

Technique de mise en terre

Entreposage des plants

Il est très important de conserver les racines des arbres toujours humides. Une exposition, même d'une minute, au soleil et au vent peut entraîner la mort de petites racelles, essentielles à la reprise des jeunes plants. Idéalement, la plantation devrait débuter la journée même de la réception des plants. Conservez les sacs et les ballots de plants à l'ombre et au frais. Arrosez-les au besoin pour maintenir un bon taux d'humidité.

Méthode de travail

Pour reboiser, vous aurez besoin d'une chaudière dans laquelle vous placerez les plants, avec un peu d'eau ainsi que de la boue ou de la mousse de tourbe dans le fond pour garder les racines toujours humides. Idéalement, remplacez la chaudière par un harnais de reboiseur muni de sacs qui se fixe à la taille et aux épaules. Vous aurez également besoin d'une pelle longue et étroite pour la mise en terre. Votre méthode de travail doit vous permettre de garder un enlignement et une distance régulière entre les plants. Voici la densité à atteindre pour chaque type d'essence :

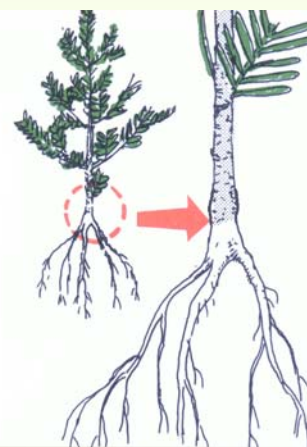
| | Densité plants/ha | Distance entre les plants |
|---------------------------|-------------------|---------------------------|
| Épinette, sapin et mélèze | 2 200 | 2,15 m |
| Pin blanc | 2 000 | 2,25 m |
| Pin rouge | 1 800 | 2,35 m |
| Feuillus | 1 600 | 2,50 m |

La méthode de travail suivante est suggérée. Taillez quatre perches droites, effilées à la base, d'une longueur équivalente à la distance entre les plants indiquée précédemment pour l'essence que vous reboisez. Attachez-y des rubans forestiers oranges au bout pour qu'elles soient bien visibles de loin. Plantez-les en ligne droite régulièrement espacées pour délimiter la première ligne de reboisement. Il suffit alors de commencer à reboiser en vous enlignant sur les perches et en faisant deux ou trois pas entre chaque plant pour atteindre la distance recommandée. Au début, mesurez régulièrement la longueur de vos pas afin de vous assurer qu'elle correspond à l'espacement requis entre les plants. Vous trouverez rapidement le bon pas. À chaque fois que vous passez près d'une perche, rabattez-la au sol en direction de la prochaine rangée pour connaître son emplacement et plantez la perche à l'endroit désigné. La rangée suivante est ainsi localisée. Répétez cette méthode de travail pour chaque rangée. Il n'est pas recommandé de reboiser des plants à moins de cinq mètres d'un chemin ou d'une ligne électrique.

Le collet

Le collet désigne la zone entre la tige (partie aérienne du plant) et les racines (partie souterraine). Il détermine la profondeur de mise en terre à respecter.

On peut le localiser par la différence de couleur et de texture de l'écorce et parfois par un petit renflement de la tige.



Technique de mise en terre

(suite)

Mise en terre

La première chose à faire lorsqu'on plante un arbre c'est de rechercher un emplacement adéquat. Bien entendu, l'espacement entre les rangées et vos pas vous ont conduit à un endroit précis où planter. Par contre, il arrive parfois que cet endroit n'est pas propice à la croissance d'un arbre. Cherchez dans un rayon de 40 cm de ce point l'endroit idéal pour votre plant. Évitez de reboiser dans les dépressions, dans les fourmilières, sur les souches ou trop près de grosses roches. S'il y a déjà un plant naturel en bonne santé, vous pouvez sauter cet emplacement et aller au suivant. Les petites buttes de sol sont généralement de bons endroits pour planter un arbre.

Quatre points sont à surveiller lors de la mise en terre :

- la profondeur du plant;
- la verticalité;
- l'étalement des racines;
- la compaction.

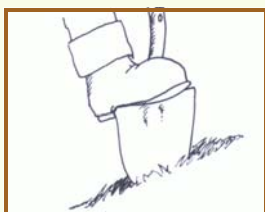
Pour faire une fente adéquate avec la pelle, la méthode en T est suggérée. Pratiquez d'abord une première fente avec votre pelle, puis faites en une autre perpendiculaire à la première de façon à former un T. Basculez la pelle vers le bas pour faire ouvrir la première fente et insérez-y le plant. Ajustez la profondeur du plant pour que le collet (voir page précédente) arrive au niveau du sol minéral et étalez bien les racines. Toutes les racines doivent être enfouies. N'enroulez jamais les racines pour les faire entrer dans la fente, car, en grandissant, les racines finiront par s'étrangler et faire mourir le plant. Refermez la fente, assurez-vous que le plant est bien droit et compactez le sol avec votre pied. Reprenez votre enlèvement et faites vos deux ou trois pas pour aller à l'emplacement suivant. Sortez le plant de la chaudière seulement au moment de le mettre en terre. Ne vous promenez jamais avec une poignée de plants en main, car les racines se dessèchent rapidement.

Protégez votre plantation

À la fin du reboisement, apposez des affiches pour signaler la présence de votre plantation et interdisez aux motoneiges et aux VTT d'y circuler. Assurez-vous également qu'il n'y aura pas d'animaux qui viennent y paquer. Surveillez d'année en année sa progression et assurez-vous que la compétition arbustive ne vienne pas entraver sa croissance.

Méthode en T

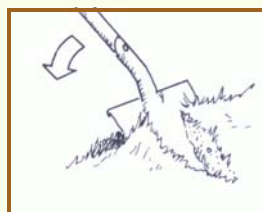
Étape 1: première fente



Étape 2 : deuxième fente



Étape 3: basculez la pelle



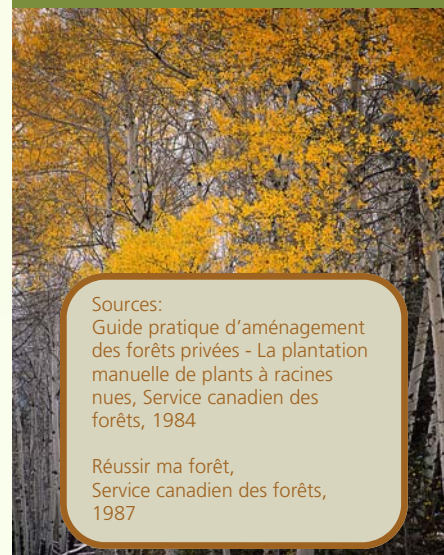
Étape 4: insérez le plant



Étape 5: ajustez la profondeur



Étape 6: compactez



Sources:
Guide pratique d'aménagement
des forêts privées - La plantation
manuelle de plants à racines
nues, Service canadien des
forêts, 1984

Réussir ma forêt,
Service canadien des forêts,
1987