



Easy by Nature



MANUALE DI COLTIVAZIONE ORGANICA



IRUN 2014 - IRUN 2016 - SEVILLA 2018 - BARCELONA 2019

Per vasi, smart pot e autopot



IRUN 2014 - IRUN 2016 - SEVILLA 2018
Double winner BEST FERTILIZER AWARD
ExpoGrow 2014 and 2016 Gardening Fair
Irun, Spain
WINNER BEST FERTILIZER
Expo Cádiz Sevilla 2018



Best Fertilizer
at Spanabis Barcelona



Cos'è la coltivazione organica?

I coltivatori organici utilizzano terriccio, fertilizzanti e pesticidi creati solo con una composizione organica.

I prodotti di composizione organica sono esclusivamente derivati da fonti di origine vegetale e animale.



“Il metodo organico Biotabs per la crescita e la fioritura”

è composto da un'ampia, eccezionale ed unica combinazione di prezioso humus, batteri benefici e funghi simbiotici che garantiscono un abbondante raccolto di straordinaria finezza, di notevole e profonda dolcezza.



Funghi simbiotici - Batteri benefici - Prezioso Humus

Il metodo classico Biotabs

Vasi	Autopot *					
Terra o cocco	Terra o cocco	Startrex	Mycotrex	BioTabs	Bactrex	Orgatrex
5 Litri		25g = 40ml	5g	1	1g / litro d'acqua	5ml / litro d'acqua
10 Litri	8.5 Litri	50g = 80ml	5g	2	1g / litro d'acqua	5ml / litro d'acqua
15 Litri	15 Litri	75g = 120ml	5g	2	1g / litro d'acqua	5ml / litro d'acqua
20 Litri		100g = 160ml	5g	3	1g / litro d'acqua	5ml / litro d'acqua
25 Litri	25 Litri	125g = 200ml	5g	3	1g / litro d'acqua	5ml / litro d'acqua
50 Litri		250g = 400ml	5g	5	1g / litro d'acqua	5ml / litro d'acqua

* Biotabs raccomanda di seguire i seguenti mix : 50% cocco 50% perlite, 50% cocco 50% argilla , 50% terra 50% perlite , 50%terra 50% argilla

Come si usa?



Preparazione

(un minuto per pianta)



Settimana 1-4

Settimana 5

Tempo di raccolta

1) Aggiungere Startrex alla terra o al cocco. Miscelare bene il tutto.



cucchiaino da tè & cucchiaino

2) Fai una buca per la tua piantina.

Spargi 5 gr (5 cucchiaini) di MYCOTREX ogni buca.

3) Trapianta la tua piantina o talea.

Inserisci le BIOTABS a 5 cm di profondità intorno alla piantina.

4) Bagna il substrato con un cucchiaino raso (1gr) di BACTREX e 5 ml di ORGATREX diluito in un litro di acqua

5) Settimana 1-4 innaffia solo con acqua

Non è necessario misurare EC e pH

6) Diluisci 20 ml di ORGATREX e 1 gr di BACTREX in mezzo litro d'acqua per pianta

Utilizzare SOLO una volta.




7) Settimana 6 - fino alla raccolta.

Innaffia solo con acqua.

Non è necessario misurare EC e pH.

BIO
TABS.NL
ORGANIC GROWING

Il metodo Biotabs "aggiungere solo acqua"

Vasi	Autopot *					
Terra o cocco	Terra o cocco	Silicium Flash	Startrex	Mycotrex	BioTabs	Bactrex
5 Litri		25 Gr. = 40 ml	25 Gr. = 40 ml	5g	1	1g / litro d'acqua
10 Litri	8.5 Litri	50 Gr. = 80 ml	50 Gr. = 80 ml	5g	2	1g / litro d'acqua
15 Litri	15 Litri	75 Gr. = 120 ml	75 Gr. = 120 ml	5g	2	1g / litro d'acqua
20 Litri		100 Gr. = 160 ml	100 Gr. = 160 ml	5g	3	1g / litro d'acqua
25 Litri	25 Litri	125 Gr. = 200 ml	125 Gr. = 200 ml	5g	3	1g / litro d'acqua
50 Litri		250 Gr. = 400 ml	250 Gr. = 400 ml	5g	5	1g / litro d'acqua

Biotabs raccomanda di seguire i seguenti mix 50% cocco 50% perlite, 50% cocco 50% argilla, 50% terra 50% perlite, 50% terra 50% argilla

Come si usa?



