

O pulgão-preto-dos-cereais se alimenta em gramíneas na Europa, Mediterrâneo, Oriente Médio, Ásia Central, Índia, Paquistão e África do Sul. Foi recentemente detectado na América do Sul, Argentina, na província de Mendoza.

Caracterização morfológica

Os adultos ápteros são pequenos (1,0-1,9 mm), corpo piriforme, achatado dorso-ventralmente e coberto de pêlos, apresentando coloração marrom-escura brilhante na superfície dorsal, que é totalmente esclerotizada. Os alados apresentam uma placa dorsal escura sobre os tergitos abdominais 4 a 7 e medem entre 1,3 e 2,0 mm.

Biologia da praga

Sipha maydis criada em cevada, em condições controladas (temperatura de 20 ± 1 °C; 50-70% de umidade relativa e 14h de fotofase) apresentou fase ninfal com duração de 9,4 dias, período reprodutivo com duração de 37,04 dias e longevidade do adulto de 52,68 dias.

adulto

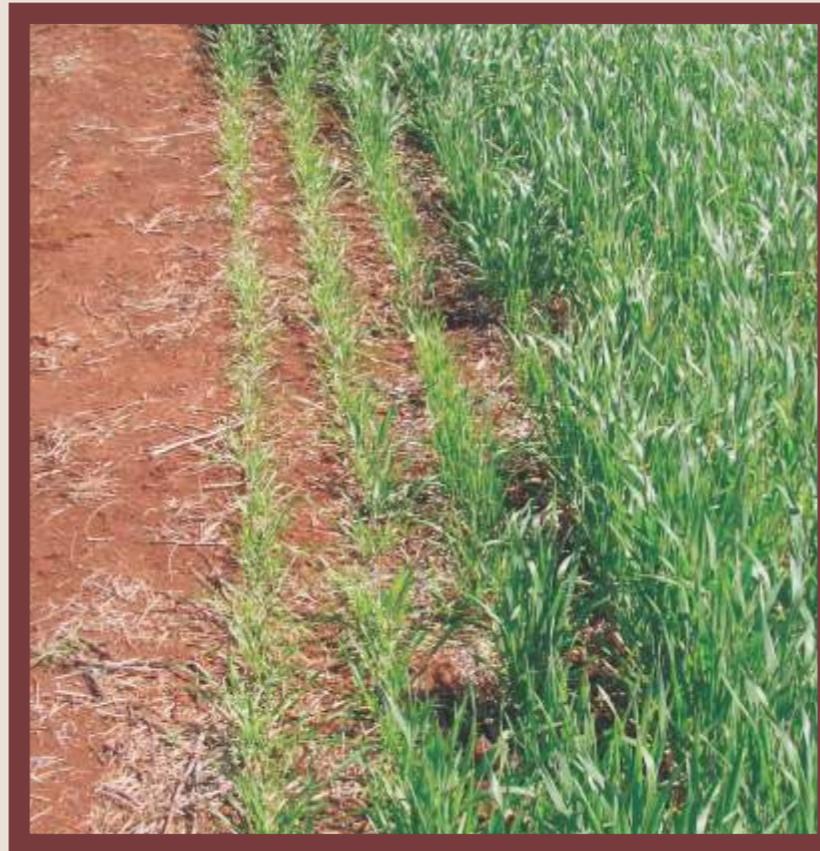


ninfas



Hospedeiros

Diversas espécies de gramíneas, cultivadas (trigo, cevada, aveia-branca, aveia-preta, milho) e nativas.



Dano direto causado pelo pulgão-preto-dos-cereais em trigo (redução do porte da planta).

Danos econômicos potenciais

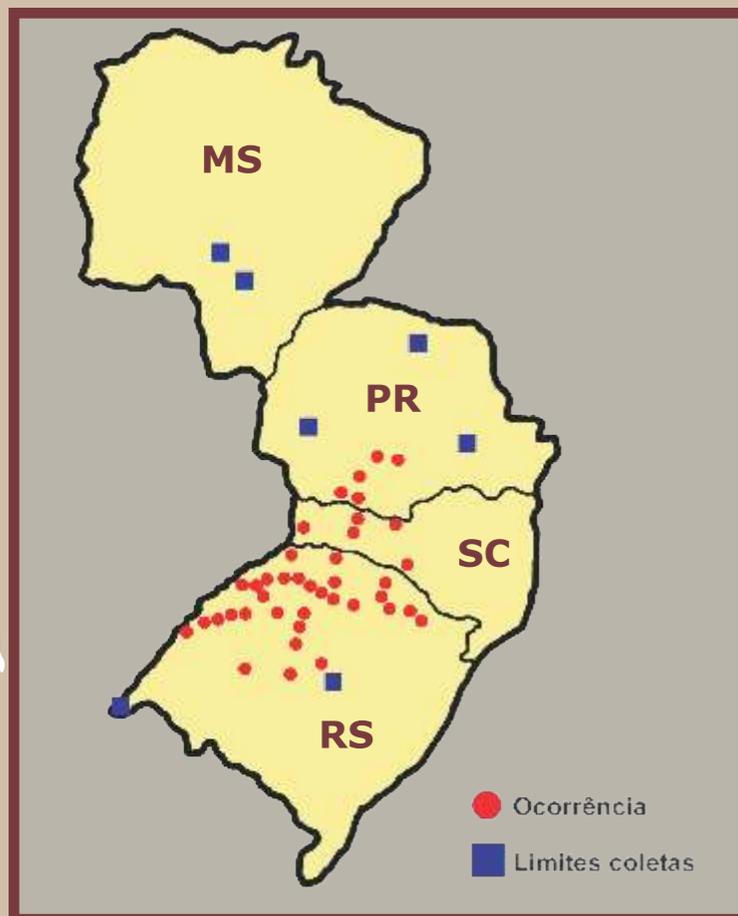
Folhas altamente infestadas se tornam amareladas, enroscam e secam. Esta espécie de afídeo é vetora do *Barley yellow dwarf virus* (BYDV) e do *Cucumber mosaic virus* (CMV).



