



COMPORTAMENTO DE HÍBRIDOS DE MILHO FRENTE AO ATAQUE DE INSETOS SUGADORES.

ANDRADE, Juliana Rocha¹ (julianarochaandrade@hotmail.com); **TOSCANO, Luciana Cláudia**² (toscano@uems.br).

¹Discente do curso de Agronomia da UEMS – Cassilândia;

²Docente do curso de Agronomia da UEMS – Cassilândia.

O milho está entre os dez produtos do Agronegócio mais exportado em 2019, de forma notória o milho é uma das culturas de maior importância econômica no Brasil e nos demais países, sendo o uso desse grão destinado para alimentação humana e animal. Objetivou-se avaliar a ocorrência de insetos sugadores em híbridos de milho transgênico e convencional. A implantação do experimento foi realizado em delineamento em blocos casualizados com 7 tratamentos (híbridos de milho) sendo 1 convencional (P3898) e 6 transgênicos (30F53 VYH; DKB290 PRO3; B2401 PWU; ADV 9343 PRO3; FS 450 PW e P35665 PWU), colocados em parcelas de 6 metros de comprimento por 6 metros de largura, com 6 linhas em cada parcela, espaçadas a 0,9 m. A semeadura foi realizada com 5,4 sementes por metro linear. A partir da emergência da cultura, foram realizadas avaliações semanalmente para detectar a ocorrência dessa praga no campo. Foram realizadas coletas com auxílio de rede entomológica em 5 plantas consecutivas de milho em cada parcela. Também foram efetuadas amostragens visuais contando-se o número de insetos por planta e, para *Dalbulus maidis* foi utilizado amostragem através do método chapéu-de-bruxa. Todos os híbridos apresentaram ocorrência do pulgão do milho, apenas no híbrido 30F53 VYH foram observados a presença de *Deois flavopicta*. Enquanto para *Rhopalosiphum maidis* e *Leptoglossus zonatus*, não ocorreram diferença quanto a incidência nos diferentes híbridos. O ataque de *Dichelops spp* ocorreram a partir de 31 DAE. Todos os híbridos de milho apresentaram incidência de insetos sugadores independente se convencional ou transgênico. O híbrido P3898 convencional e o transgênico FS 450 PW apresentaram menor ocorrência de cigarrinha do milho *Dalbulus maidis*. O híbrido P35665 PWU apresentou tendência a menor ataque de *Dichelops spp*.

Palavras-chave: Inseto-sugador, entomologia agrícola, hemiptera

Agradecimentos: Ao Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico (CNPq) pela concessão de bolsa de iniciação científica ao primeiro autor.

