

FEIJÃO ALADO, NOVO HOSPEDEIRO DE *Meloidogyne javanica*

Rubens R.A. Lordello (1)
Luiz D'Artagnan de Almeida (1)

O feijão alado, *Psophocarpus tetragonolobus* (L.) DC, é uma leguminosa pouco conhecida, nativa de Papua, Nova Guiné, que apresenta altos teores de proteína (34%), óleo (17%) e vitaminas, com grande potencial como alimento para as populações das regiões tropicais úmidas. Seu uso vem sendo estimulado pela National Academy of Sciences (1975) dos Estados Unidos, que publicou informações sobre o mesmo.

Sua introdução no Brasil ocorreu em 1976. Contudo, seu cultivo no Instituto Agronômico, em Campinas, vem sendo limitado pela infestação por nematóides formadores de galhas da espécie *Meloidogyne javanica* (Treub, 1885) Chitwood, 1949, que danificam as raízes, deformando-as e formando galhas com diâmetro até oito vezes maior que o diâmetro normal das raízes, ao mesmo tempo prejudicando o desenvolvimento das raízes tuberosas. Este é o primeiro registro do parasitismo desse nematóide em feijão alado no Brasil e possivelmente no mundo.

SUMMARY

Winged bean, a new host for *Meloidogyne javanica*.

Winged bean, *Psophocarpus tetragonolobus* (L.) DC, a legume introduced into Brazil in 1976, was very heavily injured by the javanese root-knot nematode, *Meloidogyne javanica* (Treub, 1885) Chitwood, 1949. Symptoms shown by plants are described.

LITERATURA CITADA

NATIONAL ACADEMY OF SCIENCES, 1975. **The winged bean, a high-protein crop for the tropics**, Washington, D.C., 43 pp.

(1) Instituto Agronômico, Campinas, SP. Bolsistas do CNPq.