

6. TAYLOR, A. L. and W. Q. LOEGERING. 1953. Nematodes associated with root lesions in Abaca. Turrialba 3:8-13.
7. WHITEHEAD, A. G. 1969. Nematodes attacking coffee, tea, and cocoa, and their control. In Nematodes of Tropical Crops. J. E. Peachey (ed.). Tech. Communi. Commonw. Bur. Helminth. 40:238-250.

#### RESUMEN

Plantas de cacao (*Theobroma cacao* L.) fueron sembradas por 7 meses en recipientes de 3.8 l de capacidad con suelo proveniente de 4 localidades en una plantación de cacao en la costa Atlántica de Costa Rica. Comparación de estas plantas con otras sembradas en el mismo suelo esterilizado en autoclave mostró un incremento significativo en la altura y el peso, el diámetro del tallo y el peso de las raíces de las plantas sembradas en el suelo esterilizado. Se citan los nematodos fitoparásitos como responsables directos de la decadencia del cultivo. *Hoplolaimus galeatus* y *Helicotylenchus erythrinae* fueron las especies predominantes en este estudio.

#### RESEARCH NOTES - NOTAS DE INVESTIGACION

PRESENCE OF *APHELENCHOIDES RITZEMABOSI* (SCHWARTZ, 1911) STEINER, 1932 ON A COMMERCIAL PLANTING OF TUBEROSE (*POLIANTHES TUBEROSA* L.) IN VENEZUELA [PRESENCIA DE *APHELENCHOIDES RITZEMABOSI* (SCHWARTZ, 1911) STEINER, 1932 EN UNA SIEMBRA COMERCIAL DE NARDOS (*POLIANTHES TUBEROSA* L.) EN VENEZUELA]. Julia A. Meredith and G. Yépez T. Universidad Central de Venezuela, Facultad de Agronomía, Instituto de Zoología Agrícola, Sección de Nematología, Apartado 4579, Maracay, Aragua, Venezuela.

This note reports the presence of *Aphelenchoides ritzemabosi* (Schwartz, 1911) Steiner, 1932 on a commercial planting of tuberose (*Polianthes tuberosa* L.) near La Encrucijada de Carabobo (490 m), State of Carabobo, Venezuela. Brown, oblong, irregular lesions are produced on the leaves of the plant. The upper half of the leaf blade usually becomes completely brown, dies, and falls over. The plants are much smaller and show less vigor than healthy ones. The nematode was found in both leaves and bulbs, although in smaller numbers in the latter. Apparently the planting material was originally transported from Los Teques (1,170 m), State of Miranda, an important area for the cultivation of ornamental plants, but the exact location has not been established. This nematode has not been associated before with damage in aerial plant parts in Venezuela, and it is the first report of this species in the country.

(The authors gratefully acknowledge the help of Dr. s'Jacob, Landbouwhogeschool, Wageningen, for the identification of the nematode species.)