

BULLETIN DE DIFFUSION



LES CORSETS D'ARBRE PROTÈGENT VOS ARBRES

Les corsets d'arbre peuvent améliorer le taux de survie des arbres en protégeant les troncs contre les dégâts causés par la température, les animaux et l'équipement. Ce bulletin explique comment les troncs peuvent être

endommagés et donne des renseignements sur les types de corset d'arbre que vous pouvez utiliser pour protéger vos arbres.

COMMENT LES TRONCS D'ARBRE SONT-ILS ENDOMMAGÉS?

Les arbres ont une couche mince de cellules (le cambium) située juste sous l'écorce. Le cambium transporte l'eau et les éléments nutritifs des racines aux feuilles et vice-versa. Il produit également du bois et du tissu cortical au fur et à mesure que les plantes croissent. Tout ce qui peut endommager l'écorce ou le cambium sous-jacent peut affaiblir les arbres et les rendre plus vulnérables aux maladies et aux insectes.

TEMPÉRATURE

Les températures au-dessus de la normale en hiver ou au début du printemps favorisent des coups de soleil et des fissures de gel. Des fissures peuvent se former dans l'écorce et le cambium lorsque les arbres se réchauffent pendant le jour, puis refroidissent rapidement au coucher du soleil. Certains corsets d'arbre protègent les arbres contre ces dégâts en modérant les températures extrêmes ou en reflétant la lumière du soleil.

ANIMAUX

En hiver, lorsque la nourriture se fait rare, les campagnols, les souris et les lapins mangent l'écorce des jeunes arbres. Les campagnols sont les plus gros coupables et font souvent l'annélation d'un arbre en enlevant une bande d'écorce autour de cet arbre, généralement dans les premiers 30 centimètres à partir du sol. Cette

annélation peut tuer l'arbre. Certains corsets d'arbre peuvent prévenir ce genre de dégât en empêchant les petits mammifères d'atteindre les arbres.

ÉQUIPEMENT

L'utilisation peu attentive de tondeuses à gazon, de tondeuses à fil et d'autre équipement peut endommager les troncs des arbres. Certains corsets d'arbre réduisent ces risques en protégeant les arbres contre l'abrasion et en les rendant plus visibles.



Les coupe-gazon et les tondeuses à gazon peuvent endommager l'écorce et le cambium des arbres.

POINTS IMPORTANTS

Lorsque vous choisissez un corset d'arbre, vous devez tenir compte du terrain et des risques qui se présentent aux arbres. Achetez le genre de corset qui assurera la protection dont vos arbres ont besoin. Autour des maisons, les arbres sont plus menacés par les tondeuses à gazon et les coupe-gazon. Dans les champs dégagés, les arbres sont plutôt menacés par les animaux.

Plusieurs corsets commerciaux sont disponibles. Les corsets fabriqués à la maison sont également efficaces et sont généralement moins dispendieux.

Les corsets d'arbre devraient être enfoncés dans environ cinq centimètres de sol et mesurer au moins 20 centimètres de hauteur. Ceci permettra de protéger les arbres contre les souris et les campagnols qui se déplacent sous la neige.

Choisissez des corsets d'arbre de couleur pâle qui réfléchissent la lumière du soleil. Les matériaux foncés ou brillants, tels l'aluminium, peuvent favoriser l'absorption de chaleur dans l'écorce, ce qui rend les arbres plus vulnérables aux fissures de gel.

Lorsque vous installez un corset d'arbre, laissez assez d'espace pour que l'arbre puisse croître. Utilisez du matériel qui s'agrandit lorsque l'arbre grossit ou déplacez ou enlevez le corset lorsqu'il serre trop l'arbre. Laissez également assez d'espace pour que l'air circule. Une aération médiocre peut provoquer une accumulation d'humidité et entraîner des problèmes de pourriture, des maladies et des infestations d'insectes.

