

prend la baie. Dans cet état, on écrase les baies dans l'eau ; les graines se précipitent au fond ; et on enlève aisément toute la substance parenchymateuse et l'écorce. On décante ensuite, et on fait sécher au grand air, et à l'ombre, ces graines ainsi lavées. Une fois sèches, elles peuvent se conserver fort longtemps, ce qui doit engager à les recueillir sur les pommes de terre lorsqu'elles sont dans toutes leur vigueur, soit pour s'en servir de suite, soit pour n'en faire usage que lorsque le plant commencera à dégénérer.

On laboure à l'avance, et on ameublir parfaitement le terrain destiné au semis ; on creuse la planche à deux ou trois pouces de profondeur pour lui conserver plus de fraîcheur ; et on sème à la volée, et assez clair, dès que la saison permet de faire cette opération. On recouvre très peu et de préférence avec du terreau bien consommé. Aussitôt qu'elles sont levées on sarcle et en éclaircit, en ayant soin d'arracher les plantes les plus faibles, que l'on peut repiquer ailleurs ; on fait plusieurs fois cette opération, jusqu'à ce que la plantation soit bien nette et que les touffes soient espacées entre elles d'un pied environ en tous sens. On a soin, quand on arrache des tiges près d'autres que l'on conserve, de faire couler un peu de terre auprès des plants, afin qu'ils ne restent pas déchaussés. Lorsqu'ils ont cinq ou six pouces il est bien de leur donner un bon arrosage, surtout si le temps est sec. Dans cet état on fait un premier buttage modéré, et on continue ensuite de les butter, comme on le pratique pour les pommes de terre que l'on a plantées.

Si on veut avoir, dès la première année, des tubercules plus volumineux, on peut semer sur couches ; et le plant est bon à repiquer en pleine terre dans le cours du mois de mai.

Les directeurs des sections expérimentales des Etats de New-York, Wisconsin, Missouri et Massachusetts, dans leurs rapports sur la culture des pommes de terre, en sont venus à la conclusion que pour obtenir une forte récolte de pommes de terre et de meilleure qualité, il faut avoir recours de temps à autre, à la culture du semis au lieu d'employer les tubercules pour semence, d'une manière constante comme on le fait généralement.

Bétail ne rapportant aucun profit.

On croit quelquefois faire un mauvais marché en vendant à vil prix des animaux dont on a la certitude de ne réaliser par la suite aucun profit, soit pour le lait ou la viande : ce n'est certainement pas un mauvais calcul, car il vaudrait, dans ce cas tout autant en disposer pour rien que de les nourrir sans espoir d'en obtenir aucun profit ; en les gardant ce serait se créer des dépenses que l'on pourrait éviter.

A l'égard de n'importe quel animal de la ferme, s'il est bon dans son espèce et pour le but que l'on désire atteindre ; si on lui donne les soins nécessaires et une nourriture suffisante et de bonne qualité, on peut être certain d'en tirer grand profit. Si l'on veut que l'agriculture soit payante, il est absolument nécessaire de n'élever sur la ferme que des animaux de choix, et de ne pas garder

des animaux inférieurs qui ne rapportent aucun profit, mais qui au contraire sont une source de dépenses qui conduisent parfois à la ruine, si l'on n'y voit pas de près en calculant bien scrupuleusement les profits que rapporte chaque animal comme des dépenses inutiles qu'il peut occasionner s'il n'est pas en état de profiter des soins qu'on lui donne.

A l'égard des vaches, tout particulièrement, il est très important de se rendre compte de leur rendement en lait. Une vache qui donne du lait inférieur en qualité, ou dont le rendement est très faible ne doit pas être gardée. Cependant combien de cultivateurs gardent de ces vaches d'une année à l'autre, sans songer que la vache la plus profitable est celle qui donne le plus de lait comparativement à la quantité de nourriture qu'elle consomme, soit à l'étable, soit au pâturage. Des millions de piastres sont perdues annuellement par les cultivateurs qui n'attachent aucune importance à se rendre compte du rendement en lait de chaque vache de leur troupeau. Le cultivateur n'ignore pas qu'une vache qui est bonne à rien, c'est à dire qui ne paye pas en lait ses frais de nourriture, mange tout autant qu'une bonne vache laitière. Si parfois les pertes que l'on éprouve en gardant de semblables animaux ne sont pas perceptibles, quoique réelles, c'est que les bonnes vaches laitières cachent les pertes que l'on éprouve par celles de qualité inférieure, quand on ne se rend pas compte du rendement en lait de chacune des vaches du troupeau : expériences qui devraient être faites le plus souvent possible sur la ferme.

L'emploi des cendres pour le verger.

Chaque cultivateur auquel il est arrivé de faire usage de branches de pommiers pour le chauffage, a pu, s'il en a fait l'expérience, se convaincre que les cendres qui en provenaient avaient une plus grande valeur que les cendres obstinées par n'importe quelle autre espèce de bois. La raison en est que les cendres du pommier contiennent le double de potasse au minot que n'importe quel autre bois que l'on utilise pour le chauffage.

Nombre de vieux vergers qui pendant une longue suite d'années ont produit de bons fruits et en abondance sont devenus à peu près stériles par le défaut de substances nécessaires à leur végétation. Dans certains cas, si certains arbres continuent à végéter, à fleurir, et sont même chargés de fruits, ces arbres ne valent guère mieux ; parce que les fruits qui en proviennent tombent de l'arbre avant d'avoir atteint leur maturité ; ceux qui restent attachés à l'arbre sont rabougris et d'une pauvre qualité.

Le pommier exige une grande quantité de potasse, afin de produire de bons et beaux fruits. Lorsque l'arbre a absorbé toute la quantité de potasse contenue dans le sol sur lequel il végète, il devient dans un état d'appauvrissement complet. C'est pourquoi les propriétaires de vergers qui tiennent à réaliser les plus grands profits par la culture des fruits, font usage d'une grande quantité de cendres, de potasse et de chaux en quantité suffisante pour suffire aux besoins des arbres du verger.