

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

DATOS DE LA INSTITUCIÓN	
<b>Nombre de la institución:</b> Instituto Nacional de Ciencias Agrícolas (INCA)	
<b>Entidad a la cual pertenece:</b> Ministerio de Educación Superior (MES)	
<b>Datos de Contacto de la Institución:</b> <b>Dirección:</b> Carretera a Tapaste, Km 3 ½ , San José de las Lajas, Mayabeque, Cuba <b>Nombre de contacto:</b> Alejandro B. Falcón Rodríguez <b>Teléfono:</b> +(53) 47-848948 <b>Correo electrónico:</b> alfalcon@inca.edu.cu	
DATOS DE LA OFERTA	
<b>Oferta:</b> AZOFERT® - Biofertilizante agrícola	
<b>Nombre comercial:</b> AZOFERT®	
<b>Descripción:</b> Biofertilizante líquido a base de bacterias de la familia de los rizobios, enriquecido en factores de nodulación, que aumenta los rendimientos en leguminosas, las protege contra estreses bióticos y abióticos. Reduce entre 60-100% las aplicaciones de fertilizante nitrogenado. El producto es aplicable a varias leguminosas de importancia económica como soya, frijol, canavalia, maní y otras de pastos y forrajes. Se ha comercializado por más de 15 años a escala nacional y esta tecnología ha sido licenciada a la empresa Rizobacter, S.A., Argentina, comercializada por más de un lustro en América, Europa y África, como el primer bioinductor del mercado. El producto tiene un <b>impacto económico</b> y <b>ambiental</b> al incrementar el rendimiento de las cosechas a partir de soluciones naturales que fortalecen la nutrición de los cultivos.	
<b>Tipo de Oferta:</b> x_Producto _Servicio _Tecnología	<b>Clasificación Agropecuaria:</b> <input checked="" type="checkbox"/> Agrícola <input type="checkbox"/> Pecuaria <input type="checkbox"/> Forestal
<b>Imágenes</b>	

**Modo de empleo:** Se adiciona a la semilla previa a la siembra.

**Protección industrial:**

Registro Central de Fertilizantes de Cuba: (Nos. RCF No. 001/17; 002/17 y 010/19).  
Patente "Medio de cultivo para *B. japonicum*. Biopreparado resultante". Certificado N°. 22 797. Concedido por resolución No. 556/2002. María C. Nápoles, A. Gutiérrez y J. Corbera.

**Denominación del registro:** Azofert

**Referencias de uso:**

Grupo de productos bioactivos del INCA en colaboración con productores de CCS y empresas agrícolas y cultivos varios de Mayabeque, Sancti Spiritus, Ciego de Ávila y Granma.

**Fabricante:** Instituto Nacional de Ciencias Agrícolas (INCA)

**Publicaciones:**

- Tolerancia a la acidez de rizobios provenientes de nódulos de *Canavalia ensiformis*. Ionel Hernández Forte, María Caridad Nápoles García, Pedro Rafael Rosales Genqui, Juan F. Ramírez Pedroso y Sheyla Ponte Betancourt. *Cultivos Tropicales*, 2016, vol. 37, no. 1, pp. 28-33.
- Respuesta de *Phaseolus vulgaris* cv. Mantequilla a la inoculación de cepas de *Rhizobium* nativas de Ecuador en casas de cultivo. Klever Iván Granda Mora, María Caridad Nápoles García, Ángel Rolando Robles Carrión, Yelenys Alvarado-Capó y Roldán Torres Gutiérrez. *Centro Agrícola*, 43 (4): 49-56; octubre-diciembre, 2016.
- *Canavalia ensiformis* (L): In the Contribution of Organic Carbon to Eutric Differentiated Soils Osmary Renté Martí, Fernando Guridi Izquierdo, Pablo Domingo Pablos Reyes, María Caridad Nápoles García and Yeline Corrales Vila. *American Journal of Applied Scientific Research (AJASR)*. 2019.

**Palabras claves:** Cereales y granos, Fertilizante y biofertilizante, Nutrición vegetal, Pastos y forrajes, Soberanía alimentaria y nutricional