

Voici le cours du traitement déterminé pour le vignoble de la ferme expérimentale cette saison prochaine :

1. Brûler soigneusement tous les sarments taillés, les feuilles, etc.
2. Aussitôt les vignes découvertes, les asperger ainsi que les poteaux et les treillis d'une simple solution de sulfate de cuivre (vitriol bleu), 1 livre, dissous dans 15 gallons d'eau.
3. Bientôt après que le fruit sera noué, pulvérisation de la solution ammoniacale de carbonate de cuivre selon la formule donnée précédemment ; répéter l'application deux ou trois fois de plus à des intervalles de dix à quinze jours suivant qu'on en verra la nécessité.
4. Enlever et détruire toutes les parties malades du fruit ou des feuilles.

MILDEW DU GROSEILLIER.

La grande difficulté dans la culture du groseillier à maquereau d'Europe a été en Canada la perte annuelle occasionnée par le mildew du groseillier (*Sphaerotheca mors-uvæ*, B. et C.) L'aspect extérieur de la fongosité est bien connue : c'est une couche duveteuse blanchâtre qui envahit les pousses, les feuilles et les fruits et apparaît bientôt après que les feuilles se sont entièrement déployées.

TRAITEMENT.

Le professeur Goff de la station agronomique expérimentale du Wisconsin a obtenu de bons résultats de l'emploi du sulfure de potassium, à la dose d'une once dissoute dans 4 gallons d'eau. On appliqua le liquide au moyen du pulvérisateur dès que les feuilles commencèrent à se déployer, et ensuite sept ou huit fois dans le courant de l'été.

Sans avoir essayé soi-même, il ne serait pas sage de recommander sans restriction l'usage d'aucun remède contre cette maladie, mais d'après notre connaissance actuelle de l'efficacité qu'a en général le carbonate de cuivre ammoniacal, il semble n'y avoir aucun risque à en conseiller au moins l'essai dans les mêmes proportions que celles qui ont été indiquées pour le pommier et la vigne. Il faut soigneusement remarquer l'effet de la première application sur les feuilles, et si l'on remarque du dommage, il faut réduire la dose du carbonate à $1\frac{1}{2}$ onces.