

Área: **Manejo Integrado de Pragas**

INCIDÊNCIA DE *DIATRAEA SACCHARALIS* (FABR.) (LEPIDOPTERA: PYRALIDAE) NAS CULTURAS DO MILHO E DO SORGO EM SISTEMA DE PLANTIO DIRETO E CONVENCIONAL, COM E SEM TRATAMENTO DE SEMENTES.

Natália Alves Leite (UFPA); Kátia G. B. Boregas (UFMG); José Magid Waquil (CNPMS)

Resumo

NOS ÚLTIMOS ANOS A BROCA-DA-CANA-DE-AÇÚCAR TEM CAUSADO DANOS SIGNIFICATIVOS TANTO NO MILHO QUANTO NO SORGO. VÁRIOS FATORES PODEM ESTAR CONTRIBUINDO PARA O AUMENTO DA INCIDÊNCIA DESSA ESPÉCIE NO AGROECOSSISTEMA, COMO, POR EXEMPLO, O AUMENTO DA ÁREA CULTIVADA COM O PLANTIO DIRETO. O OBJETIVO DESSE TRABALHO FOI AVALIAR OS ÍNDICES DE INFESTAÇÃO (II) E O ÍNDICE DE INTENSIDADE DE INFESTAÇÃO (III) DA BROCA-DA-CANA NO MILHO E NO SORGO, CULTIVADOS COM E SEM TRATAMENTO DE SEMENTES, SOB DIFERENTES SISTEMAS DE PLANTIO. O EXPERIMENTO FOI CONDUZIDO NA EMBRAPA MILHO E SORGO EM SETE LAGOAS, MG, NUMA ÁREA, DE UM HECTARE, ONDE VEM SENDO CULTIVADA COM MILHO E SORGO EM SUCESSÃO À SOJA, NO SISTEMA DE PLANTIO DIRETO E NO CONVENCIONAL (ARADOS DE AIVECA E DE DISCO). NO PLANTIO, EM QUATRO LINHAS DE CADA CULTURA FORAM UTILIZADAS SEMENTES SEM E COM TRATAMENTO COM O INSETICIDA THIODICARB. NA ÉPOCA DA COLHEITA, EM CADA TRATAMENTO, FORAM COLHIDAS CINCO AMOSTRAS DE 10 PLANTAS, AS QUAIS FORAM ABERTAS LONGITUDINALMENTE PARA CONTAR O NÚMERO DE INTERNÓDIOS TOTAIS E DANIFICADOS. ASSIM, OS II E III FORAM CALCULADOS. OS RESULTADOS REVELARAM QUE NÃO HOUE DIFERENÇA SIGNIFICATIVA NA INCIDÊNCIA E DANOS CAUSADOS PELA BROCA-DA-CANA NAS PLANTAS SOB OS TRÊS TIPOS DE SISTEMAS DE CULTIVO, NEM PARA AS PLANTAS ORIUNDAS DE SEMENTES TRATADAS E NÃO TRATADAS. O TRATAMENTO DE SEMENTES E O SISTEMA DE PLANTIO NÃO AFETARAM A INCIDÊNCIA DA *D. saccharalis*, MAS A METODOLOGIA NÃO PERMITIU AVALIAR O EFEITO DO SISTEMA DE PLANTIO NA POPULAÇÃO DE INSETOS NO CAMPO PELA LIMITAÇÃO DA ÁREA EXPERIMENTAL.

Palavras-chave: Insecta, Biologia, Ecologia, Interação Inseto-planta, Tratamento de sementes