

الأنتوريم *Anthurium*

Fam.: Araceae

نبات معمر استوائي أحادي الفلقة ينتمي إلى العائلة Araceae وترجع التسمية في اللاتينية إلى Anthos وتعني الزهرة وكلمة oura وتعني الذيل في إشارة إلى شكل الإغريض الاسطواني الذي يشبه الذيل في النورة . والنبات وحيد الجنس والمسكن ، حيث توجد الأزهار المذكرة علي الجزء العلوي للنورة والأزهار المؤنثة علي الجزء السفلي منها وقد توجد أزهارا عقيمة في المسافة بينهما.

ويضم جنس الأنتوريم ما يزيد عن ٥٠٠ نوع كلها نشأت في المناطق الإستوائية أهمها *A. Scherzerianum* و *A. andreanum* وأزهار الأنتوريم جميلة ومحببة في القطف لجمال الأزهار وبقائها فترة طويلة بالفازة كما انه من نباتات الأصص المزهرة المحببة لجمال الأوراق والأزهار ويستعمل في التنسيقات الداخلية المختلفة.



التكاثر :

يتكاثر نبات الأنتوريم إما جنسيا بالبذرة للحصول علي الأصناف الجديدة من خلال الحصول علي البذرة من خلال التلقيح الصناعي للأزهار نظرا لإختلاف موعد نضج الأعضاء المذكرة

والمؤنثة علي نفس النورة . مع الحرص علي زراعة البذور بعد النضج مباشرة حيث أن مدة حيويتها ٢٠ صيرة (٣ - ٤ أسابيع)، وهناك إكثار خضري بالتقسيم بهدف المحافظة علي الصنف المنزرع.

التربة المناسبة :

التربة المناسبة للنبات هي المكونة من الاسفاجنوم بيتوموس والرمل و تراب الورق المتحلل ٢ : ١:١ علي الترتيب وأفضل درجة حموضة هي ٥.٠ - ٥.٥ .

الزراعة :

يتم زراعة البذور في مواجير معقمة تحتوي علي الخليط السابق أو تراب الورق فقط علي أن توضع المواجير بعد الزراعة في الصوبة الزجاجية علي حرارة بين ٢٢-٢٥ ورطوبة جوية ٧٠-٧٥% وفي مثل هذه الظروف يحدث الإنبات بعد ٨- ١٠ أيام فقط.

يتم تفريد البادرات الناتجة بعد ٤ أشهر في أصص ٨ سم تحتوي علي خليط التربة السابق . بعد أربعة شهور أخري يتم تدوير البادرات في أصص ١٠-١٢ سم و بعد ثلاثة أشهر أخري يتم التدوير إلي أصص ١٥ سم يحتوي كل منها علي أربع بادرات ويراعي الحذر الشديد مع عدم إزالة جزء من الجذور أو جرحها ولكن تنقل محتويات الإصيص كاملة وتنقل إلي الإصيص الأكبر مع تكملة بالمواد الدبالية . يتم التدوير النهائي إلي أصص ٢٥ سم بعد ثلاث أشهر من التدوير الثاني بعدها ب٦-٨ أسابيع تزهر النباتات ، بصفة عامة يتم الإزهار بعد من ١٦-٢٢ شهر من زراعة البذرة. أما التكاثر الخضري فيتم في اصص صغيرة محتوية علي بيتوموس ورمل وتوضع في مكان حرارته من ٢٢-٢٧⁰م وتروي بعناية وأنسب موعد للتكاثر الخضري هو نهاية فصل الشتاء وبداية الربيع .

العناية بالنباتات المنزرعة:

١- الري:

يراعي عدم رش النورات بالماء حتي لا يؤدي ذلك إلي تلفها وتبقعها وألا يحتوي الماء المستخدم علي الكلور أو الكالسيوم حيث يظهر النبات حساسية لهما وفي الصيف يرش الماء حول النباتات لرفع الرطوبة حول النبات.

٢- التغذية :

تضاف إلي مخلوط تربة التدوير الأول أثناء إعدادها لكل لتر مكعب ١ جم من السماد المركب NPK ٣:١:٢

مع اضافة العناصر الصغري (ماغنسيوم والحديد والزنك نحاس والبورون).
أما تربة التدوير الثاني فيضاف ٢ كجم من السماد المركب السابق لكل م^٣ مع ٢ كجم مسحوق عظام مع الاهتمام بالعناصر الصغري. أما في تربة التدوير النهائي فيضاف ٢ كجم من السماد المركب السابق مع ٤ كجم مسحوق العظم مع الاهتمام بالعناصر الصغري.

بعد ذلك يتم التسميد مرة في الربيع ومرة في الصيف بالسماد المركب السابق ولكن في صورة سائلة بمعدل ١ جم / لتر ماء يوميا أما في الخريف والشتاء فيكون تركيز السماد ٢\١ جم / لتر ماء .

خربشة التربة :

تجري مرة بعد كل رية بغرض إزالة الحشائش الغريبة وتهوية التربة وتقليب السماد بالتربة.

تدوير النباتات:

يتم التدوير للنباتات كل سنتين مرة قبل بدء نمو الموسم الجديد(في فبراير) وهنا يتم تغيير تربة الزراعة بأخري غنية بالمواد الدبالية مع تغيير الأخصب بأخري نظيفة.

مقاومة الآفات:

أهمها الصدا والتبقع والتربس والأمراض الفيروسية.

تأثير درجة الحرارة علي الأنتوريم:

يفضل الأنتوريم درجة حرارة الجو بين ١٥-٢٠ ليلا ونهارا ولا تقل عن ذلك حيث أن انخفاضها يؤثر تأثيرا ضارا علي النمو الخضري والزهري فقد وجد أن انخفاض الحرارة بين ٣-٦ درجات عن المعدل الأمثل (١٥ م^٠) فيؤدي إلي قلة الأزهار المتكونة وتنخفض جودتها. كما أن أنسب درجة حرارة للتربة فتكون بين ٢٢-٢٥ م^٠ .

تأثير ثاني أكسيد الكربون:

أشارت الأبحاث إلى زيادة الأزهار بنسبة ٣٧% إذا تم تعريض النباتات إلى تركيز عالي من ك_٢ (٨٠٠ جزء في المليون) وزادت جودة الأزهار وبكرت التزهير وتحسن النمو الخضري.

موعد التزهير: يكون إزهار اندرينم في أي وقت من العام بينما يدخل في سكون في الفترة من فبراير إلى أبريل.

الشيرزر يانم يكون إزهاره في فترة راحة النوع الأول أي في الفترة من فبراير وحتى أبريل.

قطف الأزهار :

يتم قطف الأزهار في الصباح الباكر بعد اكتمال تكوين الأزهار وبدل علي ذلك تفتح الزهيرات المؤنثة في قاعدة النورة وتكون قاعدة النورة متصلبة وإذا قطفت الأزهار قبل ذلك فإنها لا تستطيع النمو بعد قطفها وتصبح سريعة الذبول.



