

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: <p>Dirección: Carretera a Tapaste, Km 3 ½ , San José de las Lajas, Mayabeque, Cuba</p> <p>Nombre de contacto: Alejandro B. Falcón Rodríguez</p> <p>Teléfono: +(53) 47-848948</p> <p>Correo electrónico: alfalcon@inca.edu.cu</p>	
DATOS DE LA OFERTA	
Oferta: EcoMic® - Tecnología de biofertilizante agrícola	
Nombre comercial: EcoMic®	
Descripción: <p>Se oferta la tecnología y asistencia técnica para la producción de un biofertilizante agrícola. EcoMic® es un biofertilizante simple de cepas eficientes de hongos micorrízicos 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).</p> <p>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.</p> <p>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.</p>	
Tipo de Oferta: <p><input type="checkbox"/> Producto</p> <p><input type="checkbox"/> Servicio</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Tecnología</p>	Clasificación Agropecuaria: <p><input checked="" type="checkbox"/> Agrícola</p> <p><input type="checkbox"/> Pecuaria</p> <p><input type="checkbox"/> Forestal</p>
Imágenes <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: flex-end;"> <div style="text-align: center;">  </div> <div style="text-align: center;">  </div> </div>	
Modo de empleo: <p>Son diversos 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</p>	

semillas gálicas, 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.