1) Aggiungere **STARTREX** e **SILICIUM FLASH** alla terra o al cocco.

Miscelare bene il tutto.

2) Fai un buco per la tua piantina.

Spargi 5 gr (5 cucchiaini) di **Mycotrex** in ogni buca.

3) Trapianta la tua piantina o talea.

Inserisci le **BIOTABS** a 5 cm di profondità intorno alla piantina.

4) Bagna il substrato con un cucchiaino raso (1gr) di **BACTREX** diluito in un litro d'acqua.

Settimana 1 - raccolta :
Innaffia le tue piante solo con acqua

► Innaffia le tue piante ogni due settimane con una soluzione di 1 gr di **BACTREX** disciolto in un litro d'acqua.



14

Si
Silicon
28.086



SILICIUM FLASH
NPK 4-3-3

Concime 100% organico contenente una quantità di **SILICIO**, **AZOTO**, **FOSFORO** e **POTASSIO** ad azione rapida che viene assorbita velocemente dalle tue piante.

SILICIUM FLASH

sostituisce l'aggiunta di nutrienti liquidi in fase di crescita e fioritura e necessita soltanto di essere aggiunto durante la preparazione iniziale del substrato di coltura o per trattare carenze nutritive.

Suggerimenti per la coltivazione con AutoPot

Step 2



In ogni vaso crea una buca di trapianto abbastanza grande in modo che la zolletta di radici sia sufficientemente coperta nel vaso.

Step 3



Trapianta la tua piantina o talea. Assicurati che la tua pianta sia ben stabilizzata ed abbia una buona massa di radici prima di trapiantarla nel vaso...dopo aver inserito le Biotabs nei vasi, pulirle bene la parte inferiore e laterale del vaso per rimuovere qualsiasi residuo di substrato, infine posizionare i vasi nei contenitori

Settimana 1



Una volta che i vasi sono stati innaffiati non è necessario attivare il sistema... lasciare che le piante si stabilizzino nei vasi per circa 7 giorni...fai lavorare la pianta con l'acqua precedentemente versata, questo farà sviluppare un forte sistema radicale. Se pensi che le tue piante hanno bisogno di più acqua durante i primi 7 giorni, innaffia con una soluzione di 2 ml di ORGATREX ogni litro di acqua.

Sett. 2



Riempire il serbatoio solo con acqua corrente. **Non aggiungere nient'altro all'acqua di substrato nel serbatoio.** E' richiesta solo acqua... tutto il cibo per le piante è fornito da

Consiglio:

Se vuoi riutilizzare il tuo terriccio, cocco o torba, ricorda di chiudere il sistema d'irrigazione dei tuoi vasi due giorni prima che tu intenda raccogliere. Le tue piante inizieranno quindi ad asciugarsi un po'. E' preferibile piantare le nuove talee o piantine in un vaso asciutto.



Autopot è un sistema d'irrigazione 100% automatico senza alcuna perdita d'acqua. Non sono necessarie pompe, timer ed energia elettrica. Semplicemente la pressione di gravità da un serbatoio/cisterna è tutto ciò che ci vuole per fornire acqua al sistema.

Ampi test hanno dimostrato che Autopot e Biotabs insieme lavorano perfettamente, 4 o 400 vasi, tutto ciò che è richiesto è di riempire il serbatoio Autopot con acqua corrente!!!

Per il coltivatore esperto

Per mantenere l'apparato radicale 'attivo' puoi chiudere l'impianto d'irrigazione per un paio di giorni una volta ogni tanto. Strettamente parlando, però, questo non è indispensabile. Il sistema Autopot funziona perfettamente se l'irrigazione è costante dalla seconda settimana in poi. I coltivatori esperti però potrebbero voler incrementare la quantità d'ossigeno alle radici semplicemente 'giocando' con il sistema d'irrigazione.

