

hembras jóvenes y machos abandonan la raíz en estado pre-adulto, copulan y las hembras invaden nuevamente las raíces donde se establecen e inducen la formación de las agallas o nudos.

La hembra madura deposita sus huevos en una masa gelatinosa llamada "matriz". Una de las características particulares de este nematodo es que presenta anhidrobiosis, estado que le permite sobrevivir bajo condiciones de desecación del suelo por más de ocho meses.

La hembra inmadura es vermiforme y migratoria se la puede encontrar en las raíces y en el suelo. La forma de la cola de la hembra y de los juveniles es redondeada.

## Manejo

- Cuando el sistema de rotación incluye a papa, se debe evitar sembrar quinua sí en el suelo se observó la presencia de nematodos. Cuando se introducen nematodos en una parcela es imposible erradicarlos, sólo se reduce la población por medio de programas de manejo.
- Las prácticas culturales son la rotación de cultivos, barbechos, cultivos trampa, variedades resistentes o tolerantes, eliminación de malezas hospedantes, enmiendas orgánicas, etc.
- Se recomienda eliminar las siguientes malezas hospederas: *Calandrina* sp., *Brassica* sp. (colza), *Tagetis mandonii* y *Brassica campestris*.