

Engrais L'importance de bien nourrir

Bien nourrir nos plantes quelles qu'elles soient a des avantages à bien des égards. Une plante bien nourrie offre un meilleur rendement autant en production potagère que fleurie atteignant ainsi nos espérances. Aussi, une plante bien nourrie offre une résistance aux maladies et aux insectes. Elle est plus forte pour combattre ses prédateurs; d'instinct les insectes vont sur les plantes chétives. Enfin, une plante bien nourrie se fera une réserve pour la prochaine année et supportera mieux les stress thermiques. Ainsi, on prolonge son espérance de vie.

Le meilleur engrais? il n'y a pas de meilleur engrais, il s'agit d'utiliser celui qui s'apprête le mieux aux plants. Les engrais sont constitués des éléments de base, dits macronutriments : azote (N), phosphore (P), potassium (K), des éléments secondaires, calcium (Ca), soufre (S), magnésium (Mg), et des oligo-éléments, le plus connu étant le fer (Fe).

Les plantes ont besoin de quantités relativement importantes des éléments de base. On dit que ce sont des éléments essentiels parce que la plante ne peut compléter son cycle vital en son absence. Une culture en continue épuise rapidement la disponibilité de ces éléments dans le sol. En fait, leur apport dépend généralement de l'homme. Les éléments secondaires et oligo-éléments se retrouvent habituellement en quantité suffisante dans le sol, et ne devraient être ajoutés qu'en cas de carence, la plupart devenant toxiques même à faible dose.

Dans le commerce, sur les contenants d'engrais, on peut lire trois nombres correspondant aux trois éléments de base N-P-K. Toujours dans le même ordre, par exemple : 3-5-8. Le 3 correspond à la quantité d'azote (N), le 5 le phosphore (P) et le 8 le potassium (K). Chacun joue un rôle spécifique dans la croissance d'une plante.

- Le premier, l'azote (N) est un élément vital pour la plante. Il contribue au développement végétatif de toutes les parties aériennes de la plante. Il joue un rôle important sur la teneur en chlorophylle en stimulant ainsi la photosynthèse. On retrouve l'azote dans les fumiers, les composts, la farine de poisson, le sang séché et les tontes de gazon.
- Le phosphore (P) est aussi très important puisqu'il participe au transport des nutriments au sein de la plante. Il est nécessaire pour la reproduction par les fleurs, les fruits et les graines. De plus, il aide la plante à développer son système racinaire et renforce sa résistance aux maladies. Le phosphore est extrait principalement des roches phosphatées, on le retrouve également dans la poudre d'os et les fientes.
- Le potassium (K), quant à lui, participe activement au développement des fleurs et des fruits en favorisant l'accumulation des sucres (ce qui donne du goût aux fruits). Il renforce la rigidité des tiges et permet une meilleure conservation des légumes racines. Le potassium se retrouve dans les cendres de bois, certains fumiers et extraits de mines.

Enfin, les engrais peuvent être de trois types : organiques, minéraux et organo-minéraux.

- Les engrais organiques sont généralement d'origine animale ou végétale : fumiers d'animaux, résidus verts compostés, cendres de bois, farine de poisson...
- Les engrais minéraux sont des substances d'origine minérale, produites par l'industrie chimique ou par l'exploitation de gisements naturels de phosphate et de potasse.
- Quant aux engrais organo-minéraux, ils résultent d'un mélange des deux.

Connaissant le rôle de chacun des éléments de base, maintenant il importe de faire un choix selon le rendement voulu.

Au printemps ou à la plantation, tous les végétaux bénéficient d'un apport en azote et en phosphore, par exemple un engrais de ratio 2-2-1. Pour les applications subséquentes, on différencie selon la plante. Afin de favoriser le développement des feuillages des arbres, conifères, fines herbes... un ratio de 2-1-1 s'impose. Pour les fleurs, fruits et légumes un ratio de 1-2-2 est idéal, aussi on retrouve sur le marché des engrais spécifiques.

Parmi les choix disponibles, il y a les engrais liquides et les engrais granulaires. À l'extérieur, en terre, on devrait privilégier les engrais granulaires à dégagement lent. Ceux-ci sont efficaces durant 4 à 6 semaines. Dans les jardinières et les balconnières sont plus efficaces les engrais en poudre soluble ou liquides mis à chaque semaine, mais jamais appliqués au soleil.

Rendu à la fin du mois d'août, toutes les applications d'engrais au sol devraient cesser. Il est important de toujours bien suivre la posologie et le mode d'application suggérés par le fabricant.

Enfin, il est bon de préciser que le rendement des végétaux est en rapport direct avec la nourriture qu'on leur fournit. Les fumiers, les composts et les engrais organiques conditionnent le sol, développant ainsi les micro-organismes et encourageant l'activité microbienne ; la plante y puise son besoin. Contrairement aux engrais minéraux qui fournissent la plante en minéraux directement assimilables, le plus souvent le sol fait simplement office de réceptacle. L'effet est plus rapide, en certain cas, ça peut s'avérer nécessaire.

En donnant un coup de pouce à la nature, on est grandement remercié.

Pauline Bissonnette pour le Comité Floralties 2000, St-Pamphile