

INTERFERÊNCIA DE RECIPIENTES E SUBSTRATOS NA FENOTIPAGEM DE SOJA A *Pratylenchus brachyurus*. Impact of pots and substrates in soybean phenotyping to *Pratylenchus brachyurus*. Sercero, B.C.¹; Matunaga, D.S.¹; Silva, S.A.¹; Machado, A.C.Z.¹. ¹IAPAR, Londrina, PR. E-mail: karol_1994_@hotmail.com

Dentro dos programas de melhoramento genético de soja, visando resistência a nematoides, importante etapa é a fenotipagem de genótipos. Para tanto, a relação entre recipiente e substrato usados para a realização do experimento são fundamentais, de maneira a oferecer condições adequadas para o desenvolvimento das plantas, mas também para que os nematoides não sejam prejudicados por condições adversas. Outro ponto importante é a economia de recursos e espaço. Dessa forma, o objetivo do presente trabalho foi analisar a reprodução de *P. brachyurus* em soja em diferentes recipientes e substratos. O delineamento foi inteiramente casualizado em esquema fatorial 3 x 3 (três substratos e três recipientes), com oito repetições por tratamento. Para isso, tubetes plásticos de 300 mL (R1), vasos plásticos de 1000 mL (R2) e copos de isopor de 945 mL (R3), foram preenchidos com solo argiloso (45% areia, 50% argila, 5% silte) (S1), areia média lavada (S2) e substrato do tipo mac plant (S3). Foi semeada uma semente por vaso da cultivar DAVIS e, após 10 dias da semeadura, foi realizada a inoculação de 500 espécimes do nematoide. As avaliações foram realizadas 60 dias após a inoculação e a variável analisada foi o fator de reprodução (FR). Os dados foram submetidos à análise de variância e, como não houve interação entre os fatores, as médias foram agrupadas pelo teste de Scott-Knott a 5% de significância. Não houve diferença entre os substratos. O tubete foi o recipiente que proporcionou o maior FR. Concluímos que o uso de tubete permite maiores valores de FR, sendo o recipiente mais indicado para fenotipagem de genótipos de soja a *P. brachyurus*.