

IDENTIFICAÇÃO DE PULGÕES EM TRIGO E OUTROS CEREAIS DE INVERNO



Embrapa

Trigo

pulgão-da-aveia (*Rhopalosiphum padi*)



pulgão-da-espiga-do-trigo (*Sitobion avenae*)



Pulgões ou afídeos ocorrem em todas as regiões tritícolas do Brasil, ou seja, na Região Sul-brasileira (Rio Grande do Sul e Santa Catarina), Região Centro-sul-brasileira (Paraná, São Paulo e Mato Grosso do Sul) e Região Centro-brasileira (Goiás, Distrito Federal, Minas Gerais e Mato Grosso), com variações das espécies e da época de ocorrência, sendo observados atacando não apenas trigo mas também cevada, triticales e aveia, bem como outras gramíneas não cultivadas. As principais espécies de pulgões encontradas em trigo são *Metopolophium dirhodum* (Walker, 1849), *Schizaphis graminum* (Rondani, 1852), *Sitobion avenae* (Fabricius, 1775), *Rhopalosiphum padi* (Linnaeus, 1758) e *R. maidis* (Fitch, 1856)

A identificação correta das espécies de pulgões que atacam cereais de inverno é a primeira etapa para o uso adequado de práticas de controle, implicando na redução de danos diretos e na incidência de viroses, além de fornecer informações que subsidiarão o manejo destes insetos nas safras seguintes.

pulgão-da-folha-do-trigo (*Metopolophium dirhodum*)



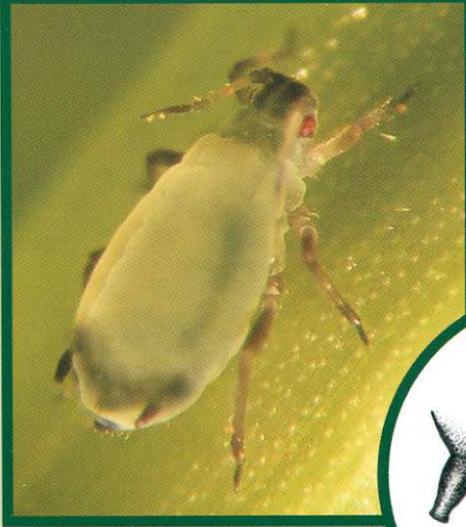


DANOS

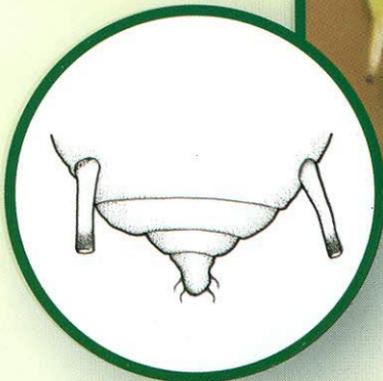
Os danos ocasionados por estes insetos podem ser diretos, por meio da sucção de seiva e do efeito tóxico da saliva, ou indiretos, pela transmissão do vírus do Nanismo Amarelo da Cevada (BYDV). O tipo e a severidade dos danos diretos variam com a espécie de pulgão, a intensidade do ataque e o estágio de desenvolvimento da planta no momento da infestação. O ataque por afídeos pode reduzir substancialmente a produção de grãos e os efeitos sistêmicos de sua saliva toxigênica retardam o crescimento de raízes e prejudicam o perfilhamento, sendo número de espigas, número de grãos por espiga e peso total de grãos os principais componentes de produção afetados. Como dano indireto da alimentação dos pulgões, o VNAC, transmitido exclusivamente por afídeos, é um problema de âmbito mundial, com grande impacto econômico em cereais de inverno, que afeta a produção de grãos pelo atrofiamento de raízes, redução do perfilhamento e pelo aumento da suscetibilidade do hospedeiro a fungos patogênicos e outros estresses ambientais



pulgão-do-milho (*Ropalosiphum maidis*)



pulgão-verde-dos-cereais (*Schizaphis graminum*)





*Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária
Centro Nacional de Pesquisa de Trigo
Serviço de Negócios para Transferência de Tecnologia
Escritório de Negócios de Passo Fundo
Rodovia BR 285, km 294 - Caixa Postal 451
99001-970 Passo Fundo, RS
Fone: 54 3316-5800, Fax: 54 3316-5802
e-mail: sac@cnpt.embrapa.br
www.cnpt.embrapa.br*

Produzido pela equipe de Comunicação Empresarial da Embrapa Trigo
Responsáveis Técnicos:

Paulo Roberto V. da S. Pereira, José Roberto Salvadori, Douglas Lau
Fotos: Paulo Roberto V. Pereira e José Roberto Salvadori
Dezembro 2007. Tiragem 1.000 exemplares.

Ministério da
Agricultura, Pecuária
e Abastecimento

