

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. Knezeck. 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 tóxico 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 elaborar. *son más fáciles de empacar y transportar * Las plantas hacen 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.

Humus

From:

<https://wiki.unloquer.org/> -

Permanent link:

<https://wiki.unloquer.org/biologicos/nutrientes/fertilizante/tabla?rev=1443132791>

Last update: **2015/09/24 22:13**

