



AVALIAÇÃO DO EXPECTRO DE RESISTÊNCIA DO PORTA ENXERTO BRS GUARAÇÁ A DIFERENTES POPULAÇÕES DE *Meloidogyne enterolobii*. Evaluation of the resistance spectrum of the rootstock BRS Guaraçá to different populations of *Meloidogyne enterolobii*. Souza C.F.B.^{1,2}; Dias C.E.S.^{1,2}; Freitas S.A.^{1,2}, Cares J.E.¹, Carneiro R.M.D.G.². ¹UNB, Brasília, DF, ²EMBRAPA CENARGEN, Brasília, DF. Email: caiofelipe.agro@outlook.com. Apoio: CNPq, EMBRAPA.

Em 2019 foi lançado o porta-enxerto de goiabeira BRS Guaraçá (Híbrido: *Psidium guajava* x *P. guineense*) que mostrou resistência a *Meloidogyne enterolobii* (= *M. mayaguensis*) e a compatibilidade de enxertia com goiabeira. No entanto, ainda não foram realizados estudos incluindo diferentes populações de *M. enterolobii*. Foi objetivo deste estudo avaliar o espectro da resistência desse porta-enxerto a quatro populações desse nematoide oriundas de diferentes culturas. Para isso, foram conduzidos dois ensaios em casa de vegetação adotando ‘Paluma’ como padrão suscetível. Foram utilizadas as populações de *M. enterolobii* provenientes da goiabeira (Petrolina, PE), pimentão (Pirajú, SP), batata-doce (Jandaíra, RN) e algodoeiro (Minas Gerais). As plantas de ‘BRS Guaraçá’ e ‘Paluma’ foram inoculadas com 10.000 ovos de cada população e aos 180 dias foram avaliados os índices de galha (IG), massas de ovos (IMO) e fator de reprodução (FR). Todas as populações foram patogênicas à cultivar Paluma, com IG e IMO igual a 5, sendo a população da batata-doce a mais agressiva (FR = 267,5). Enquanto a população do pimentão foi a menos agressiva (FR = 87,9). As populações da goiaba e algodoeiro tiveram o FR médios de 149,3 e 179,9, respectivamente. O porta-enxerto BRS Guaraçá apresentou alta resistência a todas as populações de *M. enterolobii*, não apresentando sintomas radiculares (IG e IMO = 0) e FR’s variando de 0,08 a 0,52. Este estudo evidenciou a alta resistência desse porta-enxerto lançado pela EMBRAPA a diferentes populações de *M. enterolobii*, um nematoide conhecido pela virulência à maioria das fontes de resistência de várias culturas.