

EFEITO DO USO DE DIFERENTES SUBSTRATOS E RECIPIENTES NA MULTIPLICAÇÃO DE *Pratylenchus brachyurus* EM SOJA. Effect of the use of different substrates and pots in the multiplication of *Pratylenchus brachyurus* in soybean. Pedro, M.S.¹; Silva, S.A.¹, Sercero, B.C.¹, Matunaga, D.S.¹, Machado, A.C.Z.¹ ¹IAPAR, Londrina, PR. E-mail: mayaradasilva14@hotmail.com

Com ampla distribuição geográfica, os nematoides vêm causando prejuízos à cultura da soja e, dentre os principais, temos *Pratylenchus brachyurus*. Para a correta observação da multiplicação desse nematoide em cultivares de soja, é importante definir quais substratos ou recipientes oferecem as melhores condições para o estabelecimento da cultura sem prejuízo ao parasitismo do patógeno. O presente trabalho teve como objetivo avaliar a multiplicação de *P. brachyurus* em soja cv. Flecha (suscetível), nos recipientes R1 (tubete de 300 cm³), R2 (vaso de plástico de 1000 cm³) e R3 (copo de isopor de 945 cm³) e substratos S1 (solo arenoso: 80% areia, 15% argila, 5% silte), S2 (vermiculita) e S3 (areia média lavada + substrato comercial tipo mac plant). O experimento foi conduzido em casa de vegetação sob esquema fatorial 3x3, com oito repetições. Foram inoculados 500 nematoides por planta e, após 60 dias, foi realizada a avaliação com base nas variáveis fator de reprodução (FR) e número de nematoides por grama de raízes (nema/g). Os dados foram submetidos à análise de variância e as interações foram desdobradas e agrupadas pelo teste de Scott-Knott a 5% de significância. Solo arenoso foi o melhor substrato para R1 e R2, não havendo diferença entre os substratos para R3. Tubete foi o melhor recipiente para os substratos S1 e S2, não havendo diferença entre os recipientes para S3. Os resultados obtidos indicam que o uso de tubete e de solo arenoso são boas opções para experimentos de fenotipagem de genótipos de soja, garantindo maiores valores de FR e reduzindo significativamente o espaço utilizado em casa de vegetação para a condução do experimento.