

**Bradyfact: NUEVO BIOPREPARADO PARA SOYA**



Algunas bacterias del suelo, conocidas en general como rizobios, tienen la capacidad de asociarse a las plantas leguminosas y formar nódulos en sus raíces. En estas estructuras ellas fijan el nitrógeno atmosférico que brindan de esta forma a la planta. Esta simbiosis Rizobium-leguminosa suministra aproximadamente el 80 % del nitrógeno fijado biológicamente en la agricultura, por lo que la utilización de biopreparados a base de estas bacterias ha constituido desde hace muchos años una alternativa eficiente, económica y ecológicamente sana, que ha permitido en muchos cultivos y especialmente en la soya el ahorro de grandes cantidades de fertilizante químico.

Sin embargo, en algunas ocasiones el empleo de estos inoculantes no resulta exitoso, debido a diversos factores que interrumpen el flujo de señales que se establece entre la bacteria y la planta y que condicionan el resultado final.

*Bradyfact* constituye un biopreparado que contiene altas concentraciones de factores de nodulación como producto de la fermentación de células de *Bradyrhizobium* y reconocidos como señal esencial en el éxito de esta simbiosis.

Estudios microbiológicos y moleculares manifiestan una adecuada presencia de bacterias en este inoculante y altas concentraciones de factores Nod, lo que lo hacen un producto de máxima calidad.

**Incrementos en el rendimiento (t.ha<sup>-1</sup>) obtenidos por la aplicación de Bradyfact en diferentes variedades de soya**

Variedad	Inóculo	Rendimiento (t.ha <sup>-1</sup> )
Cubasoy23	Tradicional	1.26
	Bradyfact	1.46
Incasoy24	Tradicional	2.08
	Bradyfact	2.38
Tapachula	Tradicional	2.08
	Bradyfact	2.80

Estos resultados se traducen en una interacción más eficiente que va desde una mayor nodulación, eficiencia en la fijación biológica del nitrógeno, hasta un buen desarrollo de las plantas y consecuentemente mayores rendimientos del cultivo.

Solicitud de información a:  
 Dpto. Fisiología y Bioquímica  
 Fax (53) (64 6 3867)  
 e-mail: tere@inca.edu.cu