

Controle da cigarrinha do milho (/controle-da-cigarrinha-do-milho)

Enfezamentos por mollicutes e cigarrinha no milho

Os enfezamentos são doenças do milho causadas pela infecção da planta por microrganismos denominados mollicutes (classe Mollicutes-Reino Bacteria), que são um espiroplasma (*Spiroplasma kunkelii*) e um fitoplasma (Maize bushy stunt). Há dois tipos de enfezamentos: a doença denominada enfezamento-pálido (causada por espiroplasma) e a doença denominada enfezamento-vermelho (causada por fitoplasma). A distinção entre as duas em campo com base apenas nos sintomas da planta, frequentemente, é impossível. Os mollicutes invadem sistemicamente e multiplicam-se nos tecidos do floema da planta de milho e são transmitidos de plantas doentes para plantas saudáveis, pela cigarrinha *Dalbulus maidis* (Hemiptera: Cicadellidae).

A cigarrinha *D. maidis* é um inseto de cor branco-palha, podendo apresentar-se levemente acinzentada, com cerca de 0,5 cm, que se alimenta da seiva da planta de milho e realiza postura sob a epiderme da folha, preferencialmente na nervura central de folhas do cartucho da plântula. A infecção com mollicutes ocorre na plântula de milho em estádios iniciais de desenvolvimento. Esses microrganismos patogênicos proliferam nos tecidos do floema e a planta apresenta os sintomas do enfezamento apenas na fase de produção. Esse inseto-vetor dos mollicutes sobrevive apenas no milho e, habitualmente, migra de lavouras com plantas adultas para lavouras com plântulas recém emergidas.

Perguntas e respostas (/controle-da-cigarrinha-do-milho/perguntas-e-respostas)

Notícias

20/06/24

Publicações



Doenças em milho: insetos-vetores, mollicutes e vírus.
(<http://vendasliv.sct.embrapa.br/liv4/consultaPmetodo=detalhar&codigoProduto=00085290>)

(/busca-de-publicacoes/-/publicacao/487535/enfezamentos-viroses-e-insetos-vetores-em-milho-identificacao-e-controle)



Publicação
Enfezamentos, viroses e insetos vetores em milho: identificação e controle.
(/busca-de-publicacoes/-/publicacao/487535/enfezamentos-viroses-e-insetos-vetores-em-milho-identificacao-e-controle)

(/busca-de-publicacoes/-/publicacao/487535/enfezamentos-viroses-e-insetos-

Seminário vai discutir principal desafio fitossanitário no milho (/busca-de-noticias/-/noticia/90282490/seminario-vai-discutir-principal-desafio-fitossanitario-no-milho)

08/05/23

Prosa Rural - Manejo de enfezamentos em milho (/busca-de-noticias/-/noticia/80425977/prosa-rural---manejo-de-enfezamentos-em-milho)

05/09/22

Prosa Rural - Manejo da cigarrinha do milho e dos enfezamentos pode manter produtividade (/busca-de-noticias/-/noticia/73331950/prosa-rural---manejo-da-cigarrinha-do-milho-e-dos-enfezamentos-pode-manter-productividade)

29/08/22

Palestra aborda os desafios técnicos do complexo de enfezamentos do milho (/busca-de-noticias/-/noticia/73229660/palestra-aborda-os-desafios-tecnicos-do-complexo-de-enfezamentos-do-milho)

25/05/22

Embrapa leva diversas tecnologias ao Showtec 2022 (/busca-de-noticias/-/noticia/71020149/embrapa-leva-diversas-tecnologias-ao-showtec-2022)

vetores-em-
milho-
identificacao-
e-controle)



(/busca-de-publicacoes/-/publicacao/1012084/recomendacoes-para-o-manejo-de-doencas-do-milho-disseminadas-por-insetos-vetores)

Publicação
Recomendações para o manejo de doenças do milho disseminadas por insetos-vetores. (/busca-de-publicacoes/-/publicacao/1012084/recomendacoes-para-o-manejo-de-doencas-do-milho-disseminadas-por-insetos-vetores)
As doenças do milho disseminadas por insetos-vetores são os enfezamentos causados pelos molicutes espiroplasma e fitoplasma, e as viroses. Entre os in...