Attenzione: Non dimenticare di riattivare il sistema d'irrigazione!!!

AIRDOMES



Un metodo molto sicuro per incrementare la quantità d'ossigeno alle radici è quello di utilizzare le Air Domes. Tramite una pompa d'aria e le 'cupole d'aria' in ogni Autopot le radici saranno rifornite con un costante flusso d'ossigeno durante tutte le ore al 'giorno'. Questo fa incrementare notevolmente il raccolto! La nostra esperienza ci ha mostrato che è sicuramente possibile raggiungere un aumento della resa almeno del 30%.

BIO
TABS.NL
ORGANIC GROWING



1

Rimuovi lo stelo, lascia le radici, gratta i primi 5 cm di substrato e gettalo.



3

Fai una nuova buca d'impianto. Rimuovi la parte superiore delle radici se necessario.



5

Inserisci le nuove **BIOTABS** a 5 cm di profondità nel substrato compostato. Utilizza lo stesso numero di tabs che hai usato nella precedente coltivazione.



2

Aggiungere uno strato superficiale : Per vaso, mescolare 2 cucchiai da tavola (25gr) di **STARTREX** con il nuovo substrato vergine.



4

Spargi in questa buca 5 cucchiaini rasi (5gr) di **MYCOTREX**.



6

Bagna il vaso con una soluzione di 1 cucchiaino raso (1gr) di **BACTREX** ogni litro d'acqua. Utilizza piccole quantità d'acqua durante la prima settimana. Fai lavorare la pianta con l'acqua che hai precedentemente versato. Questo farà sviluppare un forte apparato radicale.

Quando si utilizzano prodotti della linea **BIOTABS** non è necessario gettare via il substrato, terra o cocco, dopo un singolo utilizzo. Questo, infatti, può essere riutilizzato fino a 4 volte. L'aggiunta dei nostri funghi e batteri migliora la vita esistente del suolo e di conseguenza la qualità del substrato, terra o cocco.

Riutilizzo del substrato di coltivazione terra o cocco
Per coltivazioni in vaso e AutoPot

Coltivazione Organica

La base della coltivazione organica è la salute del suolo, ricco di vita. La vita del suolo è composta da batteri e funghi. I batteri (**BACTREX**) convertono la sostanza organica presente nel suolo in nutrienti.

I nutrienti sono gli alimenti di cui la pianta ha bisogno per crescere. I funghi (**MYCOTREX**) assicurano che le radici della pianta siano in grado di assorbire meglio i nutrienti. Il nostro rivoluzionario metodo di coltivazione organica è fondato proprio sull'utilizzo di funghi benefici del suolo e batteri. L'aggiunta di gran quantità di questi funghi e batteri al tuo substrato, terra o cocco, porta ad uno straordinario miglioramento della vita del suolo.

Con una migliore vita del suolo, le tue piante acquistano una maggiore immunità contro malattie e parassiti, in questo modo possono utilizzare tutta la loro energia per un esuberante crescita e fioritura.

Niente panico...è Organico!

Alcune volte...specialmente nelle prime settimane di crescita, le tue piante potrebbero presentare alcune foglie ingiallite o qualche foglia con alcuni puntini marroni.

I batteri contenuti in **BACTREX** spesso hanno bisogno di circa una settimana, a seconda delle condizioni, per mettersi a proprio agio nel loro nuovo ambiente. Potrebbe volerci un po' di tempo per il processo di conversione della sostanza organica in nutrienti che possono essere utilizzati dalla pianta senza difficoltà. Di conseguenza questo porta ad un momentaneo ingiallimento delle foglie o alla presenza di qualche puntino. Dai nostri anni di esperienza possiamo dirti: niente panico. Questo non ha un effetto negativo, specialmente per le piante a rapida crescita. Rimanrai sbalordito per il risultato finale: un abbondante raccolto con un fantastico profumo e sapore!

SUGGERIMENTI DI COLTIVAZIONE



Se ogni tanto le tue piante le vedi in un stato non molto buono, puoi utilizzare i batteri contenuti in **BACTREX**. Dai alle tue piante una soluzione di un cucchiaino da tè (1 grammo) di **BACTREX** ogni litro di acqua. Anche quando vedi le tue piante sane, è una buona idea coccolarle con una dose extra di **BACTREX** una volta ogni tanto. Non farlo più di una volta ogni 2 settimane.

