



Fonds Européen Agricole
pour le Développement Rural :
l'Europe investit dans les zones rurales



La protection physiologique prévient le prélèvement d'écorce provoqué essentiellement par l'espèce cerf. Ce traitement, réservé uniquement aux résineux, a l'avantage d'être permanent et efficace. En effet, il provoque l'épaississement de l'écorce des résineux, laquelle ne peut plus être incisée, ni prélevée par les cervidés.

1. RABOTAGE

LACÉRATION DE L'ÉCORCE DE RÉSINEUX pour provoquer son épaississement et durcissement

RABOT DE GERSTNER



Manche surmonté d'une lame oblique réglable de 15 mm de largeur



Fines lanières d'écorce pelées en oblique sur le tronc :

- profondeur de la lame ajustée pour provoquer un écoulement de résine suffisant sans atteindre le cambium
- entailles en traits obliques de 5 à 10 cm espacées d'environ 8 cm et orientées alternativement à 45°
- hauteur de rabotage : 40 à 180 cm
- ✗ rendement : 100 à 150 arbres/homme/jour
- ✗ travail assez pénible et risques de marques trop profondes dommageables pour l'arbre



2. GRIFFAGE

GRIFFAGE DE L'ÉCORCE DE RÉSINEUX pour provoquer son épaississement et durcissement

GRIFFE DE LA FORET NOIRE



Manche en bois muni d'une plaquette crantée et fixée en oblique





© CDAF asbl

Fines griffes verticales parallèles au tronc :

- longueur des dents de la lame du grattoir adaptée à l'épaisseur de l'écorce des arbres à traiter
- griffes verticales de longueur variable et espacées de 5 cm
- griffage de haut en bas sur tout le pourtour de l'arbre
- hauteur de griffage : 40 cm du sol à 180 cm de hauteur
- ✗ rendement : 150 à 200 arbres/jour/ homme
- ✗ bien appuyer sur l'outil pour provoquer des blessures suffisamment profondes

3. INCISION

INCISION DE L'ÉCORCE DE RÉSINEUX pour provoquer son épaissement et durcissement

INCISEUR D'ECORCE



© CDAF asbl



© CDAF asbl

Manche en aluminium de 60 cm de longueur muni de rouleaux incurvés de 6 ou 10 cm de largeur et équipés de couteaux inciseurs de 3 mm de profondeur



© CDAF asbl

Fines incisions verticales réalisées sur le tronc :

- choisir la largeur du set de rouleaux incurvés en fonction du diamètre des arbres à griffer :
 - ⇒ rouleaux de 6 cm : résineux de $\varnothing = 10$ à 15 cm
 - ⇒ rouleaux de 10 cm : résineux de $\varnothing > 15$ cm
- hauteur d'incision : 40 à 180 cm
- ✓ rendement : 200 à 300 arbres/homme/jour
- ✗ nettoyer plusieurs fois par jour l'outil pour enlever les dépôts de sève à la base des dents et garantir une profondeur suffisante d'incision



© CDAF asbl

BONNES PRATIQUES

- ⇒ uniquement pour épicéas, sapins et douglas
 - ⇒ traitement idéal en juin, période de montée de sève
- J F M A M **J J A S O N D**
- ⇒ réglage approprié de la profondeur des entailles
 - ⇒ peuplement vers 12 m de hauteur, aussitôt après l'élagage de pénétration
 - ⇒ traitement limité aux résineux arbres d'avenir : 150 à 300 arbres/ha