



OCORRÊNCIA DE INSETOS NA CULTURA DO MILHO EM CAMALHÕES DE BASE LARGA

Autor(es): PINTO, Carolina Custódio; CHAVES, Cindy Corrêa; AFONSO, Ana Paula Schneid; THEISEN, Giovanni

Apresentador: Carolina Custódio Pinto

Orientador: Ana Paula schneid Afonso

Revisor 1: Mirtes Melo

Revisor 2: Crislaine Barcelos Lima

Instituição: Universidade Federal de Pelotas

Resumo:

O estado do Rio Grande do Sul participa da produção de milho com uma área plantada de mais de 1 milhão de hectares. Essa produção recebe diversas influências que podem vir a reduzir a qualidade e a quantidade de grãos produzidos. A cultura do milho sofre ataque de pragas desde a semeadura até à colheita. Além das pragas tradicionais da cultura, em anos recentes, tem ocorrido também o ataque de pragas oriundas de outros cultivos como a soja, trigo e pastagens. Diversos grupos de pragas atacam a cultura do milho, entre os quais a lagarta-do-cartucho (*Spodoptera frugiperda*), a lagarta da espiga (*Helicoverpa zea*), a broca-da-cana (*Diatraea saccharalis*), a cigarrinha-do-milho (*Dalbulus maidis*) e o curequerê-dos-capinzais (*Mocis latipes*) se destacam por serem as de maior ocorrência. O objetivo desse trabalho foi verificar a ocorrência de diferentes espécies de insetos na cultura do milho cultivado em camalhões de base larga. O trabalho foi realizado na Embrapa Clima Temperado, Estação Terras Baixas, o milho foi semeado em camalhões de base larga, em 08/12/08. Na área foi realizada uma dessecação com glifosato, 4,0 L ha⁻¹ no dia 26/11/08, uma adubação de 375 kg ha⁻¹ 5-25-25 e uma aplicação de uréia 130 kg ha⁻¹ quando o milho estava em V6 (11/01/09). As coletas foram feitas em 10% do número de plantas por fileira, com auxílio de rede de varredura e coleta direta. Foram semeadas diversas cultivares, tanto de milho convencional (n=6) como de milho transgênico (milho Bt) (n=2). Nas cultivares de milho transgênico foram encontradas as seguintes espécies: *Cycloneda sanguinea* (1), *Diabrotica speciosa* (4), *Euchistus heros* (2), *H. zea* (2), *Leptoglossus zonatus* (8 ninfas e 1 adulto) e *S. frugiperda* (1). Nas cultivares de milho convencional, as espécies encontradas foram: *Acanthocephala femorata* (1), *D. speciosa* (3), *Hypeusolonotus interruptus* (1), imaturos de lepidóptera (8) e *Nezara viridula* (3 ninfas e 7 adultos). O milho Bt foi o que apresentou uma maior variedade de espécies, enquanto que, o milho convencional apresentou um maior número de insetos.