



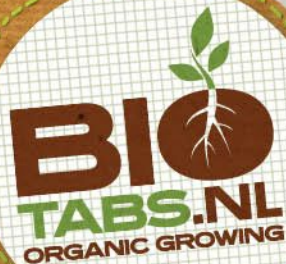
Easy by Nature



# MANUEL DE CULTURE BIOLOGIQUE







**BIO**  
**TABS.NL**  
ORGANIC GROWING



## Qu'est-ce que la culture biologique ?

La culture biologique  
n'utilise que du substrat,  
des engrais et des  
pesticides de composition  
100 % biologique.

Les produits de  
composition biologique  
sont exclusivement  
d'origine végétale  
ou animale.



CHAMPIGNONS SYMBIOTIQUES



BACTERIES UTILES



HUMUS RICHE



La méthode exclusive  
de croissance et de  
floraison BioTabs

repose sur une alliance  
unique et extrêmement  
bénéfique d'humus,  
de bactéries utiles  
et de champignons  
symbiotiques, qui  
favorisent une production  
remarquablement  
naturelle, suave et riche.



**Terreau** GUIDE DE CULTURE EN POT de boutures ou de semis (plantules obtenues à partir de graines)  
 Pour la culture blo en terre et oooo, utiliser un terreau pauvre. Par exemple un mélange léger. Si vous ne disposez pas de terreau léger, un terreau de rempotage contenant de l'engrais peut être utilisé. Dans ce cas, optez pour un terreau de rempotage à peine fertilisé. Et bien sûr, de préférence un terreau organique.

# Pots manuels



## Conseils d'utilisation



### Préparation

**1 Ajouter**  
 au terreau 2 o. à 5.  
 (25 g) de

**STARTREX**  
 pour 5 litres de terreau.

Mélanger  
 soigneusement.

**2 Creuser**  
 un trou de  
 plantation.

Répartir 5 o. à o.  
 rases (6 g) de

**MYCOTREX**  
 dans le trou.

**3 Planter**  
 votre bouture ou  
 votre plantule.

Doser à raison  
 d'**1 GROWTAB\***  
 pour un pot de 5  
 litres.

**2 GROWTABS**  
 pour un pot de 10  
 litres.

**3 GROWTABS**  
 pour un pot de 20  
 litres et

**5 GROWTABS**  
 pour un pot  
 de 50 litres.

Enfoncer les  
 GrowTabs de  
 5 cm dans le  
 substrat.

**4 Bien**  
 arroser le pot avec  
 une solution dosée  
 à raison d'une o. à o.  
 rase (1 g) de

**BACTREX**  
 et 5 ml d'  
**ORGATREX**  
 par litre d'eau.



Semaines 1 à 4



Semaine 5



De la semaine 6 à la récolte



N'utiliser que de  
 l'eau du robinet.

INUTILE DE  
 MESURER LE PH ET  
 LA CONDUCTIVITE  
 (EC)

**Diluer**

**20 ml d'  
 ORGATREX**  
 et une o. à o. (1 g) de  
**BACTREX**  
 dans 500 ml d'eau.

Utiliser 500 ml de  
 cette solution par  
 plante, en une seule  
 fois.

INUTILE DE MESURER  
 LE PH ET LA CONDUCTIVITE (EC)

N'utiliser que de  
 l'eau du robinet.

INUTILE DE  
 MESURER LE PH ET  
 LA CONDUCTIVITE  
 (EC)

Si vous pensez que  
 vos plants requièrent  
 un apport supplémen-  
 taire d'engrais, vous  
 pouvez à tout moment  
 utiliser une solution  
 de 5 ml d'ORGATREX  
 et d'1g de BACTREX  
 par litre d'eau.

Pour plus de détails,  
 rendez-vous sur :  
[www.biotabs.nl](http://www.biotabs.nl)



## Combien de tablettes ?

Combien de tablettes  
 utiliser selon la  
 dimension de votre pot ?



**BIO  
 TABS.NL**  
 ORGANIC GROWING

cuillère à café & cuillère à soupe

\*GrowTabs est un engrais biologique à diffusion lente.



# Astuces d'utilisation du système AutoPot

Etape 2



Dans chaque pot, creuser un trou de plantation suffisamment vaste pour accueillir entièrement la motte racinaire.

Etape 3



Planter votre bouture ou votre semis dans les pots, en vous assurant au préalable que les plantes sont vigoureuses et qu'elles ont développé une masse racinaire suffisante. Une fois les tablettes BioTabs enfoncées dans les pots, nettoyer le fond et les côtés des pots pour les débarrasser de toutes traces de substrat et placez-les dans les plateaux de l'AutoPot.

