

FICHA PARA REGISTRO DE OFERTAS APROBADAS, REGISTRADAS E IMPLEMENTADAS POR EL MINAG

DATOS DE LA INSTITUCIÓN	
Nombre de la institución: Instituto Nacional de Ciencias Agrícolas (INCA)	
Entidad a la cual pertenece: Ministerio de Educación Superior (MES)	
Datos de Contacto de la Institución: Dirección: Carretera a Tapaste, Km 3 ½ , San José de las Lajas, Mayabeque, Cuba Nombre de contacto: Alejandro B. Falcón Rodríguez Teléfono: +(53) 47-848948 Correo electrónico: alfalcon@inca.edu.cu	
DATOS DE LA OFERTA	
Oferta: EcoMic® - Tecnología de biofertilizante agrícola	
Nombre comercial: EcoMic®	
Descripción: Se oferta la tecnología y asistencia técnica para la producción de un biofertilizante agrícola. EcoMic® es un biofertilizante simple de cepas eficientes de hongos micorrizicos arbusculares y generalistas con las especies vegetales dependientes de la micorrización. La recomendación de cepa se realiza en función del pH del suelo o sustrato. La formulación es sólida en polvo, pardo claro, inodoro (90 % del producto pasa por tamiz). El paquete tecnológico que se propone incluye tecnología de producción, asesoramiento y/o acompañamiento, tanto en producción como en utilización del producto e integración en los esquemas de suministro de nutrientes, aplicaciones conjuntas con otros bioproductos y tecnologías de los cultivos. El biofertilizante se propone para los cultivos de granos y cereales, hortalizas, raíces y tubérculos, plátanos y bananos, cafeto, frutales, tabaco, algodón, gramíneas pratenses y forrajeras, leguminosas forrajeras, abonos verdes, plantas ornamentales y césped. La transferencia de la tecnología tiene un impacto económico y ambiental al incrementar el rendimiento de las cosechas mediante soluciones naturales que fortalecen la nutrición de las mismas. Además, tienen un impacto social dado que incentivan el desarrollo científico e innovador y contribuyen a la soberanía agrícola.	
Tipo de Oferta: _Producto _Servicio <u>x</u> Tecnología	Clasificación Agropecuaria: <input checked="" type="checkbox"/> Agrícola <input type="checkbox"/> Pecuaria <input type="checkbox"/> Forestal
Imágenes  	
Modo de empleo: Son diversas las formas en que se emplea el producto cuya tecnología de producción se propone en dependencia de las características del cultivo. En cultivos que se propagan vía	

semillas gámicas, se emplea mediante recubrimiento de estas en dosis del 6 al 10 % del peso de la semilla. En cultivos que se propagan vegetativamente puede ser por recubrimiento o asociado con abonos verdes o cultivos precedentes inoculados con cepas eficientes de hongos micorrízicos arbusculares. En plantaciones establecidas es a través de cultivos inoculados e intercalados. En producción de posturas y aclimatización de vitroplantas se utiliza aplicando en el hoyo previo a la siembra o trasplante.

Protección industrial:

Patente OCPI (Certificado # 22641). Registro Central de Fertilizantes (RCF 026/20).

Denominación del registro: Biofertilizante

Referencias de uso:

En el extranjero: MEX Minerales, Bogotá, Colombia 1994 a 1998; Empresa Desarrollos Agrícolas S.A., Bolivia (1998-2005); Unión de Sociedades Productores Rurales (SPR) en Michoacán, México 2003 al 2011; Empresa Graneros del Sur, México (2002 al 2007); Organix SA, Costa Rica de 2004 hasta la fecha; Red de Asociaciones y Productores para el Desarrollo Agroecológico y la Recuperación de Ecosistemas (REDAPRODARE), La Palma, El Salvador de 2010 hasta la fecha.

Publicaciones:

- Efecto del abono verde de *Canavalia ensiformis* (L) micorrizada en el cultivo sucesor *Cenchrus purpureus* (Schumach.) Morrone Cuba CT-169. Pastos y Forrajes, vol. 42(4):277-284, 2019.
- Manejo de precedentes inoculados con HMA para micorrizar eficientemente el boniato (*Ipomoea batatas* L.) en sucesión. Cultivos Tropicales, vol. 40(2):e03, 2019.
- Inoculación micorrízica de cultivos precedentes: vía para micorrizar eficientemente el boniato (*Ipomoea batatas* Lam.). Cultivos Tropicales, vol. 39(2):51-58, 2018.
- Inoculación de *Canavalia ensiformis* (L.) D.C con especies de hongos micorrízicos arbusculares en la fase de establecimiento de un banco forrajero. Pastos y Forrajes, vol. 41(3):182-188, 2018.

Palabras claves: Fertilizante y biofertilizante, Manejo Agroecológico, Resiliencia y reforestación, Soberanía alimentaria y nutricional.