

Analyse du pH et de la matière organique du sol

Gestion des sols

Parce qu'un bon sol contient des matières organiques qui retiennent mieux l'eau, il faut toujours utiliser une méthode standard pour échantillonner le sol et prélever un bloc de terre à l'aide d'une bêche, puis le mélanger et enlever les pierres. Le pH est mesuré à l'aide d'une échelle de 0 à 14 et 7 est neutre.

De même, les sols acides ont une valeur inférieure à 6 et les sols alcalins ont une valeur supérieure à 8 et la plupart des cultures poussent bien avec un pH compris entre 5,5 et 7,5.

Remplissez le verre jusqu'à 2 cm de terre, ajoutez de l'eau jusqu'à 4 cm de hauteur, remuez pendant une minute, laissez reposer pendant 2 minutes et immergez le papier pH dans l'eau et la terre pendant 10 secondes, puis comparez avec la carte du pH pour déterminer le pH.

Ajoutez de la cendre ou de la chaux agricole aux sols acides et ajoutez du compost, du fumier animal ou de la fiente de poulet aux sols alcalins pour mesurer la matière organique particulière.

En plus, préparez une petite

bouteille d'eau en plastique avec un trou de 100-150 mm près du fond de la bouteille et faites un sac de 15*20 cm qui laisse passer l'eau et l'argile.

Trouvez un tissu avec une maille de 1/4 mm, placez la bouteille avec les trous à l'intérieur du sac de tissu, pesez 100 g de terre provenant d'un échantillon prélevé sur le terrain et immergez le sac avec la bouteille dans un seau d'eau et lavez la terre jusqu'à ce qu'il n'y ait plus de terre qui sorte de la bouteille et n'oubliez pas de ne pas utiliser de la terre exempte de pierres.

En jetant tous les débris restants dans la bouteille, transférer tout le contenu du sac avec de l'eau et la matière organique en particulier flottera et le sable se déposera au fond.

La matière organique flottante est versée sur le tissu ordinaire qui laisse passer l'eau rapidement.

Répétez le processus jusqu'à ce qu'il n'y ait plus de matière organique flottante et que les particules de matière organique soient sèches et mesurées une fois sèches.

Un cercle de 3 à 7 cm signifie que le sol a un niveau moyen de matière organique et un cercle de 2 cm indique un faible niveau de matière organique dans le sol.

Enfin, ajoutez du fumier et du compost ou faites une rotation avec des légumineuses et aussi du paillis pour augmenter la matière organique.