



Plantation des zones dénudées dans les bleuetières

Introduction

On retrouve, dans les bleuetières, une multitude de clones différents. Chacun de ces clones est issu d'un plant qui s'est propagé au cours des années. La superficie couverte par un clone varie beaucoup et est souvent en fonction de leur capacité à se répandre.

La présence d'une multitude de clones dans un champ est souhaitable pour plusieurs raisons. Parmi ceux-ci mentionnons : s'assurer d'une bonne pollinisation et augmenter la période de floraison.

La productivité d'une bleuetière est fonction de plusieurs facteurs contrôlables. Il y a cependant d'autres facteurs, dit non contrôlables, qui l'influencent aussi. Parmi ceux-ci notons : le gel des fleurs, la sécheresse, les dommages d'hiver et l'ampleur des zones dénudées. Ces superficies, non productives, résultent de travaux d'ouverture et/ou de nivelage, du taux de progression des clones, de conditions des sols et aussi de l'âge du champ.

Techniques de plantation

Matériel nécessaire:

Les plants nécessaires à la transplantation peuvent parvenir de trois sources différentes:

- Vous pouvez prélever des parties de clones situées en bordure du champ ou en forêt. Si vous utilisez cette technique, veuillez vous assurer à l'avance que les clones choisis pour les prélèvements sont des clones vigoureux et qui donnent toujours de bons rendements. La meilleure méthode de vérification consiste à identifier les clones intéressants, l'année précédente. Le prélèvement effectué en nature peut se faire avec une pelle ou un appareil servant à creuser les trous de golf. L'amas de plantes devrait être d'un diamètre de 15 cm.
- Une autre méthode consiste à planter des boutures enracinées, des plants issus de graines, ou des plants provenant de culture de tissus. Cette dernière technique implique une production en grande quantité de plants venant de clones supérieurs. Quoique plus coûteux, les plants issus de culture de tissus auront tendance à se répandre plus vite que les boutures et ont moins de variabilité que les plants issus de graines.
- Certains producteurs appliquent le matériel enlevé lors de la construction des coupe-feux et l'étendent sur les zones dénudées. Cette couche est incorporée à l'aide d'un rotoculteur auquel ils ont enlevé des séries de dents. Ceci pour ne pas réduire excessivement la longueur de rhizomes. Par la suite la zone est compactée pour créer un meilleur contact entre le sol et les plants et limiter l'assèchement du sol pour favoriser une meilleur reprise. Les résultats sont variables mais c'est une technique rapide et peu coûteuse.

Préparation du terrain:

La préparation du terrain est très importante et consiste à éliminer les mauvaises herbes ou les broussailles pouvant nuire à la reprise des plants. Si les zones à planter ne sont recouvertes que par des graminées, il est préférable de transplanter directement sans contrôle de mauvaises herbes, vu que les jeunes plants s'établissent bien dans un sol non perturbé.

La plantation:

La plantation se fait le printemps de l'année de croissance après la taille. Il est préférable de faire la plantation le plus tôt possible lorsque les plants sont encore dormants. Assurez-vous que les plants sont tenus humides avant et pendant la plantation. Si le sol est sec, on recommande d'arroser au moment de la mise en terre.

Les plantoirs pour arbres de Noël peuvent être utilisés pour placer les plants à une profondeur de 5 à 7 cm de la surface du sol (voir Figure 1). À cette profondeur, on encourage la production de rhizomes à partir des bourgeons et à réduire le déchaussement dû au gel. Lorsque l'on transplante des parties de clones existants dans le champ, on ne les enterre que très légèrement. Après la plantation, on comprime le sol autour des plants pour favoriser un bon contact des racines avec le sol. Si les plants sont espacés de 60 cm dans chaque direction, la zone dénudée prendra de 6 à 7 ans pour se remplir. La densité de plantation est de 3 plants par mètre carré. Lors d'une plantation, si possible, plusieurs clones devraient être utilisés. De par leurs différences génétiques, on améliore ainsi le potentiel de pollinisation croisée.

