ensuite au brun rouille puis au noir. Quoiqu'elle soit moins redoutable que la précédente, elle enlève cependant beaucoup de valeur commerciale aux haricots, surtout pendant les années pluvieuses.

La Graisse.—Son introduction au pays est assez récente. C'est une maladie qui s'attaque surtout aux variétés naines et qui est causée par une bactérie (*Pseudomonas Phaseoli*). Elle apparaît généralement sur les tiges, les feuilles et surtout sur les fruits, pendant les grandes chaleurs humides du mois d'août, sous forme de taches huileuses qui deviennent chancreuses, d'où s'échappe un liquide visqueux et qui se dessèchent promptement en s'entourant d'une bordure rouge.

Remèdes et Traitements.—Ces trois maladies sont plus faciles à prévenir qu'à combattre. Les meilleurs préventifs sont les suivants:

1o. N'employer que de la semence saine. En cas douteux, la désinfecter en immergeant pendant 45 minutes dans un bain de formaline réduite à 1-200.

2o. Ne pas cultiver de haricots deux années consécutives sur le même terrain et éviter de les semer dans des endroits partiellement ombragés.

3o. Ne jamais cultiver le sol ou fro' le feuillage des haricots lorsqu'il est mouillé.

4o. Enlever et brûler toutes les plantes attaquées.

5o. Faire une première pulvérisation, à la bouillie bordelaise, avant la floraison, et une seconde, 18 à 24 jours après, en suivant la formule 3-3-50, c'est-à-dire, 3 livres de vitriol et 3 livres de chaux dans 50 gallons d'eau (1).

Ces pulvérisations doivent être faites par un temps bien sec, lorsqu'il n'y a pas apparence de pluie, et à l'aide d'un pulvérisateur. Il existe diverses sortes d'appareils pour pulvériser les insecticides et les fongicides. La figure 11 présente l'un des pulvérisateurs les plus recommandables pour arroser les semences de terre, les haricots, etc., contre les maladies et les insectes, sur des surfaces moyennes. Il est muni d'un manomètre sur lequel l'opérateur se guide pour arroser à une pression régulière. Les jets peuvent être ajustés à la distance requise, sur une tige de fer transversale solidement fixée au bâti de la pompe.

Les vers gris.—Il en existe environ une dizaine d'espèces dans la province de Québec. Pendant le jour, ils se cachent sous terre, à un pouce de profondeur. Ils en sortent pendant la nuit, à la recherche de nourriture, et coupent les jeunes tiges des plantes, causant parfois des dommages considérables.

Destruction: Après le coucher du soleil, répandre près des plants du son empoisonné de la façon suivante: mélanger à sec, 20 livres de son avec $\frac{1}{2}$ (une demi) livre de vert de Paris. Faire dissoudre une pinte de mélasse dans 2 ou 3 gallons d'eau, verser cette eau sucrée sur le son empoisonné et mélanger soigneusement.

(1) Demandez au Service des Publications du Ministère de l'Agriculture de Québec, le bulletin No 37, traitant des Pulvérisations.