

Contatos da Unidade
Ana Paula Schneid Afonso da Rosa - Líder

Composto e impresso: Embrapa Clima Temperado
Design: Juliane Nachigall (estagiária) | Agosto 2012 | Tiragem: 100 exemplares



Foto: Paulo Lanzetta

Spodoptera

Projeto - Desenvolvimento de estratégias para o aperfeiçoamento do sistema de manejo integrado da lagarta-do-cartucho

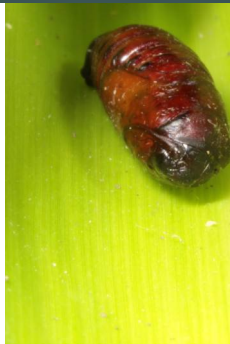


Ministério da
Agricultura, Pecuária
e Abastecimento



Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária
Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento
Embrapa Clima Temperado
Endereço BR 392 km 78 - 96010-971 Pelotas RS
Telefone (53) 3275 8100 Fax (53) 3275 8220
www.cpact.embrapa.br





Apresentação

A lagarta-do-cartucho do milho (LCM) é considerada o inseto-praga mais prejudicial à cultura, pois ataca as plantas tanto na fase vegetativa quanto na fase reprodutiva. No Brasil, as perdas variam entre 34% e 40%. As perdas estimadas em função das infestações de *S. frugiperda* no Brasil são da ordem de US\$ 400 milhões por ano e, em termos de produtividade, a redução causada pela praga pode chegar a 60%, dependendo da cultivar e da época de ataque.

É extremamente importante o desenvolvimento de estratégias que permitam prevenir, identificar e manejar a lagarta-do-cartucho do milho, de modo que o dano seja reduzido, proporcionando maior rentabilidade, segurança ambiental e qualidade dos produtos, e aumentando a competitividade das cadeias produtivas associadas, com benefícios econômicos, sociais e ambientais para a região.

Objetivos

Avançar no conhecimento sobre a bioecologia de *Spodoptera frugiperda*, buscando embasamento para interferir na biologia e no comportamento, em benefício da cultura do milho;

Buscar hospedeiros preferenciais de *S. frugiperda* de modo a permitir melhor manejo do inseto na safra e entressafra;

Descrever a distribuição espacial de *S. frugiperda* em lavouras de milho com o propósito de conhecer a forma de ocupação dos campos pelos insetos;

Conhecer a viabilidade técnica da mistura de sementes de milho convencional e transgênico sobre o nível de dano da lagarta-do-cartucho;

Obter moléculas de feromônios específicas a partir de populações do Rio Grande do Sul.

