

plantes ; il doit en résulter nécessairement une récolte abondante.

Il est vraiment fâcheux de voir s'accumuler d'année en année, cet engrais sur les bords des fossés, ou de les voir utilisés, sans aucun avantage, à arranger les routes ou plutôt à les rendre impraticables pour s'épargner le trouble d'y charroyer de la pierre ou autres matériaux plus convenables que les curures des fossés.

On dit que les curures des fossés et des marais ne produisent de bons effets qu'après qu'ils ont été gardés en tas pendant au moins deux années. On pourrait les utiliser plus tôt si on avait la précaution de les répandre par petits monceaux sur les champs ; l'air et les gelées les dessècheraient, et ils pourraient être étendus aussitôt que possible sur les champs.

En répandant immédiatement les curures des fossés et des marais sur les prés lorsque le dépôt vaseux n'est formé que de substances minérales, on peut les utiliser plus tôt ; mais lorsque ces curures contiennent beaucoup de plantes et de débris végétaux, la décomposition sera plus lente et on y gagnerait à mettre ces dernières en compost.

Utilisation des fougères comme litières

Il est des localités où les plantes de fougères sont en telle abondance qu'on pourrait les utiliser avec avantage à la litière des animaux.

Le mélange de fumier avec les fougères formerait un engrais qui pourrait être tout particulièrement employé sur des terres argileuses et humides. Les fougères contiennent une assez forte quantité de potasse, et cette espèce d'engrais pourrait être utile partout où les cendres produisent des effets satisfaisants ; or on sait que les cendres produisent les meilleurs effets sur les prairies et les terres humides.

Moyen d'obtenir de beaux fruits et en quantité

On plante de beaux et bons arbres fruitiers qui soient de deux à trois ans, afin de leur donner la forme désirable. Au bout de deux ans de cette plantation, on creuse autour de chaque arbre, ayant soin d'épargner leurs racines, une fosse qu'on remplit de de fumier consommé, puis on arrose avec des eaux grasses qu'on aura préalablement gardées en réserve, puis on comble ensuite avec la terre enlevée. Au

moyen de cette opération, la sécheresse n'a aucune prise sur les arbres. La force et la vigueur que les arbres acquièrent contribuent à en éloigner les insectes. Ce mode d'engrais doit être fait à l'automne, avant les gelées.

La sciure des bois pour la litière des animaux

La sciure de bois étant une matière végétale ne peut manquer d'être utilisée avec avantage pour la litière des animaux.

Le meilleur moyen de l'utiliser serait de l'employer en mélange avec de la paille hachée ; elle se décomposerait peu à peu, et formerait par conséquent un engrais qui se trouverait dans les meilleures conditions d'assimilation pour les plantes.

La sciure de bois, et tout particulièrement celle des bois résineux, agirait comme fertilisant ; de plus elle contribuerait à l'assainissement des étables. Elle contient en outre une assez forte quantité de sels alcalins qui font parfois défaut dans le fumier d'écurie, ou qui ne s'y trouvent pas en assez grande quantité.

Le drainage

Voici comment on reconnaît qu'un terrain a besoin d'être drainé :

1o. Après de fortes pluies, l'eau séjourne à la surface du sol, dans les sillons ou dans les trous causés par le piétinement des animaux ;

2o. La surface du sol amollie, cède sous le poids des hommes et des animaux ;

3o. Des taches foncées apparaissent çà et là au printemps, après que la terre est labourée ;

4o. Les labours ne peuvent se faire que tardivement au printemps, et on ne peut labourer que quinze jours environ après une pluie abondante ;

5o. Les jeunes plantes sont sujettes à la gelée et les dégels, ils sont soulevés et déchaussés ;

6o. Les prairies produisent de la mousse, des juncs, des plantes aquatiques, une herbe rude et grossière ; dans les vergers qui ne sont pas suffisamment drainés, les arbres se couvrent de mousses et de plantes parasites.

Choses et autres

Mersage des prairies.—Une fois qu'on a établi une prairie, il ne s'en suit pas qu'on doive la laisser à elle-même. Voici quels soins il est convenable de lui donner : Annuel-