

ESTAÇÃO DE AVISOS DE CASTELO BRANCO

CIRCULAR Nº 2 / 2010

CASTELO BRANCO, 10 FEVEREIRO

1 – PRUNÓIDEAS

Pessegueiros, Cerejeiras, Amendoeiras
Ameixeiras, etc.

1.1 Cancro, lepra, crivado, e moniliose.

Estas doenças são frequentes nos pomares de prunóideas da Cova da Beira e sul da serra da Gardunha.

Recomendamos aos Srs. Fruticultores a realização de um tratamento preventivo, ao estado fenológico **B** (entumescimento dos gomos), utilizando **um produto à base de cobre**.

(Ver quadros nº 1 e nº 2 em anexo)

1.2 Cochonilha de S. José

Nos pomares em que a praga está presente, deverá ser feito um tratamento ao estado Fenológico **B – C** (entumescimento dos gomos -cálice visível), utilizando a seguinte substância activa: **óleo de verão**.

Estados Fenológicos do Pessegueiro

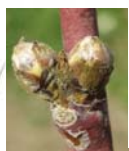


Figura - 1

Estado - B
Gomo
entumescido



Figura - 2

Estado - C
Cálice visível

2 – POMÓIDEAS

Macieiras e Pereiras

2.1 Formas hibernantes de insectos e ácaros (Tratamentos de Inverno)

Deve ser feito um tratamento de Inverno contra as formas hibernantes de insectos e ácaros, próximo da rebentação, utilizando as seguintes substâncias activas: **óleo de verão, piriproxifena**.

2.2 Cancro

Nos pomares onde se observam sintomas de cancro, aconselhamos um tratamento, utilizando **um produto à base de cobre**.
(Ver quadro nº 3 em anexo).

Senhor Agricultor:

Se ainda não efectuou a sua inscrição nos Avisos Agrícolas para o ano de 2010, deverá fazê-lo de imediato, para poder continuar a receber as próximas circulares de avisos.

Os Técnicos:

Ana Maria Manteigas
Manuel Sequeira

**Quadro nº 1- Fungicidas homologados para combater as doenças das Prunóideas
(Pessequeiros, Nectarinas, Pavias)**

Substância activa	Cancro bacteriano	Cancro Fusicoccum	Crivado	Lepra	Moniliose	Modo De Acção	Produto Comercial	I. S. (Nº de dias)	P.I. a)
bitertanol					x	Sistémico, preventivo / curativo	BAYCOR S	7	Sim
dodina				x		Superfície, preventivo / curativo	SYLLIT 400 SC, SYLLIT 65 WP, DODIVAL	14	Sim
cobre (hidróxido)	x (1)		x	x (1)	x	Superfície, preventivo	KOCIDE DF; KOCIDE 35 DF, KOCIDE 2000, KOLECTIS; KADOS; CHAMPION WP; GYPS 50 WP, MACC50, VITRA 40 MICRO, CHAMPION FLOW, COPERNICO 25% HIBIO, HIDROTEC 20% HIBIO, HIDROTEC 50% WP, CHAMPION DP, CHAMPION WG, COBRE HIDRÓXIDO ADP, KOCIDE OPTI.	7	Sim
cobre (oxiclóreto)			x (2)	x (2)	x	Superfície, preventivo	CUPRAVIT; CUPRITAL; CALLICOBRE 50 WP; COZI 50; COBRE 50 SELECTIS; CURENOX 50; GAFEX, NEORAM BLU; ULTRA COBRE, CUPROCAFFARO, EXTRA COBRE 50, NEORAN MICRO, FLOWRAM CAFFARO, COBRE FLOW CAFFARO, CUPROCOL, INACOP-L, IPERION WG, BLAURAME, CUPROCOL INCOLOR, EIBOL-COBRE, FLOWBRIX, FLOUBRIX BLU, CUPRITAL SC, OXITEC 25% HIBIO, NUCOP M 35% HIBIO, CUPRITAL 50WG ADVANTAGE.	7	Sim
cobre (sulfato)			x	x	x	Superfície, preventivo	SULFATO DE COBRE CRISTAL SAPEC; SULFATO DE COBRE CRYSTAL; SULFATO DE COBRE MACKECHNIE; SULFATO DE COBRE NEVE; SULFATO DE COBRE PARRA; SULFATO DE COBRE COMBI; SULFATO DE COBRE CADUBAL, SULFATO DE COBRE VALLÉS.	7	Sim
cobre (sulfato de cobre tribásico)	x (2) (5)		x (2) (6)	x (2) (6)	x (2) (4)	Superfície, preventivo	CUPROXAT	7	Sim
cobre (sulfato de cobre e cálcio - mistura bordalesa)				x		Superfície, preventivo	CALDA BORDALESA QUIMIGAL; CALDA BORDALESA SAPEC; CALDA BORDALESA RSR; CALDA BORDALESA CAFFARO 20; BORDEAUX CAFFARO 13, CALDA BORDALESA QUIMAGRO, CALDA BORDALESA BAYER, CALDA BORDALESA SELECTIS, CALDA BORDALESA VALLES, CALDA BORDALESA NUFARM, PEGASUS WG.	7	Sim
enxofre				x	x	Superfície, preventivo / curativo	BAGO DE OURO, ENXOFRE F. EXTRA, FLOR DE OURO, PROTOVIL, PÓ D'OURO, SUFREVIT; HEADLAND SULPHUR; STULLN FL; ALASKA MICRO; SUPER SIX; COSAN ACTIVE FLOW, LAINXOFRE L; HÉLIOSOUFRE; SOLFO LI; KUMULUS S; THIOVIT JET; STULLN; MICROTHIOL SPECIAL DISPERS; ENXOFRE MICRONIZADO AGROQUISA; ENXOFRE BAYER ULTRAD; COSAN WP; ENXOFRE MOLHÁVEL CC; ENXOFRE MOLHÁVEL ORMENTAL; ENXOFRE MOLHÁVEL EPAGRO; ENXOFRE MOLHÁVEL SELECTIS ENXOFRE FLOW SELECTIS; STULLN ADVANCE, ENXOFRE BAYER WG, COSAN WDG, ENXOFRE PALLARÉS 95% DP, BAGO DE OURO 98,5%, ENXOFRE PALLARÉS 80WG, FLOR DE OURO 98,5%.	---	Sim
mancozebe			x		x	Superfície, preventivo	PENNCOZEB DG; DITHANE NEOTEC; NUFOSEBE 75 DG; DITHANE AZUL; FUNGITANE; MANZENE; PENNCOZEB 80; MANCOZAN; MANCOZEBE SELECTIS; MANCOZEBE SAPEC; NUFOZEBE 80WP; NUTHANE; FUNGENE; FUNGITANE AZUL; DITHANE M45; MANGAZEB; MANCOZEB 80 VALLÉS; CAIMAN WP; MANFIL 80 WP; PENNCOZEB FLOW, DITHANE M 45 FLO; MANFIL 75 WG, STEP 75 WG.	28	Sim
Metiram				x		Superfície, preventivo	POLYRAM DF	28	Não
tiram		x (3)	x (3)	x (3)	x (3)	Superfície, preventivo	URAME 80WG; FERNIDE WG; FERNIDE WP; THIANOSAN; POMARSOLULTRA D; TIDORA G; TM 80.	42	Sim
zirame		x	x	x	x	Superfície, preventivo	THIONIC WG; ZIDORA AG, ZICO	28	Sim

A consulta destes quadros não dispensa a leitura atenta do rótulo do respectivo produto fitofarmacêutico.

- (1) O produto tem acção inibidora em bactérias que favorecem a formação de gelo. A aplicação antes da existência de condições de geada, nas concentrações indicadas, pode proteger de geadas fracas. Não se recomenda em áreas e locais onde as condições sejam favoráveis a geadas fortes.
- (2) Nunca aplicar após a rebentação
- (3) Não efectuar mais de 3 aplicações
- (4) Tratamento ao entumescimento dos gomos
- (5) Efectuar 3 tratamentos respectivamente ao início, meio e fim da queda das folhas.
- (6) Tratar à queda da folha e repetir ao entumescimento dos gomos

a) Esta informação não dispensa a consulta da lista de produtos aconselhados em Protecção Integrada (PI).