Semaine 1



Une fois les pots copieusement arrosés, inutile de mettre le système sous tension. Laissez vos plantules s'acclimater au pot pendant 7 jours. La plante doit faire seule l'effort de se procurer l'eau déjà présente dans les pots afin de renforcer son système racinaire. Si vous pensez que vos plantes ont besoin de plus d'eau au cours des 7 premiers jours, préparer une solution dosée à raison de 2 ml d'Orgatex par litre d'eau.

Semaine 2



Remplir exclusivement d'eau du robinet. Ne jamais ajouter autre chose dans le réservoir que de l'eau du robinet, c'est tout ce dont vos plantes ont besoin. Les nutriments leur sont dispensés par les tablettes BioTabs enfoncées dans le substrat de chaque pot.

## ASTUCE :

Si vous souhaitez réutiliser votre substrat ou vos fibres de coco, penser à fermer le circuit d'alimentation d'eau 2 jours avant la date prévue de la récolte. Vos plantes commenceront ainsi à s'assécher dans les pots. Il est préférable d'implanter vos plantules ou semis dans un substrat plutôt sec.



## AutoPot

AutoPot est un système d'arrosage 100 % automatique, sans déperdition d'eau. Ni pompe, ni timer, ni alimentation électrique n'est nécessaire. La pression simplement générée par la gravité provenant d'un réservoir suffit à fournir l'eau au circuit d'arrosage.

Des tests exhaustifs ont prouvé qu'AutoPot et BioTabs se complètent parfaitement. 4 ou 400 pots, la seule chose que vous ayez à faire est de remplir le réservoir du système AutoPot d'eau du robinet.

## POUR LE CULTIVATEUR EXPERIMENTE

Vous pouvez de temps à autre stimuler l'activité du système racinaire des plantes reliées à l'AutoPot en supprimant l'apport d'eau aux pots pendant une journée. Techniquement, ceci n'est pas nécessaire car le système AutoPot fonctionne parfaitement si la réserve d'eau alimente en permanence la plante à partir de la semaine 2. Les cultivateurs expérimentés voudront peut-être augmenter l'apport d'oxygène aux racines en jouant sur la quantité d'eau dispensée.

Attention : ne pas oublier de rétablir l'alimentation en eau !



## AIRDOMES



Une méthode bien plus sûre pour accroître l'oxygénation des racines consiste à utiliser un oxydateur. Par le biais d'une pompe à air et d'un couvercle, un flux constant d'oxygène est délivré aux racines de chaque AutoPot pendant les heures de jour.

Ce procédé augmente de façon significative les rendements ! L'expérience nous a appris que l'augmentation de la quantité d'oxygène diffusé peut facilement faire augmenter la production jusqu'à 30 %.



**BIO**  
**TABS.NL**  
ORGANIC GROWING



TERREAU  
OU FIBRES  
DE COCO

Voici des suggestions de mélanges de substrats recommandés lorsque les BioTabs sont utilisés en conjonction avec les produits de la gamme AutoPot.

50 % fibres de coco - 50 % Billes d'argile

50 % fibres de coco - 50 % Perlite

Choisir un de ces mélanges

BIOTABS ♥ AUTO POT

Conseils d'utilisation



## PREPARATION

### 1 Ajouter

#### STARTREX :

8,5 litre :  
2 c. à s.  
(25 grammes)

15 litre :  
4 c. à s.  
(50 grammes)

25 litre :  
6 c. à s.  
(75 grammes)

Mélanger  
soigneusement.

### 2 Creuser

un trou de plantation.

Répartir dans  
chaque trou :

#### MYCOTREX :

8,5 litre pot :  
5 o. à o. rases  
(5 grammes)

15 litre pot :  
5 o. à o. rases  
(5 grammes)

25 litre pot :  
5 o. à o. rases  
(5 grammes)

### 3 Planter

votre bouture ou votre  
plantule.

8,5 litre : Enfoncer  
**2 GROWTABS**<sup>+</sup>  
de 10 cm dans le  
terreau ou la fibre  
de coco.

15 litre : Enfoncer  
**2 GROWTABS**  
à 10 centimètres

25 litre : Enfoncer  
**3 GROWTABS**  
à 20 centimètres

### 4 Bien

arroser le pot avec une  
solution dosée à raison  
d'une o.à o. rase (1 g)

**d'ORGATREX**  
et d'1 o. à o. rase (1 g) de  
**BACTREX**  
par litre d'eau.

**NE PAS ALLUMER VOTRE  
SYSTEME PENDANT 7  
JOURS.**

Pour les utilisateurs de cocos :  
arrosez vos plantes pendant les  
10 premiers jours avec une solution  
de 5 ml orgatrex par litre d'eau.



