

OCORRÊNCIA DE RAÇA DE *Heterodera glycines* NA SAFRA 2018/2019.

Occurrence of *Heterodera glycines* breed in the 2018/2019 crop. PARREIRA, J.B.; MARTINS, C.C.S.; GOUSSAIN, R.C.S. Assist Laboratórios Agronômicos, MT. Email: jeannyberaldo@hotmail.com. Apoio: Assist Laboratórios Agronômicos.

A soja (*Glycines max*) é gravemente afetada por *H. glycines* - um dos principais nematoides, responsável por expressivas perdas. Essa espécie possui 18 raças distintas, sendo elas: 1,2,3,4,4⁺,5,6,7,8,9,10,11,12,13,14,14⁺,15 e 16. Assim, objetivou-se determinar a raça presente em cada amostra recebida no Assist Laboratórios Agronômicos, de municípios como Campo Verde e Tangará da Serra. Para determinar a raça, foram utilizadas 6 repetições das variedades Pickett, Peking, PI 88788, PI 90763, Hartwing e Lee. O inóculo foi extraído de 100 cm³ de solo da amostra e quantificado através da câmara de Peters e microscópio. Para isso, utilizou-se 1 mL de cada amostra e o resultado multiplicado por 30 (volume total). Após atingir o valor de inóculo desejado, sendo em média 4.000 ovos por repetição, estes foram homogeneizados e inoculados nas variedades diferenciadoras. Com isso, o laboratório na safra (2018/2019) analisou as raças de 10 amostras desde 14/11/2019. Destas, 2 amostras apresentaram raça 9, 2 com a raça 6 e 6 amostras com a raça 2 que tem predominado no estado. Destaca-se a ocorrência das raças 6 e 9 em Campo Verde, incomuns até então. A determinação da raça *H. glycines* é uma prática que deve ser adotada para manejo adequado deste nematoide e evitar aparecimento de novas raças e quebra de resistência.