

REAÇÃO DE TRIGO MOURISCO A *Meloidogyne javanica*. Reaction of buckwheat to *Meloidogyne javanica*. MELO, A.S.¹; SILVA, E.J.²; TARINI, G.¹; PONTALTI, P.R.B.¹; DIAS-ARIEIRA, C.R.¹. ¹Departamento de Ciências Agrônômicas, UEM. ²Programa de Pós-Graduação em Ciências Agrárias, UEM. angelicasanchez0702@gmail.com

O trigo mourisco ou serraceno (*Fagopyrum esculentum* Moench) tem ganhado cada vez mais espaço na agroindústria, devido ao alto teor proteico e por não conter glúten. Devido a quantidade de massa produzida pelo trigo mourisco, o mesmo apresenta potencial para uso como adubo verde. Porém, a relação desta cultura com os nematoides, especialmente *Meloidogyne javanica*, ainda é pouco conhecida, uma vez que este patógeno possui ampla gama de hospedeiro. Assim, objetivou-se avaliar a reação do trigo mourisco a *M. javanica*. O experimento foi conduzido em copos com 0,7 L de solo autoclavado, em DIC com dois tratamentos (soja e trigo mourisco) e cinco repetições para penetração (em fatorial 2 x 4, planta x época), e oito repetições para fator de reprodução (FR). Inicialmente, no orifício de semeadura, depositou-se 4000 ovos de *M. javanica* e as sementes (soja ou trigo mourisco). Aos 10, 15, 20 e 25 dias após a inoculação (DAI) avaliou-se a penetração e estágio de desenvolvimento do nematoide nas raízes. Para a reprodução as plantas foram avaliadas aos 60 DAI. Houve interação entre os fatores, sendo a penetração de *M. javanica* nas raízes do trigo mourisco sempre próxima a zero e, geralmente, inferior à soja, e não foi significativa para época. O nematoide apresentou desenvolvimento normal na soja, sendo os maiores números de J2, J3 e J4 observados aos 10, 18 e 19 DAI (obtidos por regressão), respectivamente. O número de fêmeas em soja apresentou aumento linear a partir de 12 DAI. Aos 60 DAI, o total de *M. javanica* na soja foi de 51937 (FR=13), contra 2803 no trigo mourisco, cujo FR foi de 0,7, classificando a planta como resistente ao nematoide.

Palavras-chave: *Fagopyrum esculentum*; Nematóide das galhas; Penetração; Resistência.