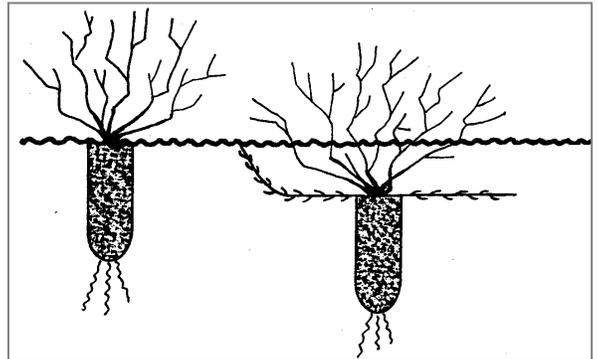


Figure 1: La plante de gauche est plantée trop en surface : le développement de rhizomes est pauvre. La plante de droite est de 5 à 7 cm en-dessous de la surface du sol, permettant un bon développement de rhizomes.

Fertilisation:

L'emploi d'engrais améliore le taux d'établissement des jeunes plants. Une étude au Maine a révélé qu'un kg d'engrais à libération lente, (Ex.: Peters Slow Release 14-7-7, Osmocote 18-6-12, ou des formulations semblables) par 12 mètres carrés, donne d'excellents résultats au niveau établissement et croissance. Une étude au Nouveau-Brunswick a démontré que de l'azote à base d'urée (46-0-0) appliqué au taux de 60 kg/ha, permettait un accroissement plus rapide de la densité pendant les premiers cycles de production. L'année de la plantation, l'engrais devrait être incorporé au sol avant la plantation et le paillage. Les applications suivantes seront faites à la volée comme le reste du champ.

Application d'un paillis:

Pour obtenir de bons résultats il faut absolument faire l'application d'un paillis. Les avantages du paillis sont:

- Protection contre le déchaussement dû au gel.
- Aide à contrôler les mauvaises herbes.
- Réduit la température du sol l'été.
- Conserve l'humidité.

Feuille de renseignements sur le bleuet sauvage A.3.0

- Réduit l'érosion.
- Favorise le développement des rhizomes.

Les types de paillis acceptables sont: le brin de scie, l'écorce, des copeaux de bois et de la tourbe humide. Le brin de scie est le moins stable. Les copeaux ne doivent pas être trop gros. Si la plantation est faite avec un plantoir à arbres de Noël, le paillis peut être épandu avant celle-ci, autrement, l'application se fait après.

Normalement, on recommande de 5 à 10 cm de paillis. Une étude faite à l'I.-P.-E. a démontré qu'un paillis trop épais décourageait la croissance des plants. On emploie généralement le taux le plus bas si la couche de matière organique est de trois centimètre ou plus. C'est important de ne pas endommager les plants pendant le paillage et on doit s'assurer qu'ils restent exposés à la lumière. Pour plus d'information sur les paillis, consultez **le feuillet d'information A.8.0.**

Maintien des superficies transplantées:

Il faut garder, le plus possible, les zones transplantées exempts de mauvaises herbes. Dans les premières années suivant la transplantation, on recommande de faucher au lieu de brûler. On devrait faire le premier fauchage qu'après le 2^e cycle de production, si c'est possible d'éviter les endroits transplantés lors de la taille normale du champ. Ce laps de temps est nécessaire pour assurer un maximum de développement des tiges et des rhizomes. Si les endroits dénudés sont petits et répartis à l'intérieur d'un champ en production, alors on n'a pas le choix et il faut gérer le champ dans son ensemble. Il n'est pas recommandé de brûler les endroits transplantés avant le troisième cycle de production.

Références

Filling Bare Spots in blueberry fields". (Tom DeGomez & Dr. Jack Smagula). Fact sheet # 221, University of Maine Cooperative Extension Service.

Effect of Sawdust mulch on yields of select clones of lowbush blueberry. (Kevin Sanderson & J.A. Cutcliffe). Canadian Journal of Plant Science, vol 71: 1263-1266.