

LOS NEMATODOS DEL QUISTE DE LA PAPA
(*Solanum tuberosum* L.) EN COQUIMBO

MAURICIO JIMENEZ ROCO
Ing. Agrónomo

PEDRO GALLO DONOSO
Téc. Agríc. Especialidad Nematología Agrícola, Depto. Agricultura
Universidad del Norte-Arica

Los nemátodos del quiste de la papa (*Solanum tuberosum* L.) detectados a raíz del trabajo de prospección fitonematológica, llevada a cabo por el CICA Coquimbo de la Universidad del Norte, fueron enviados para su confirmación específica a especialistas en Inglaterra.

En consideración a la importancia que reviste para el cultivo de la papa en esa región la presencia de este nemátodo fitoparásito, hemos creído de interés dar a conocer el máximo de antecedentes logrados por esta especialidad en esta materia.

Los quistes obtenidos por el CICA Coquimbo fueron enviados directamente a Inglaterra en el mes de junio de 1976, y la confirmación genérica y específica fue recibida en el Laboratorio de Nematología Agrícola del CICA Arica en el mes de diciembre del mismo año.

El material aislado y enviado fue analizado en los Laboratorios del Departamento de Nematología de la Rothamsted Experimental Station en Inglaterra, por el Dr. A. R. Stone, quien en información epistolar nos envió la identificación de los quistes como *Globodera rostochiensis*.

En test llevados a cabo por el mismo especialista en Inglaterra, trabajando con quistes procedentes de El Mirador (Coquimbo) este nemátodo "se reprodujo" en papas resistentes (Gene HI ex *S. tuberosum* spp. *andigena* CPC 1673). Esta resistencia es la lograda y actualmente presente en la mayoría de las variedades comerciales que están a disposición de los productores de este tubérculo en Europa.

Heterodera (Globodera) rostochiensis Wollenweber, 1923 es la denominación genérica, subgenérica y específica de los nemátodos del quiste de la papa procedentes de Coquimbo.

Globodera corresponde a la denominación subgenérica dada por los especialistas.