Sintoma de dano na folha

Locais onde o pulgão foi detectado

Exemplares de *Sipha maydis* foram capturados durante coletas realizadas por pesquisadores da Embrapa Trigo nos estados do Rio Grande do Sul, Santa Catarina e Paraná, nas seguintes localidades: Ijuí/RS (milho), São Borja/RS (trigo), Santo Antônio das Missões/RS (trigo), São Luiz Gonzaga/RS (trigo), Santo Cristo/RS (trigo), Santa Rosa/RS (aveia preta), Arroio do Tigre/RS (trigo), Muitos Capões/RS (trigo), Entre Rios/PR (cevada), Cândói/PR (aveia preta), Novo Horizonte/SC (aveia preta).



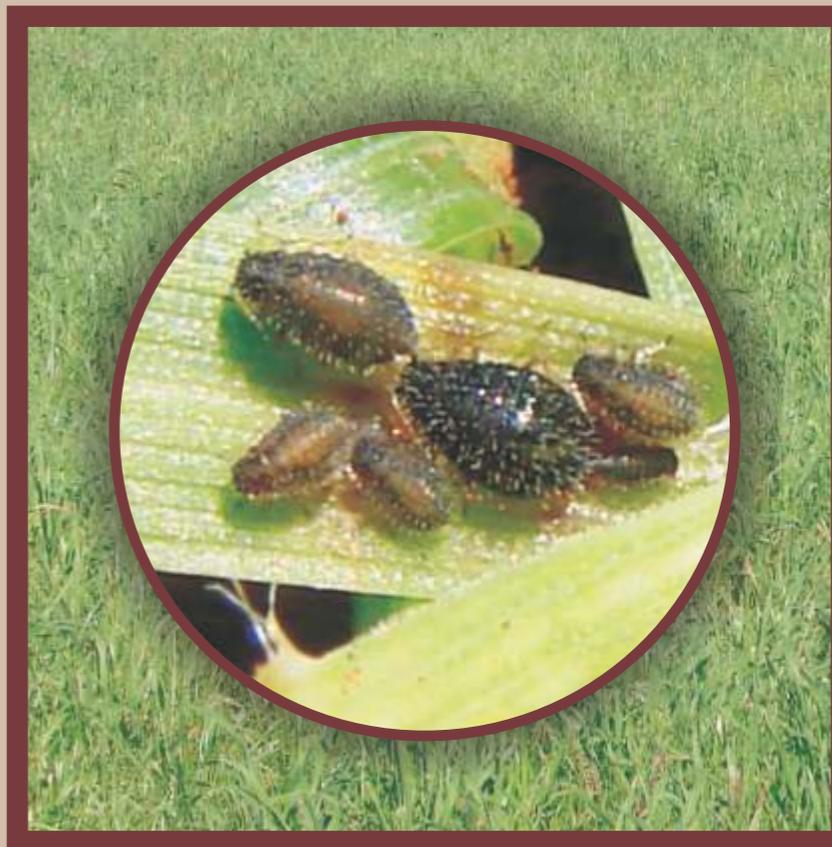
Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária
Centro Nacional de Pesquisa de Trigo
Serviço de Negócios para Transferência de Tecnologia
Escritório de Negócios de Passo Fundo
Rodovia BR 285, km 294 - Caixa Postal 451
99001-970 Passo Fundo, RS
Fone: 54 3316-5800, Fax: 54 3316-5802
e-mail: sac@cnpt.embrapa.br
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 2008. Tiragem 500 exemplares.

Ministério da
Agricultura, Pecuária
e Abastecimento



Pulgão-preto-dos-cereais, *Sipha maydis* Passerini, 1860 (Hemiptera: Aphididae)



Embrapa
Trigo