

Avaliação de danos da lagarta-do-cartucho em milho com base no monitoramento em três safras agrícolas

Ana Paula S. Afonso da Rosa¹; José Francisco da Silva Martins¹;
Calisc Oliveira Trecha²

A lagarta-do-cartucho é o principal inseto-praga da cultura do milho no Brasil, podendo causar significativas perdas de produtividade. O objetivo deste trabalho foi avaliar o dano da lagarta ao milho cultivado em diferentes períodos, monitorar a presença de adultos com feromônio sexual sintético e realizar o controle, com base no monitoramento. Experimentos foram instalados nas safras 2007/2008, 2008/2009 e 2009/2010. Dois tipos de tratamentos foram comparados em cada período de cultivo, com 4 repetições: tratamento com inseticidas químicos quando 10% das plantas de milho estavam atacadas; sem tratamento químico (testemunha). Os resultados indicaram que o cultivo, do final de outubro à primeira quinzena de dezembro, condicionou um menor uso de inseticidas para o controle e cultivos mais tardios, resultaram em plantas menores. O monitoramento com feromônio possibilitou detectar a presença da mariposa na área experimental, nas três safras, no entanto a tomada de decisão de controle foi baseada no número de plantas atacadas.

1 Eng.Agr.,Drs. pesquisadores da Embrapa Clima Temperado, Pelotas, RS

2 Estudante da Faculdade de Agronomia da Universidade Federal de Pelotas, Pelotas, RS