



INFLUÊNCIA DAS ADAPTAÇÕES NA EXTRAÇÃO DE CISTOS DE *Heterodera glycines* DO SOLO PELO MÉTODO DE FLOTAÇÃO SEGUIDA DE PENEIRAMENTO. Influence of adaptations on the extraction of cysts of *Heterodera glycines* from the soil by the flotation method followed by sieving. Moreira, D.B.¹; Tonon, M.¹; Pires, G.J.C.¹; Alves, L.¹; Rocha, C.S.¹; Ferreira, P.A.¹. ¹UFMT, Barra do Garças, MT. E-mail: marielitonon@hotmail.com.

A extração de cistos de *Heterodera glycines* a partir de amostras de solo seco (flotação seguida de peneiramento) é um método muito utilizado em Mato Grosso. No entanto, existem diferentes adaptações do método. Assim, objetivou-se avaliar o efeito das adaptações do método de flotação seguida de peneiramento na eficiência da extração de cistos do solo. Para isto, amostras de solo coletadas de lavouras de Mato Grosso contendo cistos foram peneirados previamente e secos à sombra. Posteriormente, foram retirados 100 cm³ de solo por parcela. O experimento foi montado em esquema fatorial 2x2x2x2, em delineamento em blocos ao acaso com quatro repetições por tratamento. As modificações do método foram: volume de 2,0 L ou 1,2 L de água nos recipientes; agitação da solução à mão ou com o uso de um misturador de líquidos elétrico; seguido por 30 segundos de decantação ou sem período de decantação e amostra vertida uma ou três vezes sobre o conjunto de peneiras sobrepostas de 25 e 100 mesh. Observou-se que a melhor eficiência na extração dos cistos ocorreu quando se verteu a suspensão por três vezes sob o conjunto de peneiras, não havendo significância estatística nos valores encontrados para os demais fatores nem entre interações dos fatores estudados. No entanto, a extração de cistos com três peneiramentos apresentou maior quantidade de particulados e material orgânico sobre o papel filtro utilizado na avaliação.