TEMPERATURA IN VASO e AUTOPOT

Per i coltivatori indoor la temperatura ideale di giorno è compresa tra i 25° (77°F) e i 30° (86°F). Mentre di notte, la temperatura ideale è 22° (72°F).

Qualche volta, specialmente in inverno, di notte e alcune volte anche di giorno la temperatura si abbassa un po'. La temperatura nei vasi o nel sistema AutoPot potrebbe scendere al di sotto di 15° (59°F). Durante i periodi freddi la disponibilità di azoto nel suolo potrebbe temporaneamente diminuire perché l'attività microbica diminuisce con le basse temperature. In generale, il suolo avrà meno disponibilità di Azoto quando è freddo e bagnato. Alle tue piante mancherà l'Azoto e diventeranno gialle. Previene questo tenendo d'occhio la temperatura nei vasi.



MISURARE EC E PH?

Quando si coltiva in modo Organico, non c'è bisogno di misurare l'Ec ed il pH dell'acqua d'irrigazione. I batteri in **BACTREX** e i funghi in **MYCOTREX** garantiranno che i nutrienti potranno sempre essere assorbiti dalle radici delle tue piante.





BIOTABS è in vendita a:

Qualità e garanzia
 BIOHORTI SL è specializzata nell'isolamento e preservazione di batteri e funghi vivi in modo provato e preciso, così da garantire la loro efficienza che resta inalterata. Siamo riusciti a far crescere ed essiccare le spore mantenendo sempre la loro germinazione. I batteri e i funghi sono vivi. Noi li abbiamo posti in uno stato dormiente. Una volta che entrano in contatto con l'acqua si "svegliano" e si moltiplicano. I nostri prodotti sono garantiti 3 anni. Dal momento che BIOHORTI SL non può verificare le condizioni di utilizzo, applicazione e conservazione, l'acquirente è interamente responsabile dei buoni risultati o dei danni derivanti dall'uso dei nostri prodotti. Conservare in luogo fresco e asciutto. Conservare fuori dalla portata dei bambini. Non adatto per il consumo.



Fabbricato e garantito da:
 BioTABS www.biotabs.nl Biohorti SLU
 Camer Sud 1, 08329 Teia, Barcellona, España



STARTREX
 Ammendante e fertilizzante organico con un alto contenuto di batteri benefici del suolo. Per un inizio spettacolare della tua coltivazione.



MYCOTREX
 Miscela di nove specie di spore di Micorrize per uno sviluppo radicale del 700% in più.



BACTREX
 Batteri organici del suolo per la zona radicale. Convertono la sostanza organica in HUMUS, contiene muffe del genere Trichoderma.



BIOTABS
 Tavolette fertilizzanti organiche a lento rilascio.



ORGATREX
 Fertilizzante liquido organico.
Stimolatore ORGANICO di crescita e fioritura.



Guerrilla Box
 Farà ottenere il massimo dalle tue piante, ovviamente in maniera organica. La combinazione di Guerrilla Tabs e di Guerrilla Juice farà utilizzare al meglio la ricchezza del suolo fornita dalla Natura stessa.
 Il Guerrilla Box è utilizzato per la coltivazione outdoor in guerrilla.



BOOM BOOM SPRAY

SOLO PER FENOMENI

Boom Boom Spray
 Spray rivitalizzante e stimolatore di crescita 100% Organico - 100% Vegano. Potente BioStimolante. Azione anti-stress + effetto nutritivo + stimolatore di crescita



PK booster Compost Tee

SOLO PER FENOMENI

Contiene una miscela unica di batteri che mobilitano il Fosforo (P) ed il Potassio (K).



SOLO PER FENOMENI

BIO PK 5-8
 100% ORGANICO. Il potente stimolatore di fioritura BIO PK 5-8 di BioTABS fa produrre grandi e fragranti fiori.



Easy by Nature

Per maggiori informazioni : www.biotabs.nl