

## Capítulo 19 – Ferrugem branca

*Maria Vitória Mendes Cordeiro*  
*Cristiano Souza Lima*  
*Christiana de Fátima Bruce da Silva*

### Introdução

A ferrugem branca é uma enfermidade que teve ocorrência marcante na Serra de Baturité, sendo detectada em diferentes variedades da espécie *Chrysanthemum* sp. Segundo Freire et al., 2002, esta doença é uma das mais destrutivas de ocorrência no crisântemo. A importação indiscriminada de mudas, para originar os matrizeiros, pode ter favorecido a introdução da enfermidade no Estado do Ceará.

### Etiologia e hospedeiros

O agente causal da doença é o fungo *Puccinia horiana*, pertencente ao filo Basidiomycota (INDEX FUNGORUM, 2019).

As principais variedades de crisântemo (*Chrysanthemum* sp.) que apresentaram sintomas da ferrugem bran-

ca, na Serra de Baturité foram: crisântemo Anastácia, crisântemo Calábria e as margaridas rosa, amarela, laranja, salmão, dentre outras.

## Sintomas

A ferrugem branca é caracterizada por apresentar inicialmente manchas branco-amareladas, na face adaxial das folhas. Com o avançar da infecção observam-se a presença de manchas amareladas com pústulas salientes, na face abaxial das folhas (Figura 1).



Foto: Christiana Bruce

**Figura 1** - Sintomas típicos da ferrugem branca (*Puccinia horiana*) em folhas de crisântemo.

## Epidemiologia e controle

A doença ocorre principalmente em regiões de clima ameno e com elevada umidade. A disseminação da doença no campo pode ocorrer pela água da chuva, irrigação ou pelo vento. Os tratos culturais na lavoura podem também dispersar os esporos do patógeno. Entretanto, a forma mais efetiva de disseminação da doença é através de mudas infectadas.

Para o manejo da ferrugem branca, existem diversos princípios ativos registrados, no Ministério da Agricultura Pecuária e Abastecimento (MAPA) (AGROFIT, 2019). Os produtos mais indicados são os com princípios ativos à base de Tebuconazol e Azoxistrobina. Entretanto, para aplicação deve-se sempre ter o auxílio de um profissional qualificado e competente.

## Referências

**AGROFIT.** Sistema de Agrotóxicos Fitossanitários, do Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento. Disponível em: <[http://extranet.agricultura.gov.br/agrofit\\_cons/principal\\_agrofit\\_cons](http://extranet.agricultura.gov.br/agrofit_cons/principal_agrofit_cons)>. Acesso em: 26 de abril de 2019.

FREIRE, F. C. O.; VIANA, F. M. P.; LIMA, R. C. A. **Ocorrência da ferrugem-branca-do crisântemo no Estado do Ceará.** Fortaleza, CE: Embrapa Agroindústria Tropical, 2002. 2 p. (Embrapa Agroindústria Tropical, Comunicado Técnico, 75).

**INDEX FUNGORUM.** Disponível em: <<http://www.indexfungorum.org/names/names.asp>>. Acesso em: 26 de Abril de 2019.