

Les innovations pour l'agriculture

Les engrais organiques

Améliorer la fertilité des sols et les rendements agricoles grâce aux engrais organiques



Les engrais organiques

Les engrais organiques apportent des nutriments aux plantes pour que celles-ci puissent pousser. Ils sont composés de matières organiques c'est-à-dire de matières provenant d'animaux ou des matières végétales. Ils apportent principalement de l'azote, de la potasse et du phosphore aux sols, ce qui permet d'assurer leur fertilité. On retrouve les engrais organiques sous différentes formes. Ils peuvent être solides ou liquides. Le compost, les bouchons organiques, le fumier ou les fientes sont quelques exemples d'engrais organiques.

Le biocharon

Le biochar est une abréviation de "bio-charcoal" qui traduit de l'anglais signifie charbon de bois d'origine biologique. En général, ce terme est utilisé pour désigner toute matière organique carbonisée avec pour but l'application au sol ou la séquestration du carbone. Il est produit grâce à un procédé nommé la pyrolyse de biomasse. Cela veut dire qu'il est obtenu en chauffant de la biomasse d'origine végétale ou animale dans un environnement où l'oxygène est limité ou presqu'absent. Le carbone contenu dans la biomasse retourne dans le sol sans générer du dioxyde de carbone, évitant ainsi la pollution.

Avantages de l'utilisation des engrais organiques

- Ils permettent d'augmenter la quantité d'éléments nutritifs aux plantes ainsi que d'améliorer la teneur en matière organique du sol, ce qui aide à stimuler les micro-organismes.
- Cela aide au bon développement des racines et à améliorer la structure du sol.
- Ils sont respectueux de l'environnement car ils permettent de fertiliser de manière propre donc sans danger pour l'homme, l'animal et l'environnement.

Pour plus d'informations : <https://we4f.org/>
Contact : we4f@giz.de



Government of the Netherlands



Norad



Sweden
Sverige



USAID
FROM THE AMERICAN PEOPLE