Choisir le bon amendement pour corriger son sol

Déterminer les besoins

Avant de choisir quel amendement apporter à votre sol, **il est essentiel de déterminer sa nature.** Est-**il argileux, calcaire, pauvre, sablonneux ?** Quel est son pH**, plutôt acide ou plutôt basique ?** Pour cela, vous pouvez observer la végétation qui pousse spontanément chez vous ou vos voisins et vous pencher sur **les plantes bio-indicatrices** qui vous en diront long sur la vraie nature de votre sol.

Qu'est-ce qu'un amendement ?

Un amendement n'est pas un engrais mais il peut toutefois apporter des éléments fertilisants. Il permet d'améliorer la structure et la nature du sol. Selon les cas, il peut s'agir **d'amendements organiques** (fumier, compost, enfouissement d'engrais vert...) **ou d'amendements minéraux** (chaux, sable, cendres...).

Quel amendement ?

Chacun des amendements améliore un type de sol bien spécifique ;

Amendements organiques

Le compost, riche et léger permet d'améliorer quasiment tous les types de sols, qu'ils soient légers, pauvres ou lourd et collants. Il assure l'agglomération des particules et équilibre du sol, le rendant plus vivant et plus riche.

Le fumier doit être apporté composté au printemps. Attention aux fumiers frais qui ne seront utilisés qu'en couverture du sol en automne et seront enfouis seulement au printemps pour éviter la faim d'azote. Le fumier permet lui aussi d'améliorer la majorité des sols.

La terre de bruyère peut être considérée comme un amendement. Elle est ajoutée à la terre du jardin pour acidifier un sol neutre. Un paillage d'écorces de pin aidera encore à cette modification de pH. Dans un sol déjà basique mieux vaut ne pas planter de végétaux acidophiles. Creuser une fosse et la remplir de terre de bruyère, comme cela est souvent conseillé, n'est pas la meilleure solution.

Les amendements minéraux

La chaux est utilisée pour corriger l'acidité du sol. Elle élève le pH et allège les sols lourds.

Le sable sera ajouté dans un sol lourd et humide pour le drainer et ainsi éviter son compactage. Il est souvent associé au compost afin de garder un bon équilibre d'agglomération**.**

Les cendres de bois, élèvent elles aussi le pH, elles devront être évitées aux pieds des plantes acidophiles. La cendre devra être issue de bois non traité. Elle enrichit le sol avec des éléments minéraux essentiels comme la potasse. Elle convient bien aux fruitiers notamment aux agrumes.

Selon le type de sol

Votre sol est acide

Sa teneur en **calcaire est insuffisante** et **l'humus sera lessivé.** Apporter en **Automne/Hiver** un amendement calcaire, **si le PH est inférieur à 6,** l'apport d'entretien se fera **tous les ans.** Apporter en même temps du **compost de fumier :** 100 kg/100 m2.
En agrobiologie l'apport de chaux qui est beaucoup trop soluble, donc trop active **est déconseillé:** le PH monte et descend trop rapidement. **Le Lithothamne marin est une algue calcaire (riche en magnésium et oligo-éléments) à action lente et prolongée.**

Votre sol est calcaire

La solution est plus difficile car il est impossible de **diminuer le taux de calcaire.** Il faudra alors apporter régulièrement du **compost de fumier : 100 kg/100 m2 tous les ans.**

Votre sol est trop argileux

Une terre argileuse est **collante humide et dure** comme de la pierre lorsqu'elle est sèche. Vous devrez donc augmenter sa teneur **en limon** par l'apport de **Basalte Volcanique : 60 kg/100 m2** en un seul apport en toute saison**, puis 10 kg tous les ans.**
Le Basalte Volcanique est en fait un amendement idéal, riche en oligo-éléments et en silice qui donne du corps aux sols sableux et allège les sols trop lourds.

Votre sol est pauvre en argile

Apporter de **l'argile bentonite** (très riche en Montmorillonite), très gonflante, qui donnera enfin du «corps» au sol filtrant/sableux.
En automne/hiver apporter 20 kg/100 m2 puis 2 kg tous les 2 ans.



Bonne culture

Fiche : 2020 JDN jardins du nord

Pour en parler sur le forum : Créer un nouveau sujet