



INSTITUTO NACIONAL DE CIENCIAS AGRÍCOLAS

EcoMic®, BIOFERTILIZANTE DE AMPLIO ESPECTRO PARA LA PRODUCCIÓN AGRÍCOLA

La simbiosis micorrízica es un fenómeno ampliamente fundamentado y reconocido por la comunidad científica internacional, y nadie duda de los incrementos en absorción de nutrientes y agua que se obtienen en plantas micorrizadas, así como de los mayores crecimientos y rendimientos de los cultivos; y si bien se incrementan constantemente las publicaciones, son pocos los ejemplos prácticos de manejo de la simbiosis. Sin embargo, un manejo efectivo de ésta se ha impulsado en los últimos años, en Cuba y otros países de América Latina a través de la utilización de EcoMic®, producto que permite su aplicación exitosa no solo en la producción de posturas y en semilleros, sino en los cultivos de siembra directa (granos, cereales y otros) mediante el recubrimiento de las semillas, en dosis del 6 al 10 % del peso de las semillas, requiriéndose entonces de pequeñas cantidades/ha (1 – 6 kg.ha⁻¹), lo cual amplía sensiblemente el espectro de acción práctica de la simbiosis.

Se ha logrado además establecer las bases científico técnicas para la utilización productiva de la simbiosis en una amplia gama de condiciones, desde suelos de muy baja hasta de alta fertilidad, en diferentes cultivos de importancia económica como: soya, frijol, guisantes, maíz, arroz, sorgo, girasol, trigo, algodón, frijoles, plátano, raíces y tubérculos, hortalizas, posturas de café y frutales entre otros; se dispone de criterios sobre necesidades de fertilizantes orgánicos y minerales para altos rendimientos, así como su integración con el resto de prácticas culturales.

Se ha encontrado una respuesta exitosa por los productores a la aplicación del EcoMic®, no solo en Cuba, sino también en Colombia, Bolivia, México, entre otros países, con incrementos en los rendimientos entre 15 y 50 %, mejor comportamiento frente a la sequía, mayor aprovechamiento de los

nutrientes y disminución de los fertilizantes, tanto en condiciones de agricultura familiar en pequeñas extensiones y con siembra manual, como en agricultura intensiva, en grandes extensiones y siembra mecanizada.

Incrementos en rendimiento (%) obtenidos por la aplicación de EcoMic®.

CULTIVOS	INCREMENTO (%)
Soya	20-50
Maíz	20-50
Arroz	15-50
Algodón	18-50
Girasol	15-50
Tomate	15-50
Trigo	15-50
Frijol	36-50
Pastos	33-70
Cafeto (posturas)	30-170

La inoculación con EcoMic® no es la simple aplicación de un producto, sino la potenciación a escala productiva de un eficiente mecanismo natural tan antiguo como las propias plantas y que tiene todos los atributos para convertirse en un elemento constitutivo de los sistemas agrícolas sostenibles.

Se dispone de tecnología de producción, manejo y aplicación en diferentes agrosistemas.

Solicitud de información a :

Dpto. Biofertilizantes y Nutrición de las Plantas:

Fax (53) (64 6 3867)

e-mail biofertilizantes@inca.edu.cu