



LEVANTAMENTO DE RAÇAS DE CISTO (*Heterodera glycines*) EM QUATRO ESTADOS PRODUTORES DE SOJA. Survey of cyst breeds (*Heterodera glycines*) in four soybean producing states. Santos, R.G.¹; Santos, P.S.¹; Marcelino, G. M.¹; Oliveira, H.C.S.², Dantas, G.H.D.². ¹ Staphyt Brasil.; ² UPIS, Planaltina, DF. E-mail: gracieliirebelatto@gmail.com

O objetivo desse trabalho foi realizar um levantamento para detectar as principais raças de cisto ocorrentes em 16 municípios de quatro estados brasileiros. Foram coletadas 89 amostras de solo e raízes em lavouras sintomáticas sendo em 59 amostras em cinco municípios de Goiás, quatro amostras em áreas administrativas do Distrito Federal, 10 amostras em municípios de Minas Gerais e 14 amostras de municípios da Bahia, durante a safra 2021/22. Para a identificação das raças de *H. glycines*, foi adotado a metodologia de Riggs & Schmitt, (1988), utilizando as cultivares diferenciadoras Peking, Pickett, PI 88788, PI 90763, Lee 74 (padrão de suscetibilidade) e Hartwig (padrão de resistência). Os resultados apontaram a ocorrência das raças Raça 1 (3,4%), 3 (56,2%), 4 (16,9%), 6 (7,9%), 9 (1,1%), 10 (1,1%) e 14 (13,5%). Dentre as raças detectadas, a Raça 3, apresentou maior frequência, encontrada em 50 amostras, entre os municípios de Planaltina (DF), Barreiras e Correntina (BA), Buritis, Santa Juliana e Indianópolis no estado de Minas Gerais e Água Fria, Cristalina, Formosa, Luziânia e Silvânia, no estado de Goiás. Por seguinte, a Raça 4 (15 amostras) foi encontrada nos municípios Correntina no estado da Bahia; Formosa, Luziânia, Goiânia e Planaltina no estado de Goiás e Paracatu no estado de Minas Gerais. A Raça 14 (12 amostras) foi detectada nos municípios de Correntina e Formosa do Rio Preto no estado da Bahia e Formosa e Luziânia no estado de Goiás. Neste estudo a raça predominante foi a raça 3. Este fitonematoide mostrou ser uma grande ameaça devido a variabilidade de raças fisiológicas nas diferentes regiões.