

Démonstration de la production d'engrais bio et d'extraits bio

Les bio-fertilisants peuvent être fabriqués à partir de déchets de cuisine. Pour fabriquer l'engrais, mélangez d'abord de l'eau avec de la mélasse. La mélasse est une source de carbone ou une source d'énergie pour les microbes. A défaut de la mélasse, vous pouvez utiliser du sucre ou toute substance sucrée.

Faire de l'extrait bio

Après avoir mélangé la mélasse, ajoutez les déchets de cuisine, mais il est important que vous hachiez d'abord les déchets en petits morceaux.

Si les déchets de cuisine ne sont pas immergés dans le mélange d'eau et de mélasse, ajoutez plus d'eau et remuez.

Couvrez le récipient mais ne pas le sceller pour permettre l'échange d'air entre le mélange et l'environnement.

Agitez la solution le lendemain, puis tous les 2 jours.

Après trois semaines, l'extrait sera prêt à l'emploi et pour cela, filtrez d'abord le mélange et diluez avant utilisation.

La qualité de l'extrait dépend des matériaux à partir desquels il est fabriqué, par exemple l'extrait fabriqué à partir de déchets de viande contient plus d'azote que celui fabriqué à partir des déchets végétaux.

Fabriquer du bio-fertilisant

Pour fabriquer du bio-fertilisant, vous avez besoin du compost, du son de riz et d'un activateur microbien. Tout

d'abord, mettez l'activateur microbien dans de l'eau pour activer les micro-organismes. Mélangez de l'eau avec du compost et assurez-vous que la teneur en humidité est d'environ 50 à 60 %.

Ajoutez du son de riz avec le compost et l'activateur microbien et mélangez.

Couvrez le tas de compost pendant environ 4 jours.

Faire du compost

Commencez par étaler une couche d'herbes et compactez la couche tout en répandant de l'eau sur la couche.

Étendez de la bouse de vache sur la couche d'herbes, répandez de l'engrais à base d'urée, ou des extraits bio de viande ou de poisson car ils ont aussi plus d'azote.

Mélangez l'activateur microbien dans l'eau, mélangez et saupoudrez-le sur le tas de compost.

Couvrez le tas de compost avec du polyéthylène ou des feuilles de bananier et assurez-vous de retourner le compost au moins une fois par semaine, et le compost sera prêt dans 30 à 45 jours lorsque l'activateur microbien est utilisé et 2 mois ou 3 mois lorsque l'activateur n'est pas utilisé.