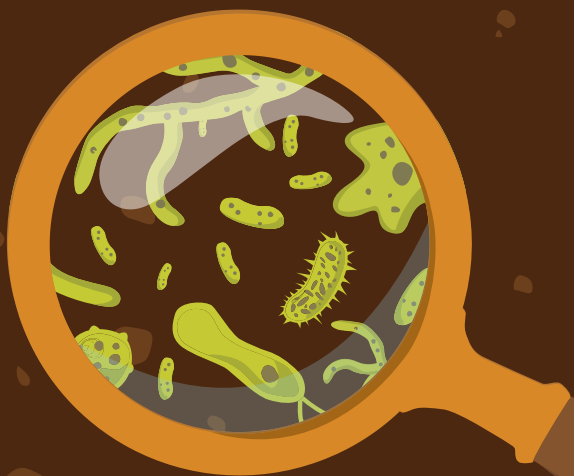




# Micro-organismes dans le thé de compost



Les aides naturelles



**EDAPRO**

renforce les plantes - vitalise le sol



# Thé de compost - ravive vos plantes

Avec le thé de compost, vous donnez au sol la vie indispensable à une croissance saine et forte des plantes.

## Qu'est-ce que le thé de compost ?


Le thé de compost est une solution aqueuse remplie de micro-organismes bénéfiques. Pour que les micro-organismes bénéfiques se sentent vraiment bien et se multiplient, ils ont besoin de nourriture et de beaucoup d'oxygène.

Il est très facile à réaliser : les micro-organismes sont placés dans un récipient activement aéré, rempli d'eau et alimenté en nutriments. Après 24 heures, votre thé de compost est prêt !

## Que fait le thé de compost ?

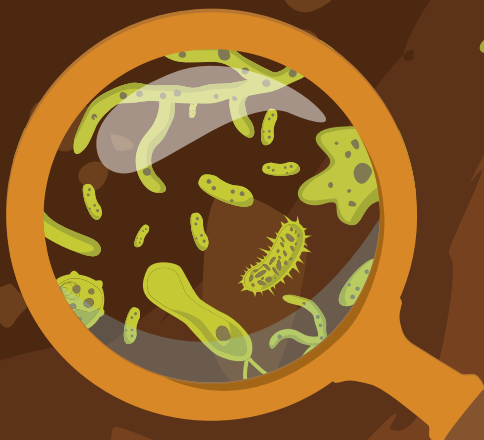
Le thé de compost aide les plantes de votre jardin ou de votre balcon à rester saines et fortes. Les micro-organismes contenus dans le thé de compost aident à revitaliser le sol et à stimuler le métabolisme. Cela vitalise le sol et aide ainsi les plantes à absorber les nutriments. En outre, ils protègent la plante contre les maladies et les parasites.

Avec notre kit de brassage de thé de compost EDAPRO (brasseur, substrat microbien et aliment microbien), vous avez la possibilité de brasser chez vous votre propre thé de compost de haute qualité pour votre royaume végétal.



# Vos avantages avec thé de compost **EDAPRO**

- ✓ Promotion de la croissance des plantes grâce à une utilisation efficace des nutriments - Le thé de compost transforme le sol en réservoir de nutriments
- ✓ Stimulation de la croissance des racines
- ✓ Une résistance accrue aux maladies et aux parasites
- ✓ Résistance accrue à la sécheresse en raison de l'augmentation de la résilience des sols et des plantes
- ✓ Respectueux de l'environnement, car composé d'ingrédients 100% naturels



# Les organismes dans le thé de compost

## Bactéries

Les bactéries constituent le dernier maillon de la chaîne alimentaire et décomposent les matières organiques pour absorber les nutriments, qui sont ensuite fixés dans les organismes et protégés du lessivage. Lorsque les bactéries sont consommées par d'autres organismes (protozoaires, nématodes), elles deviennent alors disponibles pour les plantes.

## Protozoaires

Les protozoaires se nourrissent principalement de bactéries, dont la plupart se trouvent dans la zone des racines. Cela rend disponibles les nutriments non disponibles dans les bactéries et les champignons. Ainsi, les protozoaires fournissent des nutriments à la plante.

**Une symbiose parfaite :** Les plantes consacrent environ 10 à 30 % de l'énergie qu'elles tirent de la photosynthèse à des micro-organismes. En retour, ils sont protégés et reçoivent des nutriments.

## Champignons

Les champignons transportent les nutriments sur de longues distances et, contrairement aux bactéries, décomposent les aliments difficiles à digérer. Le phosphore n'est souvent pas disponible dans le sol. Les champignons peuvent le dissoudre et le transporter jusqu'aux racines. Les champignons mycorhiziens vivent en symbiose avec au moins 90 % des plantes.

## Nématodes

Les nématodes sont les grands consommateurs dans le sol. Outre les nématodes qui se nourrissent des racines des plantes, il existe également des nématodes prédateurs qui rendent disponibles les nutriments présents dans les protozoaires, les bactéries et les champignons. On ne trouve que ceux-ci dans le thé de compost.

# Comparaison d

## Le thé de compost

La promotion de la vie du sol contribue à la formation d'humus. L'humus est la base d'une croissance saine des plantes. Les micro-organismes qui colonisent la surface des plantes (feuilles, racines) protègent naturellement la plante contre les maladies et les parasites. Cela permet d'économiser les pesticides et de protéger l'environnement.

