

"qui ont été faites établit positivement que le traitement du grain de semence a eu de bons résultats."

On doit naturellement, autant que possible, se procurer le grain de semence exempt de charbon ; mais lorsque l'on a le moindre doute de la présence de la maladie, le traitement du grain entraîne si peu de frais et donne si peu de travail qu'on n'est pas excusable de ne pas le suivre.

Le charbon passe l'hiver sous la forme des très petites spores noires produites dans les épis de blé. Ou bien ces spores adhèrent au grain mûr des plantes de blé voisines, ou bien elles tombent sur le sol et y restent sans se développer jusqu'à ce que la jeune plante de blé ait atteint le point de croissance qui leur permet de commencer l'attaque. En suivant un système convenable de rotation des récoltes, on ne sèmera pas de blé dans la même terre pendant 4 ou 5 ans, ou plus, et il est probable que, au bout de ce temps, la plupart des spores déposées lors de la dernière récolte de blé auront péri.

Les remèdes qui ont le mieux réussi consistent dans les méthodes que l'on a adoptées pour détruire, avant de semer, les spores adhérentes au blé de semence. Pour cela, il est nécessaire de laver parfaitement la graine ou de la plonger dans une faible solution de poison, afin d'enlever ou de détruire les germes fongueux sans nuire aux qualités germinatives de la graine ; de plus, il paraît très probable que le grain retiendra assez de matière vénéneuse pour le protéger contre les spores qui pourraient se trouver dans le sol au moment de la semaille.

Parmi un grand nombre de remèdes essayés jusqu'ici avec plus ou moins de succès, je choisis les trois suivants qui, suivant moi, sont les meilleurs au double point de vue de l'efficacité et de la commodité. J'ai moi-même souvent appliqué le premier et le second, et ce avec un succès évident. Je donne le troisième sur l'autorité de M. Worthington G. Smith.

1. SULFATE DE CUIVRE, aussi appelé COUPEROSE ou VITRIOL BLEU.

Dans toutes les parties du Canada on peut se procurer cette substance, chez le pharmacien ou dans les magasins de campagne, pour 10 centins la livre ; on sorte que le traitement du grain de semence, avec la plus forte solution recommandée plus loin, ne coûtera pas

plus de
varient
moins le
conseill
expérie
Worthin

" vitriol
" quatre
" penda
" ce que
M. S.

rience c
Territoir
réussi da

" Diss
" très ch
" blé plac
" sonne
" quantite
" on fait

Le prin
ques heur

M. C. S
ployé 4 oz
rapport q
" a produ
" tué tous

Il est b
sur de l'av
balle non
détruire to
nus du blé

Un remè
qui a donn