



## **EFEITO DO TRATAMENTO DE SEMENTES DE SORGO SACARINO SOBRE A SOBREVIVÊNCIA DE NINFAS DE *PODISUS NIGRISPINUS* (HEMIPTERA: PENTOMIDAE)**

Andressa Mariani\*<sup>1</sup>; Denner Manthay Potin<sup>2</sup>; Harley Nonato de Oliveira<sup>3</sup>; <sup>1</sup>Graduanda em Agronomia – Anhanguera de Dourados, Dourados, MS / Bolsista PIBIC/CNPq; <sup>2</sup>Mestrando em Entomologia e Conservação da Biodiversidade – Universidade Federal da Grande Dourados; <sup>4</sup>Pesquisador da Embrapa Agropecuária Oeste. \*E-mail: andressa\_mariani@hotmail.com

O tratamento de sementes é uma forma de controle de pragas considerado seguro para inimigos naturais, entretanto, o percevejo predador *Podisus nigrispinus* pode se alimentar da planta ou usar extratos vegetais em complemento a sua dieta. O presente trabalho teve por objetivo avaliar o efeito do tratamento de sementes de sorgo sacarino sobre a sobrevivência de ninfas de *P. nigrispinus*. O experimento foi instalado em casa de vegetação da Embrapa Agropecuária Oeste, onde sementes de sorgo sacarino da cultivar BRS 506 tratadas e não tratadas foram semeadas em vasos de cinco litros de solo peneirado. Aos 12 e 24 dias após a emergência (DAE) das plantas, ninfas de segundo instar de até 24 horas de idade foram confinadas em uma folha de sorgo com gaiolas de PVC e alimentadas com pupas de *Tenebrio molitor*. O delineamento experimental foi inteiramente casualizados com três tratamentos (T1 Fipronil, T2 Imidacloprido + Tiodicarbe, T3 Testemunha) e 20 repetições, sendo uma gaiola com 3 ninfas compondo uma unidade experimental. Foi avaliado a sobrevivências das ninfas. Para as duas idades de plantas, 12 e 24 DAE, a sobrevivência das ninfas foi afetada pelos tratamentos Fipronil e Imidacloprido + Tiodicarbe comparados com testemunha, sendo as médias 3%, 18% e 40%, respectivamente para plantas com 12 DAE e 2%, 15% e 35%, respectivamente para plantas com 24 DAE. A utilização do tratamento de sementes e o predador *P. nigrispinus* deve ser feita de forma planejada para que não afete a eficiência de controle desse inimigo natural.

Termos para indexação: predador; *Sorghum bicolor*; pragas.

Apoio financeiro: CNPq, CAPES e Embrapa.