Les micro-organismes bénéfiques stimulent les processus métaboliques dans le sol et rendent les nutriments disponibles. La plante sécrète des substances spécifiques et attire des micro-organismes ciblés qui fournissent en permanence à la plante les nutriments nécessaires.

Cela permet non seulement d'obtenir un meilleur rendement, mais aussi un goût plus intense. Ainsi, non seulement les nutriments importants pour le rendement sont augmentés, mais aussi le goût du fruit ou du légume.

# es méthodes

## Conventionnelle

Les engrais minéraux conventionnels alimentent directement la plante. Le processus microbiologique naturel est laissé de côté. La plante est gavée, ce qui peut entraîner une surfertilisation et un blocage des nutriments. Les éléments nutritifs que la plante ne peut pas absorber directement sont lessivés. Une fertilisation déséquilibrée, visant à maximiser le rendement, rend la plante plus sensible aux maladies et produit moins de substances aromatiques.

Chaque année, environ 140 millions de tonnes d'engrais minéraux sont introduites dans les sols du monde entier. En Suisse, ce chiffre était de 188 kg par hectare en 2015.

Les pesticides pénètrent dans l'air, les aliments et l'eau potable et tuent les micro-organismes qui sont importants pour la biodiversité.



# Nos produits

Nos produits répondent aux normes de qualité les plus élevées pour la production indépendante de le thé de compost hautement actif sur le plan microbien.



Brasseurs  
*EdaLife*

## Brasseurs *EdaLife*

Le thé de compost est fabriqué par les utilisateurs sur place avec le brasseur *EdaLife*.



Substrat microbien  
*EdaBiom*

## Substrat microbien *EdaBiom*

Le substrat microbien peut être ajouté au brasseur et mélangé à l'eau.



Aliment microbien  
*EdaBiom+*

## Aliment microbien *EdaBiom+*

L'aliment microbien est ajouté au brasseur de thé de compost avec le substrat microbien.



Komposttee

## Thé de compost

Après un temps de production de 24 à 48 heures, le thé de compost est prêt à être appliqué.





# Brasseurs

## EdaLife

Modèle:  
**EdaLife V15**



Le brasseur **EdaLife V15** offre au jardinier amateur et à l'amoureux des plantes la possibilité de vitaliser ses plantes grâce à une communauté bénéfique de micro-organismes. Un apport élevé en oxygène est crucial pour la production de thé de compost. Le tuyau d'aération puissant, équipé d'une pompe à air puissante, assure un apport continu d'oxygène dans le thé de compost et contribue de manière décisive à une croissance microbienne optimale pendant le brassage. Outre le brasseur Hobby, nous proposons également pour l'usage professionnel. Vous pouvez trouver tous les modèles dans notre boutique en ligne [www.edapro.ch/shop](http://www.edapro.ch/shop).



## Substrat microbien

*EdaBíom*

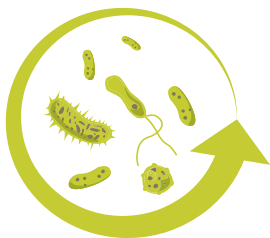
Le substrat microbien contient les microorganismes nécessaires au processus de brassage. Ce substrat contient tout ce qui est nécessaire à la promotion de la communauté naturelle d'Edaphon - l'ensemble de la vie du sol - et générera une grande diversité de microorganismes bénéfiques. Des tests physicochimiques et biologiques constants garantissent une qualité élevée et constante du produit.



## Aliment microbien

*EdaBíom+*

Afin de pouvoir utiliser le thé de compost **EDAPRO** en fonction de la situation, nous proposons des aliments microbiens spécialisés. La composition des différents composants organiques favorise la croissance de groupes microbiens spécifiques présents dans le substrat microbien. Ceci augmente à son tour l'efficacité du le thé de compost actif sur le plan microbien.



## Quantité à utiliser

Tout d'abord : il n'est pas possible d'appliquer trop de thé de compost ! Le taux d'application dépend fortement de l'état de la plante ou du sol. Vous pouvez également remplir le brasseur seulement à moitié si vous avez besoin de moins.

Les informations suivantes sont données à titre indicatif :

**Jardin:** 0,5 litre par mètre carré.

**Plantes en pots:** Remplacez l'eau par du thé de compost. Vous pouvez également diluer le thé de compost avec de l'eau jusqu'à un rapport de 1:5.

**Conseil:** Le thé de compost est également excellent pour une application foliaire.

## Quantité / Application

Le tableau suivant donne un aperçu des quantités requises de substrat microbien et de l'aliment microbien par application :

brasseur <i>EdaLife</i>	Substrat microbien <i>EdaBiom</i> (Litres)	Aliment microbien <i>EdaBiom+</i> (Litres)
<b>V15</b>	0.5	0.1

## Vous en voulez plus ?

Nous proposons des ateliers sur le thé de compost et sur la microbiologie du sol pour les personnes intéressées.

# Visitez-nous !

Vous pouvez trouver notre gamme complète de produits et beaucoup plus d'informations sur notre site web.



[www.edapro.ch](http://www.edapro.ch)

Sous réserve d'erreurs et d'omissions.



**EDAPRO GmbH**

Halterhus 1  
CH - 6017 Ruswil

info@edapro.ch  
www.edapro.ch  
+41 44 508 59 86