



Revista Mexicana de Fitopatología

ISSN: 0185-3309

mrlegarreta@prodigy.net.mx

Sociedad Mexicana de Fitopatología, A.C.

México

Carta, L.K.; Handoo, Z.A.; Powers, T.O.; Miller, S.A.; Pérez-Zubiri, R.; Ramírez-Suárez, A.
Guidelines for Isolation and Identification of Regulated Nematodes of Potato (*Solanum
tuberosum* L.) in North America

Revista Mexicana de Fitopatología, vol. 23, núm. 2, julio - diciembre, 2005, pp. 211-222

Sociedad Mexicana de Fitopatología, A.C.

Texcoco, México

Disponible en: <http://www.redalyc.org/articulo.oa?id=61223216>

Resumen

Detalles morfológicos, moleculares y criterios sobre la extracción se presentan para la verificación de la identidad de nematodos plaga, cuarentenados en la comercialización de papa en Norteamérica, los cuales son considerados confiables por las entidades representativas de Canadá, México y los Estados Unidos. Estos nematodos incluyen *Globodera rostochiensis*, *G. pallida*, *Meloidogyne chitwoodi*, *Ditylenchus destructor* y *D. dipsaci*. Se incluye información sobre material de referencia y archivos de especímenes, con discusión sobre métodos y sondas alternativos para diagnósticos moleculares. Se dan pautas para la interpretación de resultados diagnósticos. Esta información es referencia en los estándares regionales de medidas fitosanitarias No. 3, de la Organización de Norteamérica para la Protección Vegetal.

Palabras clave

Microscopía, PCR (reacción en cadena de la polimerasa), nematología regulatoria.

- ▶ Cómo citar el artículo
- ▶ Número completo
- ▶ Más información del artículo
- ▶ Página de la revista en redalyc.org

redalyc.org

Sistema de Información Científica

Red de Revistas Científicas de América Latina, el Caribe, España y Portugal

Proyecto académico sin fines de lucro, desarrollado bajo la iniciativa de acceso abierto