

ANTECEDENTES DE ACREDITACIÓN

| | |
|--|--|
| CICLO DE ACREDITACION: | 24/04/2026 al 24/04/2030 |
| FECHA DE REVISIÓN: | 24/04/2026 |
| TIPO DE ORGANISMO DE EVALUACIÓN DE LA CONFORMIDAD: | Laboratorio de Ensayo |
| RAZÓN SOCIAL DEL ORGANISMO DE EVALUACIÓN DE LA CONFORMIDAD: | INSTITUTO NACIONAL DE INVESTIGACIÓN AGROPECUARIA – Laboratorio de microbiología de suelos de INIA Las Brujas |
| NOMBRE FANTASÍA: | ----- |
| DIRECCIÓN: | Ruta 48 km 10, Canelones - Uruguay |
| IDENTIFICACIÓN: | LE 032 |
| REQUISITOS DE ACREDITACIÓN: | Norma ISO/IEC 17025:2005 (equivalente a norma UNIT-ISO/IEC 17025:2005) (hasta 21/04/2020) Norma ISO/IEC 17025:2017 (equivalente a norma UNIT-ISO/IEC 17025:2017) (desde 21/04/2020) |

DETALLE DEL ALCANCE:

| PRODUCTO / MATERIAL A ENSAYAR | ENSAYO | RANGO | MÉTODO DE ENSAYO | MODIFICACION | FECHA DE OTORGAMIENTO | FEHA DE VALIDEZ |
|---|--|---|--|--|-----------------------|-----------------|
| 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) | $\geq 1\text{UFC}/10^6 \text{ ml ó gr}$ | 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. 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/dgsainoculantes/inicioweb.aspx | Otorgamiento | 26/04/2018 | 25/04/2022 |
| Inoculantes líquidos y sólidos para leguminosas | Determinación de la concentración . Recuento de rizobios viables por la técnica de siembra en placa por | $\geq 1\text{UFC}/10^6 \text{ ml o g}$ | Procedimiento INIA-LB-PR-19 Rev.4 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. | Se actualiza la versión del método de ensayo | 17/04/2024 | |

| PRODUCTO / MATERIAL A ENSAYAR | ENSAYO | RANGO | MÉTODO DE ENSAYO | MODIFICACION | FECHA DE OTORGAMIENTO | FEHA DE VALIDEZ |
|---|--|----------------------|---|--|-----------------------|-----------------|
| | extensión en superficie en medio extracto de levadura manitol agar (EMA) | | 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/ | | | |
| 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/dgsainoculantes/inicioweb.aspx</p> | Otorgamiento | 26/04/2018 | 25/04/2022 |
| Inoculantes líquidos y sólidos para leguminosas | Comprobación de ausencia de microorganismos no declarados | Presencia ó ausencia | <p>Procedimiento INIA-LB-PR-20 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> | Se actualiza la versión del método de ensayo | 17/04/2024 | |
| Inoculantes líquidos y sólidos para leguminosas | Identificación genética por BOX-PCR de las bacterias del inoculante | No tiene | 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/dgsainoculantes/inicioweb.aspx | Otorgamiento | 26/04/2018 | 25/04/2022 |
| Inoculantes líquidos y sólidos para leguminosas | Identificación genética por BOX-PCR de las bacterias del inoculante | No corresponde | Procedimiento INIA-LB-PR-21 Rev.5 basado en el protocolo oficial del Ministerio de Ganadería Agricultura y Pesca publicado en la página web http://www.mgap.gub.uy/ | Se actualiza la versión del método de ensayo | 17/04/2024 | |