(/busca-de-publicacoes/-/publicacao/1059085/cenario-e-manejo-de-doencas-disseminadas-pela-cigarrinha-no-milho)

Publicação
Cenário e manejo de doenças disseminadas pela cigarrinha no milho. (/busca-de-publicacoes/-/publicacao/1059085/cenario-e-manejo-de-doencas-disseminadas-pela-cigarrinha-no-milho)

Mais publicações (/busca-de-publicacoes/-/publicacao/busca/enfezamentos?)

Vídeos



07/05/2020

Cigarrinhas e enfezamento do milho - Agro com Ciência

Duração: 17:46" | 83481 Visualizações



07/04/2017

Enfezamentos do Milho

Duração: 4:59" | 24257 Visualizações

Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária
Parque Estação Biológica - PqEB, s/nº, Brasília, DF
CEP 70770-901 / Telefone (61) 3448-4433

Para empresas e startups

Como fazer parceria com a Embrapa (/ativos-para-parcerias#cooperacao-com-a-embrapa)

Ativos disponíveis para parcerias (/ativos-para-parcerias)

Licenciamento de tecnologias Embrapa (/licenciamento)

Financiamento, desafios e programas (/financiamentos-desafios-e-programas-de-inovacao)

Para produtores e técnicos

Conteúdos técnicos (/conteudos-tecnicos)

Catálogo de tecnologias (/tecnologias)

Como comprar ou ter acesso a tecnologias (/como-comprar-ou-ter-acesso-a-tecnologias)

Cultivos e criações | Sistemas de produção - Ageitec (/cultivos-criacoes-e-sistemas-de-producao)

Siga a Embrapa nas redes sociais

[\(/youtube\)](#)[\(/facebook-embra](#)[embrapa\)](#)[\(/instagram\)](#)[\(https://br.linkedin.com/company/embrapa\)](#)

Para pesquisadores e estudantes

[Publicações científicas \(/publicacoes-cientificas\)](#)[Portfólios de projetos \(/pesquisa-e-desenvolvimento/portfolios\)](#)[Dados de pesquisa \(/dados-de-pesquisa\)](#)[Serviços laboratoriais e de acesso a materiais \(/acessoainformacao/carta-de-servicos-ao-cidadao/servicos\)](#)[Serviços de bibliotecas \(/seb/servicos\)](#)

Atendimento

[Fale conosco \(SAC\) \(/fale-conosco\)](#)[Serviço de Informação ao Cidadão \(SIC\) \(/acessoainformacao/servico-de-informacao-ao-cidadao-sic\)](#)[Ouvidoria \(/ouvidoria\)](#)[Comissão de Ética \(/codigo-de-etica\)](#)[Comitê de Auditoria \(/comite-de-auditoria-da-embrapa\)](#)[Sala de imprensa \(/sala-de-imprensa\)](#)

Institucional

[Sobre a Embrapa \(/sobre-a-embrapa\)](#)[Dirigentes \(/dirigentes\)](#)[Embrapa no Brasil \(/embrapa-no-brasil\)](#)[Embrapa em números \(/embrapa-em-numeros\)](#)[Atuação internacional \(/atuacao-internacional\)](#)[Relações institucionais \(/relacoes-institucionais\)](#)[Organograma \(/organograma\)](#)[Estágios e concursos \(/estagios-e-concursos\)](#)

Transparência e serviços

[Acessibilidade \(/acessibilidade\)](#)[Mapa do site \(/mapa-do-site\)](#)[Transparência e prestação de contas \(/acessoainformacao/transparencia-e-prestacao-de-contas\)](#)[Documentos institucionais e atos oficiais \(/documentos-institucionais-e-atos-oficiais\)](#)[Carta de Serviços ao Cidadão \(/acessoainformacao/carta-de-servicos-ao-cidadao\)](#)[Acesso externo SEI \(/sei-sistema-eletronico-de-informacoes\)](#)[Licitações e contratos \(/acessoainformacao/licitacoes-e-contratos\)](#)