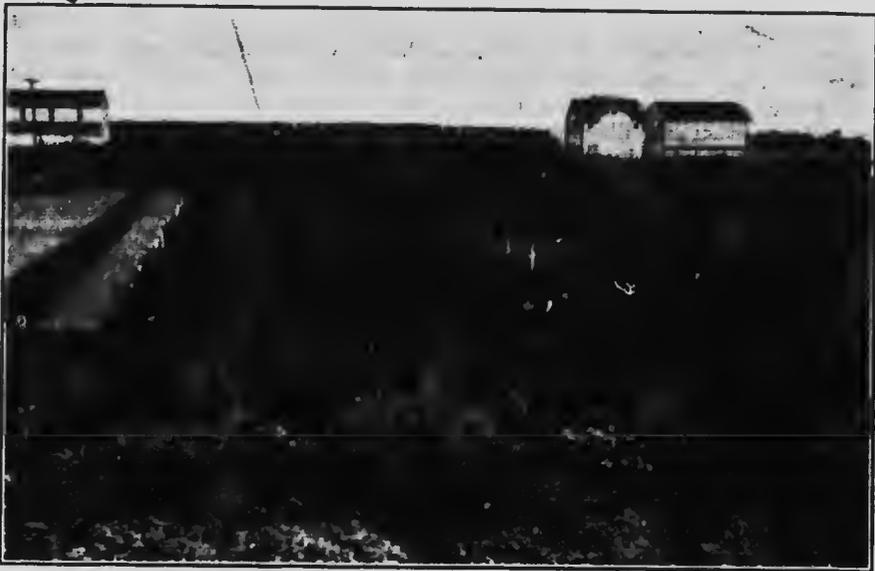


détruire. On laissera vide la place qu'occupaient les plants malades, et si l'arrachage de plants malades n'empêche pas la maladie de se répandre à des plants adjacents, il sera bon d'arracher les plants sains adjacents sur une distance de deux pieds des plants malades. Le champignon qui cause la pourriture de la racine vit généralement dans le sol, ce qui fait qu'il est difficile de le maîtriser.

MALADIES DU GROSEILLIER (GROSEILLIER À MAQUEREAU)

LE MILDIU POUDREUX DU GROSEILLIER AMÉRICAIN

Le mildiou est grave sur les variétés européennes. Les variétés américaines en souffrent rarement sérieusement. Le mildiou fait sa première apparition sur les parties les plus basses en mai ou juin. C'est d'abord une végétation blanchâtre de moisissure qui, plus tard, prend une teinte brun de rouille. Toutes les parties de l'arbuste sont affectées, y compris les fruits. L'attaque de la maladie sur les jeunes tiges et les jeunes feuilles produit un effet de rabougrissement. Les fruits se rabougrissent et se fendent.



Plantation d'arbustes fruitiers, station expérimentale de Lacombe, Alberta, montrant la façon de protéger les jardins sur la prairie au moyen de haies de caragans et d'épinettes

Le mildiou est très difficile à maîtriser. Les efforts mêmes les plus persistants échouent souvent. Il est essentiel que les applications soient faites souvent et à fond. La solution que l'on emploie généralement est le sulfure de potassium (une once pour deux gallons). On a constaté également que la chaux sulfurée commerciale est satisfaisante. On prétend qu'il vaut mieux se servir de chaux sulfurée pour la première pulvérisation et de la remplacer par du sulfure de potassium, lorsqu'il y a danger de tacher les fruits. Quoi qu'il en soit, l'une ou l'autre des solutions doit être appliquée de façon à bien recouvrir le dessus des feuilles et à atteindre le feuillage dans l'intérieur de l'arbuste. La première application doit être faite juste au moment où les boutons s'ouvrent et les applications suivantes à intervalles de sept à dix jours jusqu'à ce qu'on ait fait au moins cinq applications. Les applications suivantes dépendent du succès du traitement et de la saison. On dit qu'en fournissant de l'ombrage aux rangées d'arbustes on réduit la quantité de mildiou. Il faut donner cet ombrage au commencement de la saison.