع وتعامل نفس معاملة العقل الطرفية المجذرة.

3- التكاثر بالعقل:

تؤخذ العقل الطرفية من افرع قوية ذات نمو جيد وبطول لايزيد عن 10-8سم. ولاحاجة لإزالة الأوراق من العقلة الا اذا كانت كثيفة، وتزرع في اصص صغيرة او صناديق خشبية ومعاملة العقل بمنظمات النمو التي تشجع التجذير حيث تساعد على سرعة التجذير ومع هذا معظم الأصناف تجذر خلال ثلاثة أسابيع بدون أي معاملة .

تزرع بالصناديق الخشبية على مسافات 5سم بين العقل وفي صفوف المسافة بينها حوالي 10سم. الموعد المناسب لآخذ العقل هو شباط-آذار ، وفضل الأوساط لزراعة العقل هو الرمل.

التربة والتسميد

انسب التربة لزراعة الداوودي هي الترب الصفراء جيدة الصرف الغنية بالعناصر الغذائية وخاصة البيتموس وتستعمل أيضا التربة المخلوطة من الطمي والسماذ الحيواني المتحلل بنسبة 3:1 ويجب إضافة السماذ للنبات على فترات متفاوتة ومنها السماذ المركب NPK لان الري المستمر يسبب فقد في عنصري النتروجين والبوتاسيوم من التربة. كما يفضل تقليل التسميد اذا كانت التربة من النوع الثقيل وفترات ربيها قليلة حتى لا تتسبب كثرة التسميد الى تقزم النباتات .

ويبدأ تسميد الداوودي في اواخر شهر حزيران بأضافة السماذ الحيواني المتحلل جيداً أما زراعة النبات فتكون في شهر نيسان وآيار .

القرط pinching

هي عملية قرط القمة النامية للساق وهي اما خفيفة soft pinching وفيها يقرط البرعم القمي مع جزء صغير من الساق . او حادة hard pinching وفيها يزال البرعم القمي مع جزء كبير من الساق ، وتجرى عملية القرط لنباتات في وقت معين له علاقة بتكوين البراعم الزهرية والغرض منها هو تحسين التفرعات الجانبية والحد من السيقان المتعرجة في الأصناف القياسية .

خف البراعم Disbudding

يتكون على نبات الداوودي اثناء نموه الخضري عدداً من الافرع من البراعم الابطية الموجودة في اباط الأوراق وتجري ازالة هذه البراعم الابطية وكذلك المتكونه على الجزء السفلي من النبات في الأصناف القياسية وذلك لغرض انتاج ازهار كبيرة. وقد تحيط بالبرعم الطرفي براعم زهرية وهذه ايضاً تزال لغرض توجيه الغذاء الى زهرة البرعم الطرفي وعادة تزال البراعم عندما يصبح حجمها في حجم يسهل من ازلتها. اما في الأصناف المنتشرة فيزال البرعم المركزي مع عدد من البراعم الأخرى لاعطاء الفرصة للبراعم الجانبية المتبقية لتكوين ثلاث او اربع ازهار كبيرة وعملية ازالة البراعم يطلق عليها بالبرعمة.

يقسم نبات الداوودي في الوقت الحاضر تبعاً لشكل الازهار والبتلات والذي يمكن اعتباره تقسيماً نباتياً الى :

أ- قياسية standard

وهي ازهار ذات حجم كبير وتنمى النباتات في هذه المجموعة على بساق واحد وساقين او ثلاث ويحمل كل ساق زهرة طرفية واحدة، وقد تأخذ اشكال الازهار في هذه المجموعة الاشكال التالية:

1- الكروية Incurved

الازهار ذات شكل كروي منتظم والبتلات عريضة ذات اطراف مستديرة ومندمجة فوق بعضها وتغطي قرص النورة تغطية تامة .

2- مفتوحة Reflexed

الازهار كروية الشكل ولكن البتلات متهدلة ومتداخلة مع بعضها ولكنها لا تغطي قرص النورة.

3- عنكبوتية spidery

لاتأخذ الزهرة شكلاً منتظماً والبتلات انبوية طويلة رفيعة وهي شبيهة بارجل العنكبوت.

ب- منتشرة spray

ازهار هذه المجموعة صغيرة الحجم ومنها :

1- مفردة single

تحتوي الازهار على صف واحد او صفين او ثلاث قرص الزهرة ظاهر.

2- بومبون Pompon

الازهار كروية الشكل ومندمجة والبتلات قصيرة مستوية وعديدة ، وحجم الازهار يختلف من الصغيرة الى الكبيرة ولكنها في جميع الأحوال اصغر حجماً من الازهار القياسية الكروية وهي منتظمة الشكل

3- الديكورية Decorative

الازهار غير منتظمة الشكل والبتلات الخارجية أطول من البتلات الموجودة في مركز الزهرة مما يعطي شكلاً مفلطحاً للزهرة وهي ذات احجام مختلفة .

4- انيمون Anemone

تشبه الازهار المفردة ولكنها تختلف عنها باندماج القرص الوسطي والارتفاع مستواه عن مستوى البتلات واختلاف لونه عن لون البتلات الخارجية .

5- ملقعية spoon

تشبه الازهار الديكورية عدا ان البتلات انبوية الشكل وذات نهايات مفتوحة.