

MULTIPLICAÇÃO DE *Heterodera glycines* EM SOJA SOB DIFERENTES DATAS DE SEMEADURA E NÍVEIS DE INÓCULO. Multiplication of *Heterodera glycines* in soybean under different sowing dates and inoculum levels. PEDRO, M.S.¹; MACHADO, A.C.Z.¹; SILVA, S.A.¹Instituto Agrônomo do Paraná, Londrina, PR. E-mail: mayara_dasilva14@hotmail.com

A cultura da soja vem sofrendo grandes perdas causadas por pragas e doenças e, dentre estas, destacam-se os nematoides. *Heterodera glycines* é um dos principais causadores de queda de produção na cultura. Este trabalho objetivou avaliar a multiplicação de *H. glycines*, em diferentes densidades de inóculo e datas de semeadura, em soja cv. Desafio, suscetível ao nematoide, para fins de fenotipagem de genótipos ao nematoide. O experimento foi instalado em casa de vegetação, em DIC e arranjo de parcela subdividida 5x4 (5 densidades iniciais de inóculo - 1000, 2000, 3000, 4000 e 5000 nematoides por vaso - e 4 datas de semeadura - 0, 5, 10, 15 dias antes da inoculação). A parcela foi composta pelas densidades populacionais iniciais e a subparcela pela data de semeadura, com oito repetições por nível de tratamento e uma planta por vaso de 600 ml. A avaliação foi feita 30 dias após a inoculação, obtendo-se o número de fêmeas (NF) e o índice de fêmeas (IF). A variável NF foi submetida à análise de variância e as médias foram comparadas utilizando-se o modelo para parcela subdividida do pacote ExpDes do programa R. Não houve interação entre os fatores analisados e, nos efeitos principais, foi verificado que as melhores densidades populacionais foram 3000, 4000 e 5000 nematoides por vaso, com semeadura 10 e 15 dias antes da inoculação, pois permitiram as maiores taxas de multiplicação do nematoide. Com base nos resultados, podemos concluir que a densidade populacional comumente utilizada nos trabalhos com *H. glycines*, ou seja, 4000 nematoides, não interfere negativamente na multiplicação do mesmo, cabendo, entretanto, cuidado para que o momento da inoculação não seja precoce, o que poderia prejudicar a observação da multiplicação do nematoide de cisto em soja quando da fenotipagem de genótipos.

Palavras-chave: Fenotipagem; Resistência; Suscetibilidade.