



LUTTE CONTRE LA rouille vésiculeuse DU PIN BLANC

LA ROUILLE VÉSICULEUSE DU PIN BLANC EST UNE MALADIE EXOTIQUE, INTRODUITE EN AMÉRIQUE DU NORD IL Y A UN SIÈCLE. FAITS PARTICULIERS, CETTE MALADIE A AUSSI BESOIN DES GADELIERS (*RIBES* SPP.) POUR SE PROPAGER ET NE SE TRANSMET PAS D'UN PIN BLANC À UN AUTRE.

Cycle de la rouille

AU PRINTEMPS, LES SPORES PRODUITES SUR LE PIN BLANC VONT INFECTER DES FEUILLES DE GADELIERS. EN FIN D'ÉTÉ, DES AIGUILLES DE PIN BLANC SERONT INFECTÉES PAR DE NOUVELLES SPORES PROVENANT DES FEUILLES DE GADELIERS. LA MALADIE DEVIENT FATALE LORSQU'ELLE ATTEINT LE TRONC.



1 Inspection

AVANT TOUT TRAVAIL DE LUTTE CONTRE LA MALADIE, ÉVALUER L'ÉTAT DE SANTÉ DE LA PLANTATION LORSQU'ELLE EST JEUNE (6 À 12 ANS SELON LES RÉGIONS). DE PRÉFÉRENCE, FAIRE L'INSPECTION AU PRINTEMPS (MAI-JUIN) QUAND LA ROUILLE EST BIEN VISIBLE SUR LES PINS.



2 Prescription

À LA SUITE DE L'ÉVALUATION DE L'ÉTAT DE SANTÉ PAR UN CONSEILLER FORESTIER, UNE PRESCRIPTION D'INTERVENTION EST ÉTABLIE SI LE NOMBRE D'ARBRES AFFECTÉS L'EXIGE. IL N'Y A PAS D'INTERVENTION LORSQUE LE TAUX DE TIGES MALADES EST TRÈS BAS OU LORSQUE LE NOMBRE D'ARBRES INFECTÉS AU TRONC EST TROP ÉLEVÉ.

3 Élagage

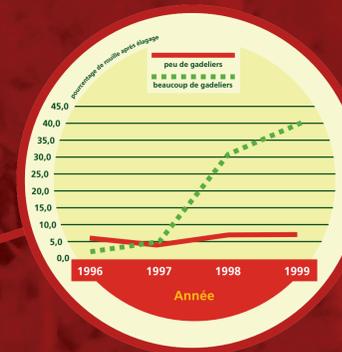
UN ÉLAGAGE SYSTÉMATIQUE DE TOUTES LES BRANCHES MALADES ET SAINES EST EFFECTUÉ SUR LA HAUTEUR PRESCRITE.



LA COUPE DOIT SE FAIRE À L'EXTÉRIEUR DU BOURRELET, MAIS SANS LAISSER DE CHICOT DE BRANCHES.



ÉQUIPEMENT : SÉCATEURS OU SCIE MANUELLE BIEN AFFÛTÉS. ÉVITER LA HACHE OU LA SCIE MÉCANIQUE POUR NE PAS ENDOMMAGER L'ÉCORCE TENDRE DES JEUNES PINS BLANCS. LA STÉRILISATION DES OUTILS N'EST PAS NÉCESSAIRE.



Productivité
50-55 TIGES ÉLAGUÉES PAR HEURE.

5 Résultats

L'ÉLAGAGE PERMET DE CONTRÔLER LA MALADIE DANS LES JEUNES PLANTATIONS LORSQUE LA DENSITÉ DE GADELIERS À PROXIMITÉ N'EST PAS TROP ÉLEVÉE.

4 Élimination ?

L'ÉLIMINATION DES BRANCHES N'EST PAS NÉCESSAIRE. ELLES SONT LAISSÉES SUR PLACE, CAR CE CHAMPIGNON DE ROUILLE NE SE DÉVELOPPE QUE SUR LES TISSUS VIVANTS. COUPER LES ARBRES ATTEINTS AU TRONC.



www.cfl.scf.rncan.gc.ca