

El Organismo Uruguayo de Acreditación (OUA) otorga el presente certificado a

INSTITUTO NACIONAL DE INVESTIGACIÓN AGROPECUARIA

Laboratorio de microbiología de suelos – INIA Las Brujas

Ruta 48 km 10, Canelones - Uruguay

Quien ha sido acreditado bajo los requisitos de la Norma ISO/IEC 17025:2017 (equivalente a Norma UNIT-ISO/IEC 17025:2017). Esto constituye la expresión formal de su competencia técnica para actuar como Laboratorio de Ensayo en el alcance establecido en el presente documento y en la página web de OUA. (www.organismouruguayodeacreditacion.org).

Ciclo de Acreditación **25.04.2022** al **25.04.2026**

El Laboratorio de Ensayo queda identificado con la siguiente marca de acreditación:



DETALLE DEL ALCANCE:

Nº REVISIÓN:	1
FECHA DE REVISIÓN:	25/04/2022

PRODUCTO / MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	RANGO	MÉTODO DE ENSAYO
Inoculantes líquidos y sólidos para leguminosas	Determinación de la concentración. Recuento de rizobios viables por la técnica de siembra en placa por extensión en superficie en medio extracto de levadura manitol agar (EMA)	$\geq 1\text{UFC}/10^6 \text{ ml o g}$	<p>Procedimiento INIA-LB-PR-19 Rev.3 tomado de: Manual de procedimientos microbiológicos para evaluación de inoculantes. 2013. Red Nacional de control de Calidad de Inoculantes de la División Agrícola y Ambiental de la Asociación Argentina. ISBN 978-987-26716-4-8. Editores: Ada Albanesi, Silvia Benintende, Fabricio Cassán y Alejandro Peticari.</p> <p>Modificado por María Mayans (MGAP) y Claudia Barlocco (INIA) para dar cumplimiento a la Normativa Nacional sobre inoculantes para leguminosas. Protocolo oficial del MGAP publicado en la página web http://www.mgap.gub.uy/</p>
Inoculantes líquidos y sólidos para leguminosas	Comprobación de ausencia de microorganismos no declarados	Presencia ó ausencia	<p>Procedimiento INIA-LB-PR-20 Rev.2 tomado de: Manual de procedimientos microbiológicos para evaluación de inoculantes. 2013. Red Nacional de control de Calidad de Inoculantes de la División Agrícola y Ambiental de la Asociación Argentina. ISBN 978-987-26716-4-8. Editores: Ada Albanesi, Silvia Benintende, Fabricio Cassán y Alejandro Peticari.</p> <p>Modificado por María Mayans (MGAP) y Claudia Barlocco (INIA) para dar cumplimiento a la Normativa Nacional sobre inoculantes para leguminosas. Protocolo oficial del MGAP publicado en la página web http://www.mgap.gub.uy/</p>
Inoculantes líquidos y sólidos para leguminosas	Identificación genética por BOX-PCR de las bacterias del inoculante	No corresponde	<p>Procedimiento INIA-LB-PR-21 Rev.4 basado en el protocolo oficial del Ministerio de Ganadería Agricultura y Pesca publicado en la página web http://www.mgap.gub.uy/</p>