



AVISO AGRÍCOLA

Circular n.º 2/2018

Ponta Delgada, 28 de março de 2018

Sarna dos citrinos

Doença causada pelo fungo *Elsinoe fawcetti* e afeta sobretudo:

- Limoeiro branco
- Limoeiro galego
- Mandarineira
- porta-enxerto citrange Carrizo

De um modo geral as laranjeiras e as tangerineiras não são afetadas.

Nas folhas (fig. 1) e nos frutos (fig. 2) desenvolvem-se pústulas suberificadas que prejudicam o valor comercial dos frutos.

As **folhas** são mais sensíveis ao ataque deste fungo até atingirem metade do seu comprimento final, enquanto os **frutos** são suscetíveis durante um período de 6 a 8 semanas após a queda das pétalas.

O combate a esta doença e a realização de tratamentos só se justificam se nos anos anteriores tiverem sido observados ataques e estragos ou prejuízos. Nesses casos, as espécies e variedades suscetíveis, deverão ser tratadas, pelo menos duas vezes, com um dos fungicidas indicados no Quadro 1:

O **primeiro tratamento** quando cerca de metade das flores tenham perdido as suas pétalas;

O **segundo tratamento** ao fim de 6-8 semanas, para proteção dos jovens frutos.



Figura 1 – Folha de Mandarineira com sintomas do ataque de sarna.



Figura 2 – Mandarina com sintomas do ataque de sarna.

Quadro 1 – Fungicidas aconselhados para a prevenção da sarna dos citrinos.

Substância ativa	Produto Comercial	Modo de ação	Concentração de Produto Comercial/hl	Intervalo de segurança (dias)
hidróxido de cobre	KADOS, KOCIDE 2000, KOCIDE 35 DF, KOCIDE OPTI, CHAMPION WP, COPERNICO 25% HIBIO, HIDROTEC 50% WP, CHAMP DP, CHAMPION WG, FITOCOBRE, VITRA 40 MICRO	preventivo	300-500 g	7
oxicloreto de cobre	BLAURAME, CUPRITAL, CALLICOBRE 50 WP, CUPRAFOR 50, CUPRAVIT, COBRE 50 SELECTIS, CURENOX 50, ULTRA COBRE, EXTRA-COBRE 50	preventivo	300-600 g	7
	CUPROCOL, CUPRITAL SC		200-400 ml	
	INACOP-L, COBRE FLOW CAFFARO, FLOWRAM CAFFARO, FLOWBRIX, FLOWBRIX BLU		400-800 ml	
	NEORAM MICRO		320-530 g	
	OXITEC 25% HI BIO		375 g	
	NUCOP M 35% HI BIO, MARIMBA 35 WG		270 g	
sulfato de cobre e cálcio	CALDA BORDALESA	preventivo	1250-2600 g	7

Antes da utilização de qualquer produto fitofarmacêutico o respetivo rótulo deve ser lido com atenção.