

que l'avoine a autant besoin d'être bien cultivée que les autres grains pour rémunérer autant qu'eux. Dix des minots de surplus sont pour le moins dus au sarclage et les dix autres à l'engrais.

DE LA NATURE DES FUMIERS.

Les divers engrais agissent d'une manière si différente qu'il serait peut être à propos d'en donner une classification. Elle est au reste le résultat des expériences répétées d'un bon fermier et jardinier. D'ailleurs la voici :

Fumier de Cheval.—Sec, chaud, et bientôt consumé, parce qu'il chauffe rapidement et fortement ; il est bon sur des terres froides, humides et sur des glaises fortes ; il est mauvais sur des terrains chauds et sablonneux, et le meilleur possible dans les baissières. Il est excellent pour diverses usages mêlé avec plus ou moins de tan, de chaux et de feuilles pourries.

Fumier de Vache.—Doux et bon, agissant lentement, mais plus sûrement ; il est bon pour toute espèce de sol, surtout pour les terres chaudes et sablonneuses.

Fumier de Cochon.—Frais, humide, doux, fermentant très lentement ; excellent pour les prairies et les pépinières, pour tout le reste peu utile à moins qu'il ne soit mélangé avec d'autres engrais.

Fumier de Mouton.—Ressemblant au fumier de cheval par sa composition et son action ; mais plus actif, et susceptible de détruire efficacement les plantes, si l'on s'en sert sans discrétion ; comme de raison il est utile, pour les glaises fortes et dures, auxquelles il communiquera la chaleur et la vie.

Fumier de Chèvre.—A peu près semblable au fumier de mouton.

Fumier de Volailles.—Il est en général extrêmement prompt dans son action. Comme tout agent puissant il peut être cause de vie ou de mort selon l'emploi qu'on en fait. Il est rarement bon de l'employer à l'état naturel, mais il faut le délayer avec de l'eau ou des urines, sans quoi il consumera en fort peu de temps les matières végétales. Le meilleur procédé est de l'appliquer sur le sol à la veille d'une bonne pluie du mois d'Avril afin que la pluie le fasse dissoudre. L'effet qu'il produira alors sera pour ainsi dire miraculeux. Quant à sa force, en voici à peu de chose près la classification : 1. Pigeon, 2. Poules, 3. Oies et Canards, 4. Dindons.

Les excréments humains sont trop caustiques pour pouvoir les employer seuls, mais ils n'en sont que meilleurs quand on les mélange avec des matières froides, comme le vieux gazon, les feuilles ou la chaux, etc., etc.

AVANTAGES D'ÉLEVER DES CHEVAUX.

La guerre des États-Unis qui nécessite l'emploi de plus 100,000 chevaux, pour le service de l'armée du Nord seulement, a forcé le gouvernement d'acheter à tout prix tous les chevaux disponibles dans le Nord des États-Unis. Maintenant, si nous jetons un regard sur les retours de mortalité parmi ces utiles auxiliaires