

La doryphore de la pomme de terre (mouche à patate) et l'altise du concombre sont les insectes les plus nuisibles. On combat la première par l'emploi du vert de Paris et la seconde par la bouillie bordelaise et le vert de Paris.

Les principales maladies qui affectent la pomme de terre sont la brûlure hâtive, la "maladie" de la pomme de terre et la gale. On prévient les deux premières par de fréquentes pulvérisations de bouillie bordelaise, commencées avant l'apparition de la maladie et en maintenant les fanes couvertes. Trois ou quatre pulvérisations suffisent. Dans trois années d'essai l'augmentation en rendement par l'emploi de la bouillie bordelaise a été de 94 boisseaux. Le coût total par acre est de quatre à six dollars.

On peut détruire les spores de la gale de la pomme de terre sur les tubercules avant de les planter en faisant tremper les tubercules pendant deux heures dans une solution de formaline ou pendant une heure et demie dans une solution de sublimé corrosif.

Il faut appliquer les pulvérisations au bon moment et le faire avec le plus grand soin si l'on veut qu'elles soient effectives.

Il est important pour réussir d'avoir une bonne pompe pulvérisateur et des ingrédients purs pour les mélanges.

On trouve maintenant dans le commerce de bonnes arracheuses de pommes de terre au moyen desquelles on peut arracher les pommes de terre plus économiquement qu'avec la charrue ou la fourche. Il faut arracher en temps sec, de sorte que les tubercules soient secs lorsqu'on les rentre.

Si les pommes de terre sont malades, il vaut mieux les laisser dans le sol aussi longtemps que possible.

Il faut conserver les tubercules dans une cave sèche, fraîche, bien ventilée, maintenue autant que possible à une température entre 33° et 35° F.

Il est ordinairement plus avantageux de vendre les pommes de terre en automne que d'attendre au printemps.

On peut maintenant acheter de bonnes machines pour trier les pommes de terre.

Nous estimons à \$52.41 le coût de la production de 300 boisseaux de pommes de terre par acre ; mais ce chiffre sera considérablement réduit dans de grandes superficies par l'emploi des machines les plus perfectionnées.

Le nombre des variétés de pommes de terre qui ont été essayées à la ferme expérimentale centrale depuis 1887 à 1905 est d'environ 844.