

dant 10 à 15 minutes dans de la saumure de force ordinaire, comme celle qu'on emploie pour saler le lard (c.-à-d. telle qu'un œuf frais y flotte). Si le grain est bien remué, une partie des spores de charbon, des grains charbonnés et imparfaits s'élèveront à la surface, et pourront être enlevés et détruits. Après avoir décanté la saumure, il faut faire sécher le blé en le saupoudrant de chaux jusqu'à ce que les grains soient blanchis.

On assure aussi que le procédé d'asperger le grain avec de la saumure au lieu de l'y faire tremper, avant de le saupoudrer de chaux, a bien réussi; mais je ne l'ai jamais essayé.

3. SOLUTION ALCALINE.

Il peut arriver que l'on ne puisse se procurer les substances mentionnées plus haut; dans ce cas, le simple lavage du grain de semence ferait du bien. M. Smith dit: "Comme les spores sont plus légères que l'eau, le bain dans la saumure ou même dans l'eau pure est souvent efficace, parce que les spores flottent à la surface et sont facilement emportées par l'eau. Si on employait l'eau, il serait bon d'y ajouter un peu de lessive alcaline, car l'huile qui se trouve à la surface des spores se combine avec l'alcali et forme une substance savonneuse fatale à la germination des spores."

On peut faire une bonne lessive alcaline en ajoutant à trois ou quatre gallons d'eau bouillante, dans un vaisseau convenable, un gallon de cendre de bois franc, et en agitant fréquemment jusqu'à ce que les matières alcalines soient extraites de la cendre; ou bien, on peut préparer une solution alcaline d'une force suffisante en faisant dissoudre environ 2 lbs. de soude à laver ordinaire dans un seau d'eau.

