

ESTAÇÃO DE AVISOS DE CASTELO BRANCO

CIRCULAR Nº 1 / 2010

CASTELO BRANCO, 29 DE JANEIRO

1 - FRUTEIRAS

1.1 Medidas profiláticas

As podas de Inverno efectuam-se durante o repouso vegetativo e devem ter em consideração os seguintes cuidados:

1- Devem eliminar-se através da poda, todos os ramos enfraquecidos e mortos, que apresentem pústulas e deformações causadas por doenças, tais como cancrios e “ninhos” de posturas de insectos, frutos mumificados etc.

2- Devem ser desinfectadas todas as feridas causadas pela poda, utilizando uma pasta fungicida própria e efectuar após a poda um tratamento com produtos à base de cobre.

3- Os utensílios de poda (tesouras e serrotes) devem desinfectar-se frequentemente, para não haver propagação de doenças.

4- A poda deverá iniciar-se pelas árvores sãs e deixar para o fim as que apresentam sintomas de doença.

5- Toda a lenha proveniente da poda, deverá ser destruída por meios mecânicos ou através da queima.

2 - CITRINOS

2.1 Míldio

Recomendamos um tratamento contra esta doença utilizando um produto à base de cobre. A calda deverá ser preferencialmente direccionada para o terço inferior da copa das árvores.

(Ver Quadro nº 1 em anexo)

3 - VINHA

3.1 Doenças do lenho

Em algumas vinhas da região as doenças do lenho “escoriose, esca e eutipiose” têm vindo a ter um aumento significativo.

Durante a poda, a adopção de medidas preventivas é fundamental, deve por isso ter em atenção os seguintes aspectos:

1 – As varas que apresentem sintomas da doença devem ser cortadas e queimadas.

2 – Deve desinfectar com lixívia todos os utensílios de poda.

3 – Na poda curta, em cepas com sintomas de escoriose (varas esbranquiçadas com pontuações negras), convém deixar um ou dois gomos a mais que o normal, de modo a garantir a rebentação.

4 – Nos cortes maiores deve aplicar uma pasta fungicida.

5 – A poda deverá fazer-se de preferência com tempo seco.

6 – Não deve enxertar com garfos provenientes de cepas ou vinhas com sintomas de doença.

Nota: Nas plantações novas é obrigatório a utilização de materiais de propagação vegetativa de videira certificado (Dec-Lei nº194/2006 de 27 de Setembro).

Os Técnicos:

Ana Maria Manteigas
Manuel Sequeira

Quadro nº 1 - Fungicidas homologados para combater o míldio dos Citrinos				
Substância activa	Modo de Acção	Nome comercial	IS (dias)	PI a)
cobre (hidróxido) (1)	Superfície / Actividade Preventiva	KOCIDE DF;KOCIDE 35 DF KOCIDE 2000, KOLECTIS; KADOS; CHAMPION WP; GYPS 50 WP, MACC50, VTRA 40 MICRO, CHAMPION FLOW, COPERNICO 25% HIBIO, HIDROTEC 20% HIBIO, HIDROTEC 50% WP, CHAMP DP,CHAMPION WG, COBRE HIDRÓXIDO ADP, KOCIDE OPTI.	7	Sim
cobre (oxicloreto) (2)	Superfície / Actividade Preventiva	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)	Superfície / Actividade Preventiva	SULFATO DE COBRE CRITAL SAPEC; SULFATO DE COBRE CRYTAL; SULFATO DE COBRE MACKECHNIE; SULFATO DE COBRE NEVE; SULFATO DE COBRE PARRA; SULFATO DE COBRE COMBI; SULFATO DE COBRE CADUBAL, SULFATO DE COBRE VALLÉS, SULFATO DE COBRE NEVE, SULFATO DE COBRE CRYSTAL.	7	Sim
cobre (sulfato e cálcio-mistura bordalesa)	Superfície / Actividade Preventiva	CALDA BORDALESA QUIMIGAL; CALDA BORDALESA SAPEC; CALDA BORDALESA RSR; CALDA BORDALESA CAFFARO 20; BORDEAUX CAFFARO 13, CALDA BORDALESA QUIMIAGRO, CALDA BORDALESA BAYER, CALDA BORDALESA SELECTIS, CALDA BORDALESA VALLES, CALDA BORDALESA NUFARM, PEGASUS WG.	7	Sim
cobre (sulfato cobre tribásico)	Superfície / Actividade Preventiva	CUPROXAT	7	Sim
fosetil-alumínio	Sistémico / Actividade Preventiva e curativa	ALIETTE FLASH, ETYLIT Premier, FOSBEL 80PM, ALFIL	14	Sim

A consulta deste quadro não dispensa a leitura atenta do rótulo do respectivo produto fitofarmacêutico (IS) – Intervalo de Segurança; (PI) – Protecção Integrada

- a) Esta informação não dispensa a consulta da lista de produtos aconselhados em Protecção Integrada
- (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 geadas fracas. Não se recomenda em áreas e locais onde as condições sejam favoráveis a geadas fortes.
- (2) – Iniciar os tratamentos no Outono quando se verificar um abaixamento da temperatura e surjam as primeiras chuvas fortes. Repetir a intervalos de 3 a 4 semanas enquanto o tempo decorrer frio e húmido. Normalmente 3 aplicações são suficientes a primeira em meados de Novembro, a segunda em fins de Dezembro e a terceira em princípios de Fevereiro.

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

INFESTANTES NA VINHA

A vinha é, do ponto de vista económico e social, uma das culturas mais importantes do nosso país e desta nossa região.

Um dos grandes problemas nesta cultura permanente, como noutras culturas, é a presença de infestantes. Estas são plantas indesejáveis: Podem competir, com a vinha, em água, nutrientes, luz, e serem hospedeiras de pragas e doenças.

Para minimizar os efeitos prejudiciais da presença de infestantes, os viticultores têm recorrido ao longo dos tempos a várias práticas culturais, como mobilização do solo, aplicação de herbicidas (monda química), utilização de revestimento vegetal, entre outras práticas.

A MONDA QUÍMICA É UM DOS MÉTODOS DE CONTROLO DE INFESTANTES

A - ESCOLHA DO HERBICIDA

Para escolher o herbicida a aplicar e obter a sua melhor eficácia temos que considerar:

1 – Idade da Vinha













É importante porque há herbicidas no nosso mercado que podem ser aplicados em vinhas com menos de um ano de plantação; mas há outros que só se podem aplicar a