



## GOVERNO DO ESTADO DE RONDÔNIA

AGÊNCIA DE DEFESA SANITÁRIA AGROSILVOPASTORIL DO ESTADO DE RONDÔNIA -IDARON  
VINCULADA A SECRETARIA DE ESTADO DA AGRICULTURA, E REFORMA AGRÁRIA - SEAGRI

**NOME COMUM:** Pinta preta dos citros, mancha preta dos citros

**NOME CIENTÍFICO:** *Phyllosticta citricarpa* (*Guignardia citricarpa*)

**CLASSIFICAÇÃO:** Fungo

**CICLO:** Nas folhas de citros infectadas em decomposição no solo, forma-se os ascósporos (esporos sexuais dos fungos), que levados pelo vento podem infectar os ramos, folhas e frutos da mesma planta ou de plantas vizinhas. Após 30 a 360 dias da infecção os sintomas aparecem nos frutos. Em frutos sintomáticos, folhas ou ramos secos são formados os conídios (esporos assexuais dos fungos). Os conídios são levados dos frutos e ramos doentes, pela água, para os frutos sadios localizados abaixo deles. Novos sintomas são formados nos frutos aumentando a doença na planta. As folhas infectadas caem dando continuidade ao ciclo da doença.

**SINTOMAS:** Quando os frutos são infectados na fase jovem, os sintomas podem demorar até sete meses para serem observados. Entretanto, quando a infecção ocorre em frutos maiores e maduros, os sintomas podem ser vistos no primeiro mês após a contaminação.

- Mancha preta ou dura: É o sintoma mais típico da doença. Aparece logo após a mudança de cor da casca. As lesões apresentam bordas salientes marrom escuras ou negras e centro deprimido de cor palha com pontinhos escuros (picnídios), nos quais são formados os esporos.
- Mancha sardenta: Pequenas lesões levemente deprimidas e avermelhadas que aparecem em frutos maduros e também na pós-colheita. Picnídios também são formados no centro das lesões.
- Mancha virulenta: Esse sintoma origina-se pelo aumento do tamanho e da fusão dos outros tipos de lesões. Com o desenvolvimento, pode tomar grandes áreas da superfície do fruto.
- Falsa melanose: São pequenas manchas superficiais pretas e lisas, dispersas ou agregadas na casca. Este sintoma ocorre em frutos ainda verdes e é o primeiro a aparecer, a partir de fevereiro no estado de São Paulo. Pode ser confundido com a melanose dos citros, que apresenta lesões mais ásperas e claras.
- Mancha rendilhada: Pequenas lesões escuras, superficiais e lisas. Este sintoma não tem bordas definidas. Em geral, as lesões tomam grande parte da superfície do fruto, sendo algumas com aspecto de lágrimas.
- Mancha trincada: Lesões superficiais escuras sem formato e tamanho definidos que aparecem em frutos verdes e ficam trincadas à medida que ocorre o amadurecimento. A mancha trincada está associada à presença do ácaro da falsa ferrugem.



**GOVERNO DO ESTADO DE RONDÔNIA**

AGÊNCIA DE DEFESA SANITÁRIA AGROSILVOPASTORIL DO ESTADO DE RONDÔNIA -IDARON  
VINCULADA A SECRETARIA DE ESTADO DA AGRICULTURA, E REFORMA AGRÁRIA - SEAGRI

**FOTOS**



Mancha preta ou dura



Mancha sardenta



Mancha virulenta



Falsa melanose



## GOVERNO DO ESTADO DE RONDÔNIA

AGÊNCIA DE DEFESA SANITÁRIA AGROSILVOPASTORIL DO ESTADO DE RONDÔNIA -IDARON  
VINCULADA A SECRETARIA DE ESTADO DA AGRICULTURA, E REFORMA AGRÁRIA - SEAGRI



Mancha rendilhada



Mancha trincada

### **REFERÊNCIAS**

- <https://www.fundecitrus.com.br/doencas/pinta-preta>
- SILVA JÚNIOR, G. **Manual de Pinta Preta: medidas essenciais de controle**. Araraquara – SP. Fundecitrus. 2018. 28p.