

La fabrication d'engrais calcique soluble dans l'eau à l'aide des coquilles d'œufs et du vinaigre

Les coquilles d'œuf sont riches en calcium, mais la forme sous laquelle se trouve le calcium n'est pas facilement absorbée par les plantes et les coquilles d'œuf ne sont pas facilement compostables.

Fabrication d'un engrais calcique

Récupérez vos coquilles d'œuf, rincez-les à l'eau puis faites-les sécher au four à 200 degrés pendant 2 à 3 heures ou au soleil pendant environ 8 heures.

Après les avoir séchées, mélangez-les ou réduisez-les en poudre fine à l'aide d'un moteur et d'un pilon.

Mettez la poudre fine dans un bocal et versez-y du vinaigre. Cela déclenche une réaction chimique qui entraîne la décomposition du carbonate de calcium contenu dans les coquilles d'œufs en calcium soluble dans l'eau et en dioxyde de carbone. Le dioxyde de carbone se perd dans l'atmosphère.

Précautions à prendre

Le rapport de mélange entre le vinaigre et les coquilles d'œuf est de 10:1, c'est-à-dire 10 parts de vinaigre pour 1 part de coquilles d'œuf.

L'acide acétique contenu dans le vinaigre est un acide faible qui peut agir sur les coquilles d'œufs pendant environ 2 semaines, c'est pourquoi on laisse reposer le mélange pendant 2 semaines pour dissoudre complètement le calcium.

L'engrais calcique peut être pulvérisé sur les plantes le matin, lorsque les plantes sont plus réceptives à l'engrais, ou appliqué sur la zone des racines des plantes, ou encore versé sur un tas de compost pour l'enrichir en calcium.