

## Tomada de decisão

Tratar quando aparecerem os primeiros sintomas e sempre que se verificarem as condições favoráveis ao desenvolvimento da doença:

- Humidade relativa elevada, superior a 50%;
- Temperaturas entre os 10 e 25°C;
- Noites frias e dias moderadamente quentes com humidade elevada.

## Medidas culturais

- Promover o arejamento da estufa;
- Remover e queimar as plantas infetadas e os resíduos da cultura;
- Utilizar variedades resistentes;
- Evitar plantar tomateiro próximo de parcelas de batateira.

## Luta química

Em proteção integrada é recomendada a aplicação das seguintes substâncias ativas:

azoxistrobina; benalaxil + mancozebe; captana; ciazofamida; cimoxanil + folpete; cimoxanil + folpete + mancozebe; cimoxanil + mancozebe; cimoxanil + metirame; cimoxanil + cobre (oxicloreto); cimoxanil + cobre (oxicloreto) + propinebe; cimoxanil + propinebe; clortalonil; cobre (hidróxido); cobre (oxicloreto) + propinebe; cobre (sulfato); cobre (sulfato de cobre e cálcio-mistura bordalesa); dimetomorfe + mancozebe; folpete; mancozebe; mancozebe + metalaxil M; metirame; propinebe; tolfluanida

Direção de Serviços de Agricultura

Quinta de S. Gonçalo

9500-343 PONTA DELGADA

Tel. 296 204 350 | Fax. 296 653 026

Email: [info.dsa@azores.gov.pt](mailto:info.dsa@azores.gov.pt)



Governo dos Açores

## PRAGAS E DOENÇAS

# MÍLDIO DO TOMATEIRO

## PHYTOPHTHORA INFESTANS (MONT.) DE BARY

O míldio, doença causada pelo fungo *Phytophthora infestans*, ataca tanto as culturas de tomateiro ao ar livre, como as culturas sob coberto e manifesta-se nos caules, folhas e frutos.

## Caules

Formação de grandes manchas, irregulares e de cor castanha escura a negra. Estas manchas podem desenvolver-se quer longitudinalmente, quer transversalmente e afetam os vasos condutores da planta, o que origina a morte das partes acima da lesão.



Figura 1 – Caule e folhas com sintomas de míldio.

## Folhas

A seguir à floração aparecem nas margens dos folíolos manchas descoradas e translúcidas, de contorno difuso, que mais tarde escurecem e secam. Na página inferior dos folíolos atacados surge um micélio branco, constituído pelas frutificações do fungo. Quando a humidade relativa é elevada a doença progride rapidamente e destrói toda a folhagem da planta.



Figura 2 – Necrose dos vasos condutores.

## Frutos

Formam-se manchas pardacentas, deprimidas, com contornos sinuosos mas bem definidos e com a superfície ligeiramente rugosa. Em geral, estas manchas formam-se na axila do cálice.



Figura 3 – Fruto com sintoma de míldio.