

**EFICIÊNCIA DA INCORPORAÇÃO DE FOLHAS DO TAMBORIL (*Enterolobium contortisiliquum*), JATOBÁ (*Hymenaea courbaril*) E GONÇALO ALVES (*Astronium fraxinifolium*) NO CONTROLE DO NEMATOIDE DAS GALHAS.**

Efficiency of the incorporation of Tamboril leaves (*Enterolobium contortisiliquum*), Jatobá (*Hymenaea courbaril*) and Gonçalo Alves (*Astronium fraxinifolium*) in the control of the control of root-knot nematode. MACHADO, L. S<sup>1</sup>; COIMBRA, J. L<sup>2</sup>; ALMEIDA, S.F<sup>2</sup>; <sup>1</sup>Departamento de Ciências Humanas, Universidade do Estado da Bahia, Barreiras, BA, Brasil. <sup>2</sup>Programa de Pós-graduação em Fitopatologia, Universidade de Brasília, Brasília, DF. Email: lais.silveira\_agro@hotmail.com

Os fitonematóides apresentam grande importância na agricultura devido as perdas econômicas provocadas em diversas culturas. Na busca por alternativas eficientes no controle de nematóides vários pesquisadores tem demonstrado os resultados da incorporação de matéria orgânica ao solo. Por esse motivo, esse trabalho objetivou avaliar a eficiência da incorporação de folhas das plantas do cerrado Tamboril (*Enterolobium cortortisiquum*) Jatobá (*Hymenaea coubaril*) e Gonçalo Alves (*Astronium fraxinifolium* Schott) no controle do nematóide *Meloidogyne* spp no tomateiro. O experimento foi montado em delineamento inteiramente casualizado (DIC) em casa de vegetação, na Universidade do Estado de Bahia, campus IX, com quatro tratamentos e quatro repetições: Testemunha inoculada + Tamboril + nematóides, Jatobá + nematóides e Gonçalo Alves + nematóides. Folhas maduras e frescas foram coletadas e espalhadas no substrato, para cada vaso foram colocadas 100 gramas de matéria fresca. O material permaneceu na superfície para perder o excesso de água e após esse período foram incorporados ao substrato, onde foi regado até a capacidade de campo. Mudanças de tomate de 16 dias foram transplantadas e dois dias após o transplantio foi realizada a infestação do solo com 5000 ovos de nematóides. Após quarenta dias as plantas foram removidas e lavadas em água parada para retirada do solo aderido à raiz da planta. Foram avaliadas as variáveis número de ovos e número de galhas. A inserção de folhas de Jatobá e Gonçalo Alves não reduziram o número de galhas e ovos por sistema radicular do tomateiro quando comparado com a testemunha. No entanto, apesar de não ter reduzido o número de ovos do nematóide, a incorporação das folhas de Tamboril promoveu a redução significativa no número de galhas da raiz do tomateiro.

Palavras chaves: Fitonematóides; Cerrado; *Meloidogyne* spp