

Área: **Biologia, Fisiologia e Comportamento**

DANOS DE *DEOIS FLAVOPICTA* EM MILHO NO SISTEMA DE PRODUÇÃO INTEGRADO COM BRAQUIÁRIA

***Ivana Fernandes da Silva* (CNPMS); *Ivan Cruz* (CNPMS); *Cristiane de Souza Paula* (CNPMS); *Ana Carolina Maciel Redoan* (CNPMS); *Mariana Abreu Costa* (CNPMS)**

Resumo

Foram avaliados os danos de *Deois flavopicta* na planta de milho semeado sozinho ou associado a três cultivares de braquiária. A infestação com a cigarrinha teve início dois dias após a emergência do milho e foi mantido por oito dias. Durante o experimento foram feitas medições do comprimento do milho (antes, aos seis e aos oito dias após a infestação) e avaliação do sintoma de dano provocado. Nas parcelas infestadas o comprimento médio das plantas de milho foi 24,23% inferior àquele obtido nas parcelas não infestadas. A presença das braquiárias não afetou o desenvolvimento das plantas de milho na ausência da praga. Utilizando uma escala de 0 (sem dano) a 9 (mínimo de 90% de amarelecimento da planta), na primeira avaliação, a nota média atribuída as plantas de milho variou de 2,9 a 5,1, com média de 4,1. Na segunda avaliação a média foi 5,8, com variações entre 4,1 e 7,6. O peso verde das plantas de milho na presença da braquiária decumbens e com a infestação da cigarrinha foi 3,2 vezes maior do que aquele obtido das plantas de milho apenas com a presença da cigarrinha. Nas presença das demais braquiárias, o peso verde da planta de milho também foi maior, entre 2,4 e 2,6 vezes. Enquanto que plantas de milho sem a presença das braquiárias pesaram em média 9,839 g, média esta foi significativamente semelhante àquela obtida de plantas de milho na presença da braquiária marandu (7,964 g), o peso verde médio obtido das plantas que estavam juntas a braquiária decumbens ou ruziziensis foi respectivamente, 6,376 e 5,709 g/planta. Plantas de milho infestadas por cigarrinhas, semeadas sozinhas ou com braquiárias tiveram o peso seco significativamente menor do que plantas sem infestação, em torno de 41% a menos

Palavras-chave: *Deois flavopicta*, danos, milho, braquiária