

mauvaises herbes qui auraient échappé aux autres labours. Ce blé-d'inde, coupé vert, fournira un excellent fourrage, qui fera donner le meilleur lait aux vaches, et cela dans un temps où les pâturages commencent à manquer. Un arpent bien engraisé et bien travaillé peut donner, par cette méthode, plus de nourriture au bétail qu'en fourniraient cinq arpents en prairie. Le blé-d'inde à dent de cheval est celui qui donne le plus de fourrage. On peut encore le semer vers le 15 de juillet, et obtenir une grande quantité de fourrage. C'est ce qu'il faut faire dans les années de sécheresse, où l'on a lieu de croire que la récolte du foin ne sera pas bien bonne.

49. Un autre excellent moyen de nettoyer une pièce de terre, c'est par la culture du blé-d'inde, des fèves et de toutes les plantes sarclées. De plus on obtient ainsi une nourriture économique et excellente pour le bétail pendant l'hiver. La culture de la patate, du navet, de la betterave, de la carotte, etc., exige, il est vrai, un travail considérable; mais, en retour, elle assure au cultivateur intelligent, qui sait la faire avec économie, de grands bénéfices; elle vaut une demi-jachère. On trouvera plus loin des détails sur cette culture.

50. DÉCHAUMER. — Voulez-vous détruire facilement des millions de mauvaises graines, et faire mourir également des millions de petits vers qui mangeraient vos semences? — Déchaumez.

51. Je disais tout-à-l'heure: "Mauvaise herbe pousse vite, elle mûrit plus tôt que le bon grain; avant que celui-ci soit engrangé, les mauvaises herbes sont tombées, ou ont été portées sur le sol, par le vent, à des lieux de distance." Rien n'est plus vrai, n'est-ce pas? Eh bien! nous avons un remède des plus efficaces pour combattre le mal dans sa racine; mais, pour réussir, il faut l'appliquer au moment favorable. Aussitôt que votre grain sera engrangé, et au grand soleil, attellez sur

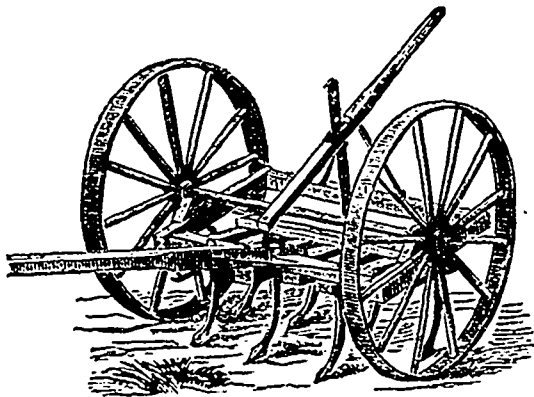


FIG. 16 — Bon scarificateur.

votre scarificateur, ou si vous n'en avez pas, prenez vos meilleures herbes, les plus pesantes et les mieux dentées, et ameublissez le dessus de votre pièce jusqu'à une profondeur de deux pouces: ce qui suffira amplement. Il faut bien se garder d'aller trop avant, car il ne faut ameublir que juste assez de la surface pour couvrir toutes les mauvaises graines, et les faire germer. Autrement, elles s'enfonceraient trop pour germer, et se conserveraient parfaitement dans la terre, jusqu'à ce que la charrue les amenât de nouveau à la surface. C'est ainsi que la moutarde, les chardons, et tant d'autres mauvaises herbes apparaissent tout-à-coup, après plusieurs années, au grand étonnement du cultivateur qui espérait s'en être débarrassé complètement.

49. Nettoyer la terre par la culture des plantes sarclées: blé-d'inde, fèves, plantes-racines; cette culture donne une nourriture économique pour le bétail. exige un grand travail, mais donne de gros bénéfices. — 50. Déchaumer, détruit les mauvaises herbes et les vers. — 51. Comment déchaumer; remuer la surface seulement; faire germer; les mauvaises graines; celles qui sont enterrées trop avant ne germent point.

52. L'instrument représenté ici est en fer et en acier. Il coûte environ \$20. Les dents, d'un excellent modèle pour

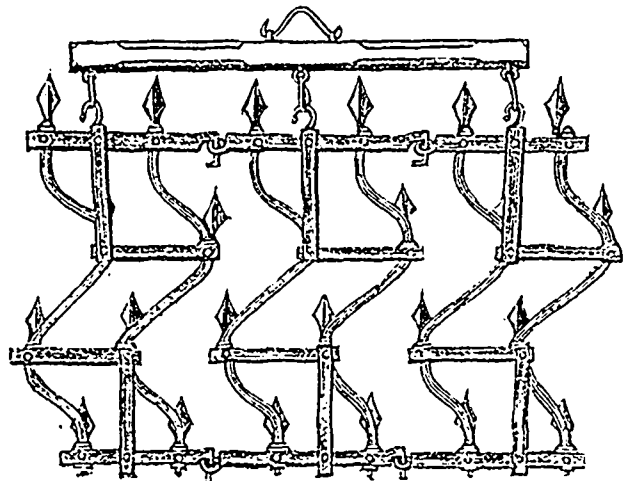


FIG. 17. — Scarificateur-herse.

déchaumer et pour briser la croûte sur la terre à herser au printemps, ont environ dix pouces de hauteur.

53. Mais pourquoi travailler au grand soleil? me dites-vous. — En voici la raison: A part les millions de mauvaises graines dont vos champs sont couverts après la récolte, ils contiennent aussi des millions de mauvaises plantes qu'il faut détruire par la racine. Si vous les arrachiez par un temps humide, elles reprendraient, par une racine ou par une autre, et votre travail serait incomplet.



FIG. 18. — Chiendent (plante, feuilles et racines.)

54. La figure 18 représente un pied complet de chiendent: racines, feuilles et épis. La feuille ressemble à celle du blé, la graine, tant soit peu au mil, mais bien plus grosse. Les racines sont blanches, tendres et sucrées; quand elles sont fraîches et bien lavées, les chevaux les mangent avec avidité; ils y trouvent une bonne nourriture. ces racines peuvent s'étendre à une grande distance: on en a arraché avec précaution, dans des jardins bien ameublés, qui mesuraient quarante pieds de longueur. Chaque racine est composée de nœuds rapprochés d'un pouce environ. Chaque nœud a ses racines propres. Etant cassé ou coupé, chaque nœud se développe bientôt et forme une nouvelle talle. Si la racine se casse en plusieurs

bouts, il se formera autant de talles qu'il y aura eu de nœuds de brisés et de transportés par la herse, la charrue, etc. Le chiendent vient principalement dans les terres légères, mais il se développe rapidement dans toutes les terres bien ameublées: bientôt la terre en est couverte, à l'exclusion de toutes les autres plantes, que le chiendent étouffe. C'est donc une des plantes les plus nuisibles, et les cultivateurs ne sauraient faire trop d'efforts pour la détruire.

52. Utilité du scarificateur-herse. — 53. Pourquoi travailler au soleil destruction des racines. — 54. Chiendent, sa description.