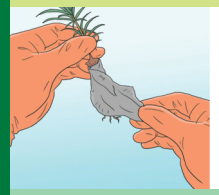
٦- إزالة الحاوية أو الخيش من الشتول:



يمكن عدم إزالة الخيش والمواد القابلة للتحلل من الشتول الواردة من الحضانة، كما أن إزالتها بعناية يعطي الشتلات فرصة أفضل للنمو.

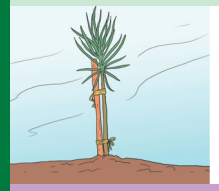
٧- وضع جذور الشتلة بعناية نحو أسفل التربة:

بعد تجهيز الحفرة نزرع الشتول بوضعية عمودية مستقيمة مما يحافظ عليها في المستقبل ويضمن وصول الري بطرق مباشرة الى الجذور.

٨- يجب الزرع في نفس مستوى التكوين في الحضانة:

من الأفضل زرع الشجرة في وضعية أعلى قليلاً من مستوى الارض. ويجري ملء الحفرة بالتراب مع الرص الخفيف بواسطة كعب المعول الذي استخدمناه للحفر.

٩- ضرورة التدعيم والحماية:



في حال تعرض الشتول للعوامل الطبيعية يجب إرفاق عملية الزرع بعماد داعم خصوصاً في مناطق هبوب الرياح، على ان تكون الاربطة لينة ومناسبة لجزع الشجرة.

١٠- حماية الأشجار الفتية من أشعة الشمس الحارقة:

قد نحتاج إلى توفير حاجب لأشعة الشمس للشجيرات المزروعة حديثاً، بإستخدام قماش القنب أو الشبك العازل، مما يوفر الحماية اللازمة والحرارة المعتدلة.

١- إختيار شتول الصنوبر التي تناسب تربتكم:

شتول الصنوبر الفتية تحتاج إلى عناية خاصة، وتحتاج إلى حراسة صارمة ضد الحيوانات وأضرار أشعة الشمس خلال السنوات القليلة الأولى.

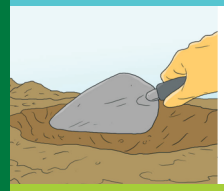
٢- إختيار شتول عارية الجذور أو المزروعة مسبقاً:

تزرع شتلات الصنوبر في أواخر الخريف والشتاء، وهي تتطلب مساحة مظللة وتوفر مياه الري، وذلك لمنع الجفاف وأضرار أشعة الشمس ويمكن اعتماد أنواع مختلفة من الشتول وفق توفرها.

٣- الاعتناء برفق بالجذور وإعادة ترتيبها.

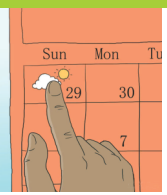
قبل الزرع يجب الحفاظ على الجذور رطبة ومعاملتها برفق وعناية، والامتناع عن سكب المياه عليها مباشرة مما قد يسبب بتلفها.

٤- اختيار المنطقة المناسبة لزرع شجرة الصنوبر:



يجب أن نؤمن للشجرة حفرة مفتوحة بعمق ١٠ سنتم وإمكانية الري وتصريف الماء، وعدم وجود جذور لأشجار قريبة، وإختيار إتجاه تستفيد فيه الشجرة من أشعة الشمس خلال النهار.

٥- اختيار يوم جيد مناخياً للزراعة:



الامتناع عن الزرع في الظروف الجوية العاصفة، الجافة، او درجات حرارة أعلى من ٣٠ درجة مئوية.

زراعة الصنوبر وتكاثره

الصنوبر سهل الزراعة لا يحتاج إلى متطلبات بيئية معقدة، وهو يمنع انجراف التربة ويقاوم التصحر. والصنوبر المثمر مرن من ناحية المتطلبات البيئية، فهو أليف للضوء والحرارة ويتحمل الأراضي الجافة نسبيا، ويفضل الصنوبر المناطق الرطبة وشبه الرطبة، ويمكن أن يعيش في التراب نصف الجاف، كما يمكنه أن يتحمل درجات حرارة صغرى قد تصل إلى عشرين درجة مئوية، ودرجات حرارة عظمى أعلى من أربعين درجة مئوية، ويحتاج إلى معدل أمطار سنوي بحدود ٤٠٠ ملم، وينتشر شجر الصنوبر في المناطق الساحلية، وفي المرتفعات المتوسطة على حد سواء.

طرق زراعة الصنوبر مرنة وبمتناول الجميع حيث تنقع البذور لمدة ٢٤ ساعة في الماء بدرجة حرارة (٤-٥) درجة مئوية، وتزرع في الكيس البلاستيكي الحاوي على خلطة ترابية بالنسب التالية (١:١:١) رمل، تراب وسماد، وذلك خلال أشهر الخريف، وتبقى الشتلة في المشتل مدة عام كامل ثم تنقل بعدها إلى الأرض ليتم تحريجها في المكان المناسب. تبدأ أغراس الصنوبر بالحمل عندما يصل عمرها إلى (١٢-١٥) سنة، وتصل إلى ذروة حملها بعمر (٥٠-٤٠) سنة. تبلغ كمية البذور التي يمكن الحصول عليها وسطيا بالهكتار الواحد ٣٠٠ كلغ، ويمكن أن تعطي أكثر من ذلك تبعاً للظروف البيئية للشجرة وعمرها وأعمال الخدمة.

علما أن شجرة الصنوبر المثمر تحمل سنويا وهي لا توصف بالمقاومة ولكن تختلف كمية إنتاجها من البذور من عام إلى آخر حسب تقلبات الطقس.

GHADI غدي

Sonawbar Brochure 061215 02
Sunday, December 06, 2015 5:37:53 PM