NOTA: Adaptado do Guia dos produtos fitofarmacêuticos da DGADR (www.dgadr.pt)

Quadro nº 2 - Fungicidas homologados para combater as doenças das Prunóideas (Cerejeira)

Substância activa	Antracnose	Cancro bacteriano	Cilindrosporiase	Crivado	Lepra	Moniliose	Modo de Acção	Produto Comercial	P.I a).	I. S. (Nº de dias)
bitertanol						x	Sistémico, Preventivo / curativo	BAYCOR S	Sim	14
dodina	x						Superfície, Preventivo / curativo	SYLLIT 400 SC, SYLLIT 65 WP, DODIVAL	Sim	14
cobre (hidróxido)		x (1) (2)		x (1) (2)	x (1) (2)	x (1) (2)	Superfície, preventivo	KOCIDE DF; KOCIDE 35 DF, KOCIDE 2000, KOLECTIS; KADOS; CHAMPION WP; GYPS 50 WP, MACC50, VITRA 40 MICRO, COPERNICO 25% HIBIO, HIDROTEC 20% HIBIO, HIDROTEC 50% WP, CHAMPION DP, CHAMPION WG, COBRE HIDRÓXIDO ADP, KOCIDE OPTI, CUPRITAL 50WG ADVANCE.	Sim	7
cobre (oxicloreto)		x (2)		x (2)	x (2)	x (2)	Superfície, preventivo	CUPRAVIT; CUPRITAL; CALLICOBRE 50 WP; COZI 50; COBRE 50 SELECTIS; CURENOX 50; GAFEX, NEORAM BLU; ULTRA COBRE, CUPROCAFFARO, EXTRA COBRE 50,, FLOWRAM CAFFARO, COBRE FLOW CAFFARO, CUPROCOL, INACOP-L,, BLAURAME, CUPROCOL INCOLOR, EIBOL-COBRE, FLOWBRIX, FLOUBRIX BLU, CUPRITAL SC, OXITEC 25% HIBIO, NUCOP M 35% HIBIO.	Sim	7
cobre (sulfato)		x (2)		x (2)	x (2)	x (2)	Superfície, preventivo	SULFATO DE COBRE CRISTAL SAPEC; SULFATO DE COBRE CRYSTAL; SULFATO DE COBRE MACKECHNIE; SULFATO DE COBRE NEVE; SULFATO DE COBRE PARRA; SULFATO DE COBRE COMBI; SULFATO DE COBRE CADUBAL, SULFATO DE COBRE VALLÉS.	Sim	7
cobre (sulfato de cobre tribásico)		x (2) (3)		x (2) (6)	x (2) (6)	x (2) (7)	Superfície, preventivo	CUPROXAT	Sim	7
enxofre					x	x	Superfície, preventivo / curativo	BAGO DE OURO, ENXOFRE F. EXTRA, FLOR DE OURO, PROTOVIL, PÓ D'OURO, SUFREVIT; HEADLAND SULPHUR; STULLN FL; ALASKA MICRO; SUPER SIX; COSAN ACTIVE FLOW; LAINXOFRE L; HÉLIOSOUFRE; SOLFO LI; KUMULUS S; THIOVIT JET; STULLN; MICROTHIOL SPECIAL DISPERS; ENXOFRE MICRONIZADO AGROQUISA; ENXOFRE BAYER ULTRA D; COSAN WP; ENXOFRE MOLHÁVEL CC; ENXOFRE MOLHÁVEL ORMENTAL; ENXOFRE MOLHÁVEL EPAGRO; ENXOFRE MOLHÁVEL SELECTIS ENXOFRE FLOW SELECTIS; STULLN ADVANCE, ENXOFRE BAYER WG, COSAN WDG, ENXOFRE PALLARÉS 95% DP, BAGO DE OURO 98,5%, ENXOFRE PALLARÉS 80WG, FLOR DE OURO 98,5%.	Sim	--
mancozebe			x (4)	x (4)		x (4)	Superfície, preventivo	PENNZOZEB DG; DITHANE NEOTEC; NUFOSEBE 75 DG; DITHANE AZUL; FUNGITANE; MANZENE; PENNZOZEB 80; MANCOZAN; MANCOZEBE SELECTIS; MANCOZEBE SAPEC; NUFOZEBE 80 WP; NUTHANE; FUNGENE; FUNGITANE AZUL; DITHANE M45; MANGAZEB; MANCOZEB 80 VALLÉS; CAIMAN WP; MANFIL 80 WP; PENNZOZEB FLOW, DITHANE M 45 FLO; MANFIL 75 WG; STEP 75 WG.	Sim	28
tirame			x (5)	x (5)	x (5)	x (5)	Superfície, preventivo	URAME 80WG; FERNIDE WG; FERNIDE WP; THIANOSAN; POMARSOL ULTRA D; TIDORA G; TM 80.	Sim	28
zirame				x (5)	x (5)	x (5)	preventivo	THIONIC WG; ZIDORA AG, ZICO	Sim	28

A consulta destes quadros não dispensa a leitura atenta do rótulo do respectivo produto fitofarmacêutico.

