

GAZETTE DES CAMPAGNES

Journal du Cultivateur et du Colon.

ABONNEMENT :

3s. 9d., payable invariablement
d'avance.
On ne s'abonne pas pour moins
de six mois.

Si la guerre est la dernière raison des
peuples, l'agriculture doit en être la pre-
mière.



ANNONCES :

1^{re} insertion, 8 cts. la ligne
2^{me} " etc., 2 cts. "
Pour annonces à long terme,
conditions libérales.

Emprisonnez-vous du sol, si nous vou-
lons conserver notre nationalité.

PARAISANT TOUS LES QUINZE JOURS.

CAUSERIE AGRICOLE.

Des ensemencements.

PROFONDEUR DES SEMENCES.

Quand on songe au grand nombre de semences que produisent les plantes des champs, les arbres des forêts, on est étonné de la petite quantité de végétaux qui croissent spontanément sur la terre. Mais l'étonnement cesse, lorsqu'on voit que la plupart de ces semences, abandonnées au hasard, n'ont pas été placées dans des conditions indispensables à la germination. La principale de ces conditions, c'est d'être recouverte d'une couche de terre suffisante. Les phénomènes qui accompagnent la germination dans ses phases diverses ne s'accomplissent qu'imparfaitement lorsque la graine n'est pas couverte et est exposée à l'influence de la lumière. Il faut donc que la semence soit dans la plus complète obscurité. Mais, d'un autre côté, la présence du gaz oxygène est indispensable pour que le germe se développe ; il faut donc que la couche de terre qui recouvre la semence soit assez peu épaisse pour ne pas empêcher l'oxygène de l'air d'arriver à la graine.

La profondeur qu'il faut donner à la semence n'est point absolue ; elle varie avec la nature du sol, l'époque de la semence et la grosseur de la semence. Plus la graine est grosse, plus elle veut être enterrée profondément. Plus le sol est dur et argileux, moins il faut enterrer la graine profondément, et la raison est celle que nous avons donnée tout-à-l'heure. L'argile, comme on le voit, est une terre tenace, qui se laisse difficilement pénétrer par les influences extérieures, et si la graine qu'on y dépose y est enterrée par une couche tant soit peu épaisse, elle sera privée de ces influences bienfaisantes, lèvera lentement, ou ne lèvera pas du tout. De plus, cette terre par sa tenacité offre également, à la sortie de la jeune plante, des obstacles qu'elle ne peut souvent surmonter :

Il est certaines terres qui sont sujettes au déchaussement ; pour celles-là, on enterre la semence à une assez grande profondeur, afin que les racines fortement implantées dans le sol ne puissent être soulevées par le gonflement du terrain.

Nous allons indiquer ici les diverses profondeurs auxquelles il convient d'enterrer la semence des principales plantes agricoles. Il est reconnu, en général, qu'aucune graine ne germe ensemencée à plus de 5 à 6 pouces.

L'orge et l'avoine veulent une couverture de 2 pouces à 2½ pouces d'épaisseur.

Le blé, les vesces, les lentilles, les betteraves, les pois et le seigle de 1 à 2 pouces.

Le blé-d'inde, les fèves 1½ pouce.

Les autres graines oléagineuses, le lin, le chanvre, etc. ½ pouce.

Les navets et les carottes ½ pouce au plus.

Enfin les semences des prairies artificielles, du mil, du trèfle, etc., demandent à peine à être recouvertes, et le plus léger hersage leur suffit :

QUANTITÉ DES SEMENCES À EMPLOYER.

Si toutes les graines que l'on sème à la terre germaient et donnaient naissance à une plante bien développée, il est certain que la quantité de graines que l'on emploie ordinairement serait trop forte. Mais, quelque soin que l'on ait pris pour choisir la semence, il y a toujours une petite partie qui a perdu la faculté de germer ; quelque précaution que l'on ait prise à préparer le terrain, il y a toujours une certaine quantité de graines qui ne sont pas enterrées à la profondeur convenable. De plus, les insectes en détruisent souvent une bonne partie.

Ceux qui n'ont pas calculé toutes ces causes de diminution peuvent bien soutenir qu'on répand trop de semence, si on s'en rapporte aux exemples étonnants de la fécondité de la plupart des végétaux cultivés ; ainsi, un jardinier anglais, en semant un