TYPES DE CORSET D'ARBRE

ARBORGARD

Les corsets ArborGard sont des formes plastiques qui protègent les arbres contre les changements de température, les animaux et l'équipement. Les trous d'aération dans le corset permettent au tronc de respirer et empêchent l'humidité de s'accumuler. Ces corsets s'agrandissent au fur et à mesure que les arbres grandissent et sont faciles à installer. Ils mesurent 23 centimètres de hauteur et peuvent être placés sur des troncs d'arbre mesurant jusqu'à 10 centimètres de diamètre. On peut attacher ensemble plusieurs de ces corsets pour les installer autour d'un plus gros arbre.

Fournisseur :

Canadian Forestry Equipment Ltd.

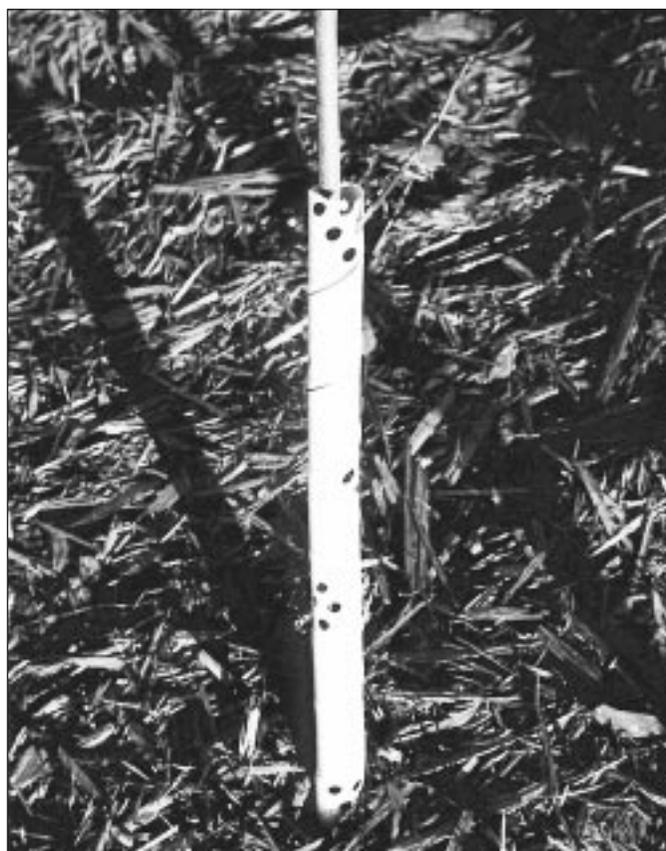
1540, prom. Trinity, Unité 4, Mississauga ON L5T 1L6

Téléphone : (800) 387-4940, Télécopieur : (905) 795-1632

Prix : 1,78 \$ chacun (1996)



Les corsets ArborGard s'agrandissent lorsque les arbres grossissent et les trous d'aération intégrés empêchent l'humidité de s'accumuler.



Les corsets Spiral Guard s'agrandissent lorsque les gaules grossissent.

SPIRAL GUARD

Les corsets Spiral Guard sont des bandes de plastique qui peuvent être enroulées autour des troncs d'arbre. Ces corsets protègent les arbres contre les dégâts causés par la température et le broutage du bétail. Des trous d'aération dans le corset permettent au tronc de respirer et empêchent l'humidité de s'accumuler. Ces corsets sont flexibles et s'agrandissent au fur et à mesure que les arbres grandissent. Ils sont offerts en trois longueurs : 30, 60 et 75 centimètres.

Fournisseur :

Canadian Forestry Equipment Ltd.

1540, prom. Trinity, Unité 4, Mississauga ON L5T 1L6

Téléphone : (800) 387-4940, Télécopieur : (905) 795-1632

Prix : 0,79 \$ pour un corset de 60 cm de longueur (1996)

TEXGUARD

Les corsets Texguard sont des feuilles de mailles plastiques bleu vif fixées au sol avec des tiges métalliques. Ils sont très visibles et protègent les arbres contre les animaux et l'équipement. À l'encontre d'autres corsets, les corsets Texguard n'ont pas besoin d'être enlevés lorsque les arbres sont assez grands car ils se décomposent au soleil en quelques années. Ces corsets peuvent être de différentes grosseurs (60 à 100 centimètres de longueur) et la densité des mailles varie de 14 à 24 fils. Les mailles plus serrées (24 fils) sont préférables pour les semis de feuillus parce qu'elles empêchent les branches de pousser à travers le corset et d'être mangées par les animaux.

Fournisseur :

Texguard Forestry Products Ltd.

C.P. 139, Vananda, C.-B. V0N 3K0

Téléphone : (604) 486-7316, Télécopieur : (604) 486-7316

Prix : 1,05 \$ pour un corset de 30 cm de longueur -24 fils (1996)

ENVELOPPE DE PAPIER

Les enveloppes de papier commerciales sont placées de manière lâche autour des arbres et fixées avec de la corde ou de la ficelle. Ces enveloppes protègent les arbres contre les problèmes causés par la température mais pas contre les animaux et l'équipement. Ajustez la corde chaque année pour qu'elle ne soit pas trop serrée autour de l'arbre.

TOILE DE JUTE

De la toile de jute attachée de manière lâche avec de la corde autour des arbres protège ceux-ci contre les températures extrêmes. Elle ne les protège toutefois pas contre les animaux et l'équipement. Ajustez la corde chaque année pour qu'elle ne soit pas trop serrée autour de l'arbre.



De la toile de jute attachée de manière lâche avec de la corde protège les arbres contre les températures extrêmes.



Le grillage métallique protège les arbres contre les campagnols et autres petits mammifères.

GRILLAGE MÉTALLIQUE

Le grillage métallique protège les arbres contre les animaux et l'équipement, mais pas contre les problèmes de température. Installez le grillage métallique autour de l'arbre sans qu'il le touche. Le bas du grillage devrait être enfoncé dans cinq centimètres de sol. Vérifiez le grillage chaque année pour vous assurer qu'il ne serre pas trop l'arbre.

TUYAU DE DRAINAGE

Les tuyaux de drainage en plastique sont généralement utilisés dans les champs et autour des maisons mais ils peuvent également protéger les arbres contre les problèmes de température, les animaux et l'équipement. Coupez le tuyau pour obtenir un morceau de 35 centimètres de hauteur et coupez-le également sur la longueur pour qu'il s'enroule de manière lâche autour de l'arbre. Le bas du tuyau devrait être enfoncé dans cinq centimètres de sol.

BOUTEILLES À BOISSON GAZEUSE EN PLASTIQUE

Les bouteilles à boisson gazeuse en plastique de deux litres peuvent être empilées les unes sur les autres pour protéger les arbres contre les problèmes de température, les animaux et l'équipement. Coupez les deux extrémités des bouteilles afin d'obtenir des cylindres. Placez-les par-dessus l'arbre, les bouteilles supérieures étant toujours posées sur l'extérieur des bouteilles inférieures et formez un tube d'au moins 30 centimètres de hauteur. Percez deux trous en haut et en bas du tube, insérez de la ficelle dans les trous et attachez le tube à un pieu.

ENTRETIEN DES CORSETS D'ARBRE

Inspectez vos corsets d'arbre chaque année pour vous assurer qu'ils n'empêchent pas vos arbres de croître. Ajustez ceux qui sont trop serrés autour des troncs ou des branches.

Certains corsets d'arbre se décomposent au soleil mais la plupart restent intacts. Lorsque vos arbres n'ont plus besoin des corsets, enlevez-les et nettoyez tout débris.

Pour de plus amples renseignements sur les corsets d'arbre, communiquez avec une pépinière ou un bureau d'aménagement paysager de la région.

Remarque : Des noms commerciaux de produits sont signalés pour faciliter la tâche des lecteurs mais ceci ne veut pas dire que le ministère des Richesses naturelles recommande certains produits plutôt que d'autres.



Les tuyaux de drainage protègent les arbres contre les températures extrêmes, les petits mammifères et l'équipement. Utilisez de préférence les tuyaux blancs plutôt que les noirs.



Quatre bouteilles à boisson gazeuse empilées les unes sur les autres protègent les gaules contre les températures extrêmes, les petits mammifères et l'équipement.

Réalisé par le Centre de ressources pour propriétaires fonciers en collaboration avec le ministère des Richesses naturelles de l'Ontario et la Forêt modèle de l'Est de l'Ontario.