- (1) O produto tem acção inibidora em bactérias que favorecem a formação de gelo. A aplicação antes da existência de condições de geada, nas concentrações indicadas, pode proteger de geadas fracas. Não se recomenda em áreas e locais onde as condições sejam favoráveis a geadas fortes.
- (2) Nunca aplicar após a rebentação.
- (3) Efectuar 3 tratamentos (início, meio e fim da queda das folhas).
- (4) Não efectuar mais de 4 aplicações.
- (5) Não efectuar mais de 3 aplicações.
- (6) Tratar á queda da folha e repetir ao entumescimento dos gomos.
- (7) Tratar ao entumescimento dos gomos.

a) Esta informação não dispensa a consulta da lista de produtos aconselhados em Protecção Integrada (PI).

NOTA: Adaptado do Guia dos produtos fitofarmacêuticos da DGADR. (www.dgadr.pt)

**Quadro nº 3 - Fungicidas homologados para combater o Cancro das Pomóideas
(Maceiras e Pereiras)**

Substância activa	Maceiras	Pereiras	Modo de acção	Produto Comercial	P.I. a)	I. S. (nº de dias)
cobre (hidróxido)	x (1)	--	Superfície, preventivo	KOCIDE DF; KOCIDE 35 DF, KOCIDE 2000, KOLECTIS; KADOS; CHAMPION WP; GYPS 50 WP, MACC50, VITRA 40 MICRO, COPERNICO 25% HIBIO, HIDROTEC 20% HIBIO, HIDROTEC 50% WP, CHAMPION DP, CHAMP WG, COBRE HIDRÓXIDO ADP, KOCIDE OPTI.	Sim	7
cobre (oxicloreto)	x (2)	x	Superfície, preventivo	CUPRAVIT; CUPRITAL; CALLICOBRE 50 WP; COZI 50; COBRE 50 SELECTIS; CURENOX 50; GAFEX, NEORAM BLU; ULTRA COBRE, CUPROCAFFARO, EXTRA COBRE 50, FLOWRAM CAFFARO, COBRE FLOW CAFFARO, CUPROCOL, INACOP-L, BLAURAME, CUPROCOL INCOLOR, EIBOL-COBRE, FLOWBRIX, FLOUBRIX BLU, CUPRITAL SC..	Sim	7
cobre (sulfato)	x	x	Superfície, preventivo	SULFATO DE COBRE CRISTAL SAPEC; SULFATO DE COBRE CRYSTAL; SULFATO DE COBRE MACKECHNIE; SULFATO DE COBRE NEVE; SULFATO DE COBRE PARRA; SULFATO DE COBRE COMBI; SULFATO DE COBRE CADUBAL, SULFATO DE COBRE VALLÉS.	Sim	7
cobre (sulfato de cobre e cálcio- - mistura bordalesa)	x	x	Superfície, preventivo	CALDA BORDALESA QUIMIGAL; CALDA BORDALESA SAPEC; CALDA BORDALESA RSR; CALDA BORDALESA CAFFARO 20; BORDEAUX CAFFARO 13, CALDA BORDALESA QUIMAGRO, CALDA BORDALESA BAYER, CALDA BORDALESA SELECTIS, CALDA BORDALESA VALLES, CALDA BORDALESA NUFARM, PEGASUS WG	Sim	7
cobre (sulfato de cobre tribásico)	x (2) (3)	--	Superfície, preventivo	CUPROXAT	Sim	7

A consulta destes quadros não dispensa a leitura atenta do rótulo do respectivo produto fitofarmacêutico.

- (1) O produto tem acção inibidora em bactérias que favorecem a formação de gelo. A aplicação antes da existência de condições de geada, nas concentrações indicadas, pode proteger de geadas fracas. Não se recomenda em áreas e locais onde as condições sejam favoráveis a geadas fortes.
- (2) Nunca aplicar após o aparecimento da ponta verde das folhas.
- (3) Efectuar 3 tratamentos, respectivamente no início, meio e fim da queda das folhas.

a)Esta informação não dispensa a consulta da lista de produtos aconselhados em Protecção Integrada (PI).

NOTA: Adaptado do Guia dos produtos fitofarmacêuticos da DGADR (www.dgadr.pt)