



ISBN 978-85-66836-16-5

PRIMEIRO RELATO DE *Tubixaba* sp. NO SUDOESTE GOIANO¹/First report of *Tubixaba* sp. in Southwestern Goiano. A. M. GERALDINE², G.J. DA SILVA², L.F. SOARES², J.F. DE BARROS², S.P.S.C MENDES², E.P; ANDRADE², L.C. SANTOS. ²Laboratório de Fitopatologia, Instituto Federal Goiano, Rio Verde, Brasil ³Laboratório de Fitopatologia, Instituto Federal Goiano, Iporá, Brasil. E-mail:alaerson.geraldine@ifgoiano.edu.br

O Sudoeste Goiano é a maior região produtora de grãos do estado de Goiás, uma das maiores do Brasil e predominando a sucessão soja e milho no período de outubro a junho. Os fitonematóides de maior ocorrência na região são respectivamente *Pratylenchus brachyurus*, *Heterodera glycines* e o gênero *Meloidogyne*. Entretanto, na safra soja de 2016/17 o gênero *Tubixaba* foi detectado em amostras de solo e raiz provenientes do município de Montividiu-GO. A primeira observação do nematóide *Tubixaba* sp. foi possível devido a utilização do método de extração de cisto das amostras de solo, método similar ao de extração de *Tubixaba* sp. Amostras de solo de 200 cc foram homogêneas por 30 segundos em 1 L de água. Em seguida, a suspensão foi passada em um conjunto de peneiras de 20 e 60 mesh. O conteúdo da peneira de 60 mesh foi recolhido em placa de petri para observação ao microscópio estereoscópico e identificação do gênero foi baseada na descrição original feita por Monteiro & Lordello (1980). O histórico da área, localizada em Montividiu-GO, indicava somente a presença do gênero *Heterodera* a mais de oito anos. Nove das 30 amostras coletadas apresentaram *Tubixaba* sp. com população variando entre 02 e 15 nematóides/100 cc de solo. Nessas mesmas amostras foram encontrados gêneros importantes para a cultura da soja como *Pratylenchus* sp. (até 13 nematóides/100 cc de solo) e *Heterodera* sp. (até 168 cistos/100 cc de solo). Porém, deve-se salientar que métodos tradicionais de flutuação e centrifugação em solução de sacarose podem ser ineficientes na quantificação de *Tubixaba* sp. Portanto novas coletas devem ser realizadas nas próximas safras em áreas vizinhas buscando identificar a real distribuição espacial e importância de *Tubixaba* sp. em sistema de sucessão soja e milho amplamente adotado no Sudoeste Goiano.

Key words: *Tubixaba* sp.; Fitonematóide; Primeiro relato; Sudoeste Goiano.

¹Grant information:Laboratório de Fitopatologia – Instituto Federal Goiano Campus Rio Verde, Rede Arco Norte, Instituto Federal Goiano Campus Iporá. FUNAPE, FAPEG, GAPES.