SEMAINE 1



SEMAINE 2



SEMAINE 5



**C'EST LE MOMENT  
DE RÉCOLTER !**

RESERVOIR  
AUTO POT : EAU  
DU ROBINET  
SEULEMENT

### ORGATREX :

Si besoin, 2 ml par  
litre d'eau du robinet  
à chaque arrosage.

**NE PAS ALLUMER  
VOTRE SYSTEME  
PENDANT 7 JOURS.**



### Remplir

votre réservoir  
exclusivement d'eau  
du robinet.

**Brancher votre  
réservoir  
sur votre système  
AutoPot.**

### Diluer :

20 ml

**d'ORGATREX**  
et 1 c. à c. rase de  
**BACTREX**  
dans 500 ml d'eau  
du robinet.

**PAR pot :**  
Administer 500 ml de  
cette solution en une  
seule fois !

**NE JAMAIS** verser cette  
solution dans votre  
réservoir.

Si vous pensez que  
vos plants requièrent  
un apport supplé-  
mentaire d'engrais,  
vous pouvez à tout  
moment utiliser une  
solution de 5 ml  
d'ORGATREX et  
d'1 g de BACTREX  
par litre d'eau.

Pour les plants de  
tomate, concombre,  
poivron et aubergine :  
au bout de  
8 semaines, ajouter  
1 GrowTab par pot, en  
l'enfonçant de 10 cm  
dans le substrat.

**N.B. : QUEL QUE  
SOIT LE STADE  
DE DEVELOPPE-  
MENT, IL EST  
INUTILE DE  
MESURER LE PH  
ET LA CONDUCTI-  
VITE (EC) DE LA  
SOLUTION.**

Guide de culture en  
pot avec AutoPot  
Adapté au TERREAU ou  
aux FIBRES DE COCO

**BIO  
TABS.NL**  
ORGANIC GROWING

cullière à café & cullière à soupe

\*Grow Tabs est un engrais organique à diffusion lente.



1



Supprimer la tige en gardant les racines. Gratter, ôter et jeter les 5 premiers centimètres de terreau.

3



Creuser un nouveau trou de plantation. Supprimer si nécessaire la partie superficielle des racines.

5



Enfoncer la nouvelle tablette GrowTabs de 5 cm dans le terreau de rempotage. Utiliser le même nombre de tablettes que pour la récolte précédente.

2



Ajouter une nouvelle couche de surface: Pour chaque pot, mélanger 2 cuillères à soupe (25 g.) de **STARTREX** au nouveau terreau de rempotage.

4



Déposer dans le trou 5 cuillères à café rases (5 g.) de **MYCOTREX**.

6



Faire tremper le pot dans une solution dosée à raison d'une c. à c. rase (1 g) de **BACTREX** par litre d'eau. Utiliser très peu d'eau pendant la première semaine. Faites en sorte que la plante fasse seule l'effort de se procurer l'eau déjà présente dans le pot, ce qui renforce le système racinaire.

Lorsque vous utilisez les produits de la gamme BIOTABS, vous pouvez ne pas changer votre terreau ou vos fibres de coco après chaque utilisation. Votre substrat peut être réutilisé jusqu'à 4 fois. L'ajout de nos moisissures et de nos bactéries améliore la micro-vie présente dans le support de culture, boostant la qualité du terreau ou de la fibre de coco.

## REUTILISER LE TERREAU OU LES FIBRES DE COCO

Pour les cultures en pots et les utilisateurs du système AutoPot.



# LA CULTURE BIOLOGIQUE

La base de la culture biologique est un substrat en pleine santé, plein de micro-vie. La micro-vie se compose de bactéries et de champignons. Les bactéries transforment la matière biologique du substrat en nutriments. Les nutriments constituent la nourriture dont la plante a besoin pour croître. Les champignons (**MYCOTREX**) stimulent les capacités d'absorption des nutriments par le système racinaire de la plante. Notre méthode révolutionnaire de croissance biologique est basée sur l'emploi de ces bactéries et ces champignons utiles. L'ajout de généreuses quantités de ce type d'organismes à votre support de culture, qu'il s'agisse de terreau ou de fibres de coco, entraîne une spectaculaire amélioration de la micro-vie du substrat. Une vie microbienne plus dynamique renforce l'immunité des plantes contre les maladies et les parasites, leur permettant de consacrer toute leur énergie à la croissance et à la floraison.

