

NOTE BREVI - SHORT COMMUNICATIONS

Department of Crop Science, University of Nigeria, Nsukka, Nigeria

WEED-HOSTS OF *MELOIDOGYNE INCOGNITA* IN NIGERIA

by

R. O. OGBUJI

Artificial inoculation of a Nsukka population of *Meloidogyne incognita* (Kofoid et White, 1919) Chitw., 1949 demonstrated that the nematode is able to reproduce on the following weeds in Nigeria:

AMARANTACEAE: *Achyranthes indica* L., *A. aspera* L., *Amaranthus dubius* L., *Pupalia lappacea* (L.) Juss., *Alternanthera sessilis* (L.) R. Br. ex. Roth., *A. repens* (L.) Link. Enum. Pl. Berol., *Celosia argentea* L.

RUBIACEAE: *Borreria laevis* G. F. W. Mey., *B. verticillata* (L.) G. F. W. Mey., *Oldenlandia affinis* (Roem. et Schult.) DC., *O. corymbosa* L.

CYPERACEAE: *Cyperus diffusus* Vahl.

COMMELINACEAE: *Commelina erecta* ssp. *erecta* L.

CAPPARIDACEAE: *Ginandropsis gynandria* (L.) Big.

OXADILACEAE: *Biophytum sensitivum* (Lam.) Oken.

COMPOSITAE: *Emilia sonchifolia* (L.) DC., *Crysanthellum americanum* (L.) Vatke., *Vernonia cinerea* (L.) Less., *Ageratum conyzoides* L.

PORTULACAEAE: *Portulaca oleracea* L., *P. quadrifida* Hook., *Talinum triangulare* (Jacq.) Willd.

EUPHORBIACEAE: *Croton lobatus* L.

PAPILIONACEAE: *Vigna gracilis* (Guill. and Perr.) Hook. f., *Desmodium triflorum* (L.) DC., *D. ramosissimum* G. Don., *Zornia glochidiata* Reichb ex. DC., *Chamaecrysa aeshynomena* Millsp., *Calopogonium mucunoides* Desu., *Sesbania exaltata* Scop.

LABIATAE: *Solenostemon monostachyus* (P. Beauv.) Briq.
SOLANACEAE: *Physalis angulata* L.
LOGANIACEAE: *Spigelia anthelmia* L.
PAPAVERACEAE: *Argemone mexicana* L.
GENTIANACEAE: *Canscora decussata* (Roxb.) Roem. et Schult.
VERBANACEAE: *Stachytarpheta jamaicensis* Vahl.
CONVOLVULACEAE: *Ipomea congesta* R. Br., *I. involucreta* P. Beauv.
CRASSULACEAE: *Bryophyllum pinnatum* (Lam.) Oken.

Accepted for publication on 20 March 1978.