

Les principaux aliments de la plante sont : l'oxygène et le carbone, qui sont puisés dans l'air, l'azote, la potasse, l'acide phosphorique et la chaux, qui sont absorbés dans le sol par les racines du végétal.

Assainissement du Sol

Pour qu'une terre donne les plus hauts rendements, il faut qu'elle soit saine : une terre est saine quand elle est bien drainée, exempte de mauvaises herbes et qu'elle subit un bon système de culture.

Le *drainage* est la plus importante opération d'assainissement. Par le drainage, on réchauffe et on aère le sol, on empêche la terre de se soulever à la gelée, on lui conserve son humidité et sa fertilité.

Le drainage procure donc à la terre, l'air, la chaleur et l'humidité, si nécessaires à la germination des graines et à la vie des plantes.

L'épierrement et le bon entretien des chemins contribuent aussi à assainir un terrain.

Le cultivateur soigneux assainit peu à peu sa terre, qui lui paiera au centuple ses efforts.

Les Engrais

On appelle *engrais* des matières que l'on applique sur le sol pour lui rendre en partie les éléments fertilisants enlevés par les plantes durant leur végétation.

Dans la terre, il y a plusieurs aliments dont la plante a besoin pour vivre ; les principaux sont : l'azote, la potasse, l'acide phosphorique et la chaux.

Ces éléments sont contenus en plus ou moins grande partie dans les divers engrais : il y a des engrais qui contiennent surtout de l'azote, d'autres de la potasse, de l'acide phosphorique ou de la chaux.

Le *fumier de ferme* renferme surtout de l'azote, mais il contient aussi les autres éléments fertilisants en proportion variable.