## PAS DE PANIQUE... C'EST BIOLOGIQUE

Il arrive qu'au cours des premières semaines apparaisse sur vos plantes une feuille jaunie ou portant des tâches brunes. Il faut parfois aux bactéries une bonne semaine pour s'acclimater à leur nouvel environnement, selon les conditions. Il est possible que le phénomène de transformation de la matière biologique en nutriments ne soit pas effectif avant un petit moment, ce qui peut avoir pour conséquence l'apparition d'une ou deux feuilles jaunies ou tachées. Nos longues années d'expérience nous permettent pourtant d'affirmer : pas de panique ! Ceci ne présente aucun risque, notamment sur les plantes à croissance rapide. Vous serez étonné du résultat final : une récolte abondante, une odeur et un parfum fabuleux.

## MESURE DU pH ET DE L'EC

Avec le mode de culture biologique, il n'est jamais nécessaire de mesurer le pH ni l'EC de l'eau. Les bactéries de **SACTREX** et les champignons mycorhiziens présents dans **MYCOTREX** veillent à ce que les nutriments soient toujours absorbables par les racines de la plante.

# ASTUCES

## TEMPERATURE DE L'AUTOPOT

Si vous cultivez en intérieur, la température idéale en journée se situe entre 25 et 30°C. La température nocturne idéale est de 22°C. Parfois, en hiver, la nuit mais également parfois le jour, la température descend trop. Dans les pots de l'AutoPot, la température tombe donc sous 15°C. Durant les périodes de froid, l'apport en azote dans le sol est moindre parce que l'activité microbienne du sol ralentit à basse température. En général, le support de culture bénéficiera de moins d'azote lorsqu'il fait froid et humide. Vos plantes manqueront d'azote et jauniront. Vous pouvez empêcher cela en gardant un œil sur la température du pot.



**BIO**  
**TABS.NL**  
ORGANIC GROWING





Produits fabriqués et garantis par  
**BIOHORTI SL BioTabs**  
 Carrer de la Remallera 4  
 08302 Mataró España



### STARTREX™

Améliorateur de sol et engrais organique.

Pour stimuler une croissance spectaculaire.



### MYCOTREX™

Préparation microbienne à base de champignon mycorrhizien Glomus intraradices BEG 72 et Glomus mosseae.



### BACTREX™

Engrais organique à forte teneur en bactéries du sol et TRICHODERMA.



### GROWTABS™

Tablettes d'engrais organique à diffusion lente.



### ORGATREX™

Engrais organique liquide

LE booster organique.

# Guerrilla Box

La Guerrilla Box tirera le meilleur de vos plantes, bien sûr toujours en mode organique. Employés ensemble, les tablettes Guerrilla Tabs et le Guerrilla Juice exploitent au mieux la richesse du substrat fournie par Mere Nature. La Guerrilla Box est destinée à la culture en extérieur.



Pour plus d'information, rendez-vous sur [WWW.BIOTABS.NL](http://WWW.BIOTABS.NL)



### Boomboom Spray™

Rescue & Booster Spray  
 100% Organique,  
 100% Végétale  
 Biostimulant puissant  
 Effet anti-stress  
 + effet nutritionnel  
 + booster



### PK booster Compost Tee™

Contient un mélange unique de bactéries qui créent du phosphore (P) et mobilisent du potassium (K)

### BIO PK 5-8™

100% ORGANIC  
 Le puissant BIO PK 5-8 Topbooster de BioTabs donne de grosses fleurs parfumés

PRODUCT from HOLLAND



Easy by Nature

Qualité et garantie  
 BIOHORTI SL BioTabs concentre sa démarche sur l'isolation et la préservation optimales des bactéries et des champignons utiles, pour les utiliser efficacement par la suite. Nous avons réussi à mettre en culture des spores mycorrhiziennes pures et à les faire décoller en maintenant la germination. Les bactéries et les champignons vivants sont mis en sommeil. Au contact de l'eau, ils se réveillent et commencent à se multiplier. Nous garantissons nos produits pendant une période de 3 ans. BIOHORTI SL BioTabs ne pouvant pas vérifier les conditions d'utilisation, d'application ou de stockage de ses produits, l'acquéreur est exclusivement responsable des résultats et/ou des dégâts induits par l'utilisation de nos produits. Conserver les produits dans un endroit sec et frais. Garder hors de portée des enfants. Improprie à la consommation.