

Les six variétés hâtives les plus productives pendant cinq années sont : Irish Cobbler, Early Elkinah, Vick's Extra Early, Rochester Rose, Rawdon Rose.

Quelques-unes des variétés les plus hâtives sont : Early Snowball, Eureka Extra Early, Burpee's Extra Early, Rochester Rose, Bliss Triumph, Early Oldo.

Les douze variétés les plus exemptes de maladie sont : Dr Maerker, Late Puritan, Barnaby Mammoth, Carion n° 1, Greer's Standard, Subean's Elephant, Rural Blush, Clay Rose, Rose n° 9, Holborn Abundance, State of Maine, Swiss Snowflake.

Le changement de semence peut avoir un effet favorable ou défavorable sur les variétés.

Les pommes de terre aiment un climat humide, plutôt nuageux et tempéré, et une terre sableuse, friable, profonde, chaude, riche, naturellement bien égouttée, à approvisionnement d'humidité constant mais pas excessif, bien fournie de matière végétale décomposée ou en décomposition.

Une récolte de 200 boisseaux de pommes de terre, sans compter les faucs, enlève au sol approximativement 40 lb. d'azote, 20 lb. d'acide phosphorique et 70 lb. de potasse.

Les pommes de terre réussissent bien après trèfle, le gain moyen dans trois années d'essai ayant été 37 boisseaux par acre après trèfle, comparativement à la culture sans trèfle.

Nous ne recommandons pas de fortes applications de fumier de ferme, mais une quantité modérée sur le trèfle en automne. Appliqué au printemps, il faut qu'il soit bien consommé.

Si l'on emploie des engrais industriels, il en faut à raison de 500 à 800 lb. ou plus à l'acre, dont 250 lb. nitrate de soude, 350 lb. superphosphate et 20 lb. sulfate de potasse ou muriate de potasse.

Il faut que le sol soit très soigneusement préparé ; mieux il l'est, plus on peut s'attendre à une bonne récolte.

Le meilleur moment pour planter varie ; beaucoup dépend de l'état du terrain et des gelées du printemps. En général, le meilleur moment est aussitôt qu'il n'y a plus danger de gelées.

Pour plantons il faut tronçonner des tubercules moyens ou gros, puis les planter et les recouvrir aussitôt que possible. Si on les laisse sécher, ils produiront moins. On obtiendra un rendement plus élevé en recouvrant les plantons d'une couche de plâtre à amendement, de gypse ou de chaux, surtout si l'on tronçonne les tubercules quelques jours avant le plantage. Chaque planton doit avoir une bonne quantité de chair et environ trois yeux.

La meilleure profondeur à laquelle planter est de quatre à cinq poches.

On plante en rangs espacés de 30 poches, et les plantons à 12 à 14 poches les uns des autres dans les rangs.

Les plantations de pommes de terre donnent très bonne satisfaction.

La récolte sera ordinairement en proportion avec le nombre de bonages donnés pendant la saison de végétation. Nous avons trouvé une augmentation de 40 boisseaux par acre dans un champ loué six fois, comparativement à un autre loué trois fois.

La culture à plat donne quelquefois de meilleurs résultats que celle en billons, et *vice versa*. Dans les sols compacts il vaut mieux enlever en billons. Dans les sols légers et exposés à souffrir de la sécheresse en temps sec, nous recommandons la culture à plat. Là où le sol est à la fois léger et humide, la culture en billons donnera ordinairement les meilleurs résultats.

Le paillage avec de la paille revient trop cher, vu les résultats.

En germant les pommes de terre avant le plantage, on peut les forcer de quelques jours.

Trois semaines de végétation en septembre peuvent presque doubler la récolte de pommes de terre vendables.

Il faut protéger les faucs contre les insectes et les maladies ; car le rendement sera en proportion du feuillage sain.