

Le thé de compost (compost liquide)

C'est un **liquide fermenté à partir de compost de qualité**, en milieu aérobie. Il contient des éléments nutritifs solubles et divers microorganismes, et constitue donc un engrais biologique et/ou une protection phytosanitaire naturelle. Il est utilisé en complément des amendements et produits phytosanitaires, et certains l'utilisent régulièrement tout au long de la saison.

Quels intérêts ?

- Augmente les **défenses de la vigne** (apport de micro-organismes nombreux et diversifiés)
- Augmente la **capacité d'absorption des plantes** par la présence de mycorhizes
- Aide à la **structure, l'aération et le pouvoir nutritif** du sol
- Stimule la **croissance**

Astuce :

En fonction des objectifs, il pourrait être utile de **rajouter des plantes et/ou des produits complémentaires** pour favoriser un type de micro-organismes.

Pour favoriser l'apport de bactéries, il faudrait ajouter des sucres (mélasse de canne, miel), acides aminés ou hydrates de carbone. Pour favoriser les champignons, plutôt des protéines (spiruline), des acides humiques et organiques.

Comment le faire ?

On peut utiliser un fermenteur en kit complet, ou le faire soi-même avec le matériel suivant :

- Compost frais de bonne qualité (230g, soit environ 1 tasse pour 10L)
- Récipient d'un volume supérieur de celui préparé
- Système d'oxygénation de l'eau (pompe à air et diffuseur par exemple)
- Poche de filtre 400 µm (ou sac nylon / moustiquaire)
- Système de brassage de la solution (pompe, vortex)
- Robinet / pompe / tuyau d'évacuation pour transvider dans pulvérisateur ou cuve d'épandage

Mode opératoire :

- Placer le compost dans le filtre 400 µm, puis dans le récipient rempli d'eau (de pluie, 18-24°C), au niveau du courant de bulles généré par le système d'oxygénation pour faire migrer les m-o
- Ajout des plantes (25g de chaque) et/ou des compléments nutritionnels (2-3 cuillères à café)
- Brasser 24 à 48h, en aérant continuellement. La solution doit être homogène.
- Laisser reposer 20 minutes maximum après l'arrêt de la pompe, filtrer
- Diluer dans de l'eau (par ex. 50L thé + 50L d'eau/ha, à adapter)

Comment l'appliquer ?

Pulvérisation : directe après filtration et dilution, au sol et/ou sur le feuillage

Dosage : peut être adapté à chaque exploitation, classiquement de 50L/ha

Fréquence d'application : varie d'1 ou 2 fois par an (automne et printemps) à plusieurs fois par mois

Le petit plus :

Appliquer le thé de compost sur une rosée favoriserait la migration des micro-organismes. Il peut être mélangé aux tisanes de plantes.

Attention : éviter de réaliser un traitement cuprique juste après une application pour ne pas détruire les micro-organismes.

Sources d'informations : Elaine Ingham (Thé de compost oxygéné), Pierre-Yves Brachelet (Naio technologie, thé de compost ou comment une révolution va en entrainer une autre), Clara de nadaillac (Réussir Vigne, le compost liquide booste la vie du sol)