

A

Acide : se dit d'un sol dont le pH* est inférieur à 7, où les rhododendrons et autres plantes dites de « terre de bruyère » trouvent des conditions idéales. En opposition, un sol « alcalin », dont le pH est supérieur à 7, est un sol calcaire.

Adventice : plantes envahissantes, aussi appelées dans le langage courant « mauvaises herbes ».

Amender : apporter de la matière organique* au sol dans l'objectif d'augmenter le taux de matière organique.

Argile : roche sédimentaire, souvent meuble (glaise), qui, imbibée d'eau, peut former une pâte plus ou moins plastique pouvant être façonnée et durcissant à la cuisson.

B

Bourgeon : excroissance qui apparaît sur la tige ou la branche d'un arbre, et qui contient en germe les tiges, branches, feuilles, fleurs ou fruits.

Broyat : résultat du broyage frais (ou copeaux) de rameaux et petites branches vertes d'un diamètre inférieur à 7cm, avec ou sans feuilles. Les branches sont issues d'essences d'arbres feuillus. Il est toutefois possible d'utiliser un peu de conifères en mélange, à hauteur de 20%. Ce broyat est destiné à être appliqué au sol.

C

Carbone : élément chimique, corps simple, métalloïde qui se trouve dans tous les corps vivants.

Chlorophylle : pigment caractéristique des plantes vertes, localisé dans des organites cellulaires (chloroplastes) des parties éclairées du végétal et assurant l'absorption d'une partie de l'énergie des rayons solaires, ce qui rend possible la photosynthèse*.

E-F

Étamines : appareil reproducteur mâle chez les plantes à fleurs (ou angiospermes).

Fertiliser : apporter des minéraux aux plantes.

H-L

Humus : couche supérieure du sol créée, entretenue et modifiée par la décomposition de la matière organique*, principalement par l'action combinée des animaux, des bactéries et des champignons du sol.

Induction florale : phénomène physiologique qui fait qu'un bourgeon* à feuille évolue en bouton à fleur.

Limon : formation sédimentaire dont les grains sont de taille intermédiaire entre les argiles* et les sables.

M-N

Matière organique : matière composée d'organismes vivants, débris de végétaux et d'animaux et de produits en décomposition. Elle ne représente, en général, que quelques pourcents de la masse du sol. Sous l'action de l'érosion, du défrichage, des micro-organismes*, de l'oxydation naturelle et plus généralement des processus physico-chimiques, la matière organique se transforme en matière minérale.

Micro-organisme : être vivant microscopique tel que les bactéries, les virus, les champignons unicellulaires (levures), et les protistes. Appelés autrefois microbes, les micro-organismes jouent un rôle essentiel dans les cycles écologiques, mais certaines espèces sont pathogènes.

Mitose : étape de la division cellulaire chez les cellules non sexuelles des organismes eucaryotes (c'est-à-dire qui possèdent un noyau)

Méristèmes : zone de division cellulaire, à l'origine d'organes et/ou de tissus végétaux. Les cellules méristématiques indifférenciées se divisent puis se différencient en acquérant une structure et une fonction. En se divisant elles permettent la croissance de la plante.

Nutriment : substance organique ou minérale, directement assimilable sans avoir à subir les processus de dégradation de la digestion.



P

Passe-pieds : chemin facilitant la circulation entre les cultures.

Pédoncule : pièce florale en forme de tige, qui porte les fleurs, puis, après la fécondation, les fruits.

pH : degré d'acidité d'un sol, il varie de 0 (le plus acide*) à 14 (le plus alcalin*), 7 définissant un sol neutre.

Photosynthèse : processus par lequel les plantes vertes synthétisent des matières organiques grâce à l'énergie lumineuse, en absorbant le gaz carbonique de l'air et en rejetant l'oxygène.

Planche : portion de terre cultivée entre deux passe-pieds*.

Pollinisation : fécondation du pistil d'une fleur par le pollen d'une étamine* de la même fleur ou d'une autre fleur.

R

Rhizome : tige souterraine ou à ras de terre ressemblant parfois à une racine, qui s'étend généralement horizontalement.

Rhizosphère : région du sol directement formée et influencée par les racines et les micro-organismes* associés qui font partie du microbiote des plantes

S

Sédimentation : processus dans lequel des particules de matière quelconque cessent progressivement de se déplacer et se réunissent en couches.

Sépale : éléments foliacés, généralement verts, dont la réunion compose le calice et supporte la corolle de la fleur. Ils complètent les pétales.

Serfouette : outil de jardinage, petite pioche dont le fer est large et carré d'un côté et en fourche de l'autre.

Stigmate : chez les plantes à fleur, partie supérieure terminale du pistil, souvent élargie et visqueuse, sur laquelle les grains de pollen sont retenus et amenés à germer.

Stolon : jeune pied (de fraisier, par exemple), émis par la plante mère, à laquelle il est relié par une longue tige. Un stolon assure la propagation de l'espèce.

Style : organe, de longueur variable qui relie l'ovaire au stigmate*.

Substrat : support ou base nutritive suffisamment riche sur laquelle peuvent se développer les végétaux. Dans la nature, une terre arable constitue le substrat de base. Chaque plante puise

dans le substrat selon ses besoins, et c'est pour éviter l'épuisement du sol que les agriculteurs mettent généralement en place une rotation des cultures. En horticulture, on utilise le plus souvent des substrats reconstitués à partir de différents éléments répondant aux besoins spécifiques de chaque plante.

T-V

Tégument : tissu ou ensemble de tissus recouvrant et enveloppant un organisme vivant. En botanique, il désigne l'enveloppe autour de l'ovule et de la graine.

Vivace : plante vivant plusieurs années, elle disparaît souvent complètement durant l'hiver mais renaît au printemps.