

FEUILLET N°/5

MINISTÈRE FÉDÉRAL DE L'AGRICULTURE, CANADA

FERMES EXPÉRIMENTALES

J. H. GRIDDALE, B.Agr.,

Directeur.

W. T. MACOUN,

Horticulteur du Dominion.

L'ARRACHAGE ET LA CONSERVATION DES POMMES DE TERRE

Par W. T. MACOUN, *horticulteur du Dominion.*

Si les pommes de terre sont saines—non attaquées de mildiou ou de pourriture,—le meilleur moment pour les arracher est dès que les fanes sont mortes. Tant que les tiges restent vertes et que le temps reste sec, on peut attendre jusqu'aux gelées pour faire l'arrachage, car les tubercules grossissent beaucoup en septembre. Sur la ferme ordinaire, on attend ordinairement que le blé d'Inde soit rentré pour arracher les pommes de terre. C'est une question de commodité. Lorsque les tubercules sont bien recouverts de terre, le sol peut geler sur une profondeur d'un pouce ou plus, sans que la récolte en souffre. Il serait dangereux cependant de laisser la récolte dans le sol lorsqu'il est à craindre que la gelée ne pénètre à une plus grande profondeur. Lorsque le sol est assez bien égoutté, qu'il n'est pas spécialement humide et que les tubercules sont sains, on peut attendre un mois ou plus pour faire l'arrachage sans que la récolte en souffre beaucoup; mais lorsqu'il n'y a pas de maladies, plus tôt les pommes de terre sont arrachées après que les tiges sont mortes, mieux cela vaut.

Si la récolte est malade, n'arrachez pas tout de suite. Attendez. Les pommes de terre infestées de mildiou pourrissent généralement dès que les conditions sont favorables. On peut alors distinguer celles qui sont attaquées de celles qui ne le sont pas, et on ne les ramasse pas. Si l'on piochait la récolte malade pour l'encaver toute entière dès que les tiges sont mortes, la maladie se développerait presque sûrement en cave et les tubercules sains, en contact avec ceux qui sont malades, pourriraient infailliblement. Ce n'est pas non plus un bon procédé que de piocher une récolte malade de bonne heure pour l'empiler dans le champ. Il vaut mieux retarder l'arrachage aussi longtemps que possible et mettre les patates dans une cave fraîche et bien ventilée, où la maladie peut être enrayée. Les plantations sur sol humide doivent être piochées plus tôt que celles qui se trouvent dans un sol sec et bien égoutté.

Arrachez les pommes de terre lorsqu'il fait sec, pour qu'elles soient parfaitement sèches lorsqu'elles seront portées à la cave. Les tubercules encavés humides se trouvent dans des conditions très favorables pour le développement de toutes les maladies qui peuvent les affecter, et comme tous sont en contact, tous pourrissent, bons ou mauvais.

Lorsque la plantation est considérable, il est essentiel d'avoir une bonne arracheuse. Cette machine non seulement revient moins cher que la fourche ou que la charrue, mais elle permet au producteur de rentrer sa récolte lorsque le temps est beau, et c'est là un point très important. Il existe aujourd'hui dans le commerce un bon nombre d'arracheuses qui sortent du sol et laissent à la surface presque tous les tubercules.

Beaucoup de cultivateurs ont également l'habitude d'ouvrir les sillons à la charrue, mais cette méthode n'est pas parfaite, car il reste toujours un nombre considérable de