



**DIAGNOSE DE *Aphelenchoides besseyi* EM CAUPI NO ESTADO DE RORAIMA.** Diagnosis of *Aphelenchoides besseyi* attacking caupi in Roraima State, Brazil. Fortunato, A. A.<sup>1</sup>; Silva, R.V.<sup>2</sup>; Santos, M. K. C.<sup>1</sup>; Silva, A. O.<sup>1</sup>; <sup>1</sup>UFRR, Campus Cauamé, Boa Vista, RR. <sup>2</sup>IF Goiano – Campus Morrinhos. E-mail: alessandro.fortunato@ufr.br. Apoio: UFRR.

O nematoide da haste verde tem sido relatado em várias regiões produtoras de soja no Brasil causando perdas de até 100%. Na safra de soja 2022, foi detectado via análises nematológicas uma área com elevada incidência de *A. besseyi* em uma propriedade no município de Alto Alegre-RR. Na mesma área, como opção de segunda safra, foi plantado um mês depois da colheita da soja o feijão caupi variedade 'Guariba'. A floração desta variedade ocorre por volta de 41 dias após a emergência, entretanto, aos 70 dias não havia sinais de florescimento e 100% das plantas ainda estavam verdes e apenas algumas apresentavam florescimento e vagens. Aos 110 dias as plantas permaneceram verdes e com poucas vagens. Os sintomas observados foram folhas com coloração verde intensa, afilamento, deformações nas hastes, caracterizadas por retorcimento, engrossamento dos nós e caneluras, abortamento floral e quando as vagens se formaram os grãos não amadureciam. Para completar o processo diagnóstico, procedeu-se a extração de nematoides de amostras de solo, raízes e parte aérea. Os espécimes foram montados em lâminas e examinados em microscópio fotônico nos aumentos de 100 e 400×. As fêmeas e os machos apresentavam formato filiforme e região labial alta, destacada do corpo, arredondada, lisa e hexarradiada. O estilete delicado e curto, com nódulos basais. O esôfago com bulbo mediano bem distinto. A cauda com término provido de projeções em forma de espinhos, os machos com espículos típicos, em forma de espinho de roseira. Com base na morfologia concluiu-se tratar de *A. besseyi*. Este constitui o primeiro registro da diagnose de *A. besseyi* causando a doença da haste verde na cultura do caupi em Roraima e deve servir de alerta nas propriedades rurais, especialmente para não realizar a sucessão soja-caupi em áreas com presença do patógeno.