



EFEITO DO TEMPO DE DECANTAÇÃO NA EXTRAÇÃO DE CISTOS DE *Heterodera glycines* DO SOLO PELO MÉTODO DE SHEPHERD. Effect of decantation time on the extraction of cysts of *Heterodera glycines* from the soil by Shepherd's method. Moreira, D.B.¹; Dias, J.R.B.A.¹; Tonon, M.¹; Silva, L.A.¹; Rocha, C.S.¹; Ferreira, P.A.¹.
¹UFMT, Barra do Garças, MT. Email: joseruialmeidadias@gmail.com.

Existem diferentes métodos de extração de cistos de *Heterodera glycines* do solo. Um método simples é o de Shepherd (1970). No entanto, a primeira etapa consiste em deixar a suspensão de solo em decantação. Contudo, na metodologia original não especifica o tempo de decantação. Assim, objetivou-se avaliar o efeito do tempo de decantação na extração de cistos de *H. glycines* do solo pelo método de Shepherd. Para isto, amostras de solo contendo cistos foram peneirados previamente e secos à sombra. Posteriormente, foram retirados 100 cm³ de solo e colocado em Erlenmeyer de 1 L de capacidade com aproximadamente 100 mL de água. Após agitação vigorosa, o Erlenmeyer foi completado com água e deixado em decantação por 1, 2, 5, 10 e 20 minutos. Posteriormente, seguiu com a extração conforme descrito por Shepherd. O experimento foi montado em delineamento em bloco casualizados com cinco repetições. Os dados foram submetidos a análise de regressão e análise de resíduo em relação aos tempos de decantação. A maior quantidade de cistos foi recuperada nos tempos iniciais e com 20 minutos de decantação. No entanto, quanto maior o tempo de decantação, menor é a variação entre as amostras avaliadas, reduzindo a variabilidade na contagem dos cistos. Assim, as amostras de solo devem ficar em decantação por 20 minutos para extração de cistos de *H. glycines* pelo método de Shepherd.