

LES BRISE-VENT NATURELS...

ralentissent la vitesse du vent et protègent le sol des effets de l'érosion éolienne.

NOTA. – Pour tous vos projets agroenvironnementaux, il est fortement conseillé de vous enquérir sur les aides financières offertes et les conditions s'y rattachant auprès du **Centre de services agricoles du MAPAQ** le plus proche de chez vous.



Écran boisé et brise-vent naturel sur paillis de plastique

LE PRINCIPE

Les brise-vent naturels sont des rangées d'arbres et/ou d'arbustes qui, plantées perpendiculairement aux vents dominants, protègent les sols, les cultures, les animaux et les bâtiments contre les effets néfastes du vent. Ils peuvent ralentir la vitesse du vent sur une distance horizontale allant de 10 à 20 fois leur hauteur.

LES AVANTAGES

- ♦ Les brise-vent permettent de réduire les pertes de sol dues au vent.
- ♦ Ils contribuent à augmenter le rendement des cultures en limitant les dégâts causés par le vent lui-même, le gel et la sécheresse.
- ♦ Ils diminuent la propagation des poussières, des bruits, des aérosols et des odeurs générés par les bâtiments ou les aires d'élevage.
- ♦ Ils peuvent réduire les frais de chauffage des bâtiments.
- ♦ Ils créent des habitats fauniques et embellissent le paysage.

LA PLANIFICATION

- ♦ Un conseiller agricole peut vous aider à planifier l'implantation d'un brise-vent.
- ♦ Déterminez l'emplacement du brise-vent selon les besoins de protection et les contraintes du lieu (fils électriques, drains agricoles, bâtiments, routes...).
- ♦ Choisissez les végétaux en fonction des besoins de protection, des exigences des plantes et des conditions du milieu.
- ♦ Le brise-vent ne doit pas obstruer la vue dans les endroits critiques ou causer l'accumulation de neige près des bâtiments ou dans les voies d'accès.
- ♦ Commandez vos plants un an à l'avance.

LA MISE EN PLACE

- ♦ La préparation du sol sur une largeur minimale de 3 mètres peut être réalisée l'année précédant la plantation.
- ♦ Effectuez un sous-solage des sols compactés avant le labour et le hersage.
- ♦ Des analyses de sol sont recommandées.
- ♦ Utilisez un paillis de plastique noir pour améliorer la reprise des végétaux, éliminer la compétition par les mauvaises herbes et réduire l'entretien.
- ♦ Faites autant que possible la plantation des végétaux au printemps.

LE SUIVI

- ♦ Protégez les jeunes feuillus des chevreuils et des rongeurs en recouvrant la base d'un treillis.
- ♦ Sarcliez ou fauchez au moins deux fois par année de chaque côté du paillis pour limiter la croissance des mauvaises herbes.
- ♦ Évitez les dommages aux plants en freinant l'accès du bétail et en limitant l'usage des herbicides.
- ♦ Inspectez régulièrement le brise-vent et remplacez les plants morts ou malades, surtout dans les trois années suivant la plantation.

Fiche agroenvironnementale

Tirée et adaptée de : *Bonnes pratiques agroenvironnementales pour votre entreprise agricole*
deuxième édition revue et corrigée

ISBN 2-550-43152-9

Agriculture, Pêcheries
et Alimentation

Québec

