

taller pràctic
SISTEMES D'APLICACIÓ

Com fer ús de biofertilitzants?

a càrrec de Bàrbara López i Núria Escrig



Què és un biofertilitzant?

És una substància que pot contenir microorganismes o compostos orgànics de plantes que, aplicats al sòl o a les plantes, en promouen el creixement per l'increment de la disponibilitat de nutrients.

Els biofertilitzants afegeixen nutrients a través del procés natural de fixació del nitrogen, solubilitzen el fòsfor i sintetitzen substàncies promotores del creixement.

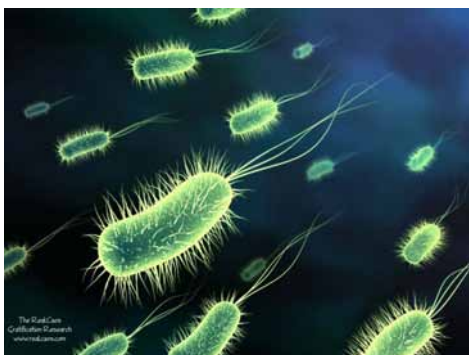
Els microorganismes dels biofertilitzants restauren el cicle natural de nutrients del sòl i li donen matèria orgànica.

Quins beneficis aporta?

Pels éssers vius que conté, pot convertir matèria orgànica complexa en compostos simples fàcilment absorbibles per les plantes.

A la llarga la biofertilització millora la fertilitat del sòl i n'incrementa el rendiment de les collites entre un 20 i un 30%. Augmenta la resistència a la manca d'aigua i a algunes malalties. És més econòmica que els adobs químics i millora el medi ambient.

Els fermentats vegetals o purins són un complement ideal per al compost, les rotacions i els adobs en verd. Contenen totes les substàncies necessàries per als cultius en una proporció equilibrada.



Plantes fertilitzants i vitalitzants

Ortiga

Revitalitza, afavoreix la fermentació i la transformació del compost, millora la funció fotosintètica augmentant la clorofil·la. És la planta més popular i versàtil en matèria de biofertilitzants.

ús i aplicació diluïda del purí

- 5% regant directament al peu
 - 10% polvoritzat elimina pugons i aranya roja
 - 5% evita el míldiu de la patata i la clorosi dels fruiters
 - 20% millora l'arrelament del planter si el remullem abans
 - 20% millora la germinació deixant les llavors 12h (en extracte pur durant 30 minuts)
-

Consolda

Aquesta gran planta fertilitzant té unes arrels molt pivotants que capten gran quantitats de nutrients del sòl en bon equilibri (NPK).

ús i aplicació diluïda del purí

La seva fulla seca ens dona un compost o cobriment ideal.

- 5% regant directament al peu
 - 10% polvoritzant les fulles
-

Plantes que treballen per alliberar altres plantes de plagues i malalties

Tanarida

És una planta molt amarga, amb un alcaloide molt important: la tuiona. Es tracta d'un producte molt tòxic que ataca el sistema nerviós. Paralitza les erugues i els escarabats quan l'ingereixen.

ús i aplicació diluïda del purí

- 5% preventiu, polvoritzant la planta o regant al peu
 - 10% polvoritzant la planta
-

All, rave rusticà, ceba

Tots contenen olis essencials rics en sofre amb capacitats bactericides i fungicides. Maten fongs i bactèries o inhibeixen el seu creixement.

ús i aplicació diluïda de la maceració oliosa d'all
10% aplicar sobre la planta

maceració oliosa d'all
100g d'all picat en 4 cullerades d'oli durant 12h.
Filtrar i afegir 1 litre d'aigua.



un sol gram
d'ortiga fresca
conté seixanta
milions de
microorganismes
vius