Tabla de micronutrientes

Table 40. Relative response of fruit and vegetable crops to micronutrients under soil conditions favorable to a deficiency.1

Relative Response

Crop	Zinc	Iron	Manganese	Molybdenum	Copper	Boron
Apples	high	–	high	low	medium	high
Asparagus	low	medium	low	low	low	low
Beans, snap	high	high	high	low	low	low
Broccoli	–	high	medium	medium	medium	high
Blueberries	–	high	low	low	medium	low
Cabbage	low	medium	medium	medium	medium	medium
Carrots	low	–	medium	low	high	medium
Cauliflower	–	high	medium	high	medium	high
Celery	–	–	medium	low	medium	high
Cucumber	–	–	high	–	medium low	
Grapes	medium	high	high	low	low	medium
Lettuce	medium	–	high	high	high	medium
Onions	high	–	high	high	high	low
Parsnips	–	–	medium	–	medium	medium
Peas	low	–	high	medium	low	low
Potatoes	medium	–	high	low	low	low
Radishes	medium	–	high	medium	medium	medium
Raspberries	–	high	high	low	–	medium
Spinach	high	high	high	high	high	medium
Strawberries	–	high	high	–	medium	medium
Sweet corn	high	medium	medium	low	medium	low
Tomatoes	medium	high	medium	medium	medium	medium
Turnips	–	–	medium	medium	medium	high

1 From R. F. Lucas and B. D. Knezek. 1973. Climatic and Soil Conditions Promoting Micronutrient Deficiencies in Plants. Micronutrients in Agriculture. Soil Science Soc. of America

Para entender esto debemos comprender inicialmente el significado de ambas palabras; primero que es un fertilizante y segundo que significa en este ámbito el término: orgánico.

Un fertilizante es un compuesto químico que dependiendo de su composición ayuda a la planta a absorber o a adquirir elementos (y/o bioelementos), necesarios para su crecimiento y desarrollo. El término orgánico se refiere a que estos compuestos que le vamos a agregar a las plantas provienen de organismos vivos, específicamente desechos o materia en descomposición.

Para este proyecto y por el tipo de riego/cultivo que se va a hacer (aerocultivo), se recomienda que el fertilizante sea líquido y con una alta solubilidad en agua.

Ventajas: *no es toxico y no contamina el medio debido a que proviene de organismos vivientes * tiene bajo costo de producción y no requiere inversión * es fácil de elaborar pues no requiere de una

receta determinada *mejora el vigor de los cultivos y le permite soportar con mayor eficacia el ataque de plagas y enfermedades al igual que los efectos adversos del clima. *son más fáciles de elabora. *son más fáciles de empacar y transportar * Las plantas hace su absorción tanto por las raíces como por las hojas (a esto se le llama fertilización foliar) * Se puede aplicar en el mismo proceso de riego, lo que disminuye trabajo y facilita el proceso de nutrición y cuidado.

“Los fertilizantes orgánicos están elaborados a partir de productos naturales y por procesos en los que no interviene la mano del hombre sino agentes biológicos como bacterias. Estas descomponen la materia prima a partir de procesos similares a los que se realizan por si solos en la naturaleza trasformándola en un caldo de cientos de nutrientes y micronutrientes directamente asimilables por las plantas. Un suelo verdaderamente sano y fértil está compuesto por millones de microorganismos benéficos que ayudan a transportar los nutrientes del fertilizante a las raíces. Los fertilizantes orgánicos no solo contienen una alta carga de estos microorganismos sino que también ayudan al desarrollo de los mismos en el suelo en forma notable. Por eso decimos que los biofertilizantes no solo fertilizan sino que también son recuperadores de suelo“.

diferentes formas de fertilizar

l

para hacer el bio

el biol requiere de muchos componentes, uno de ellos y el mas fundamental es materia orgánica proveniente de los desechos animales. por lo cual se decidió descartar

http://masporcicultura.com/Productos/biofertilizante-liquido-desc-mp.pdf

para hacer biofertilizante

http://www.jica.go.jp/nicaragua/espanol/office/others/c8h0vm000001q4bc-att/44_instrucciones_01.pdf

fertilizante casero

cascaras de los platanos ricas en potasio (favorece la floración de las plantas) comida para conejos para los conejos (constituido por alfalfa rica en nitrógeno medio k o un k) agua de las verduras hervidas

en un litro de agua poner cascaras de dos platanos maduros o bananos y echar la comida para conejo, esto nos podrá servir para unos diez o quince litros de agua.

Si sobra se puede guardar en la nevera unos diez días

Fertilizante de plantas fermentadas

http://es.wikihow.com/hacer-l%C3%ADquido-fertilizante-org%C3%A1nico-de-plantas-fermentadas

orina humana como fertilizante orgánico

https://www.youtube.com/watch?v=zkfybmYKMDI

https://www.youtube.com/watch?v=d1_-9SbkVSE

la primera orina de la mañana, inmediatamente se diluye en agua y una vez diluida en agua se aplica. No se debe hacer dierctamente sobre las plantas por la acidez. NO PUEDE TOCAR LAS HOJAS

Errores de principiantes en microhuertos

https://www.youtube.com/watch?v=LUJ6m7JQo34

biofertilizante de frutas

https://www.youtube.com/watch?v=xWZvVOpYjU4

humus liquido de lombriz

https://www.youtube.com/watch?v=jnSRhTJLOgc

From:
https://wiki.unloquer.org/ -

Permanent link:
https://wiki.unloquer.org/biologicos/nutrientes/fertilizante/tabla?rev=1443489903

Last update: **2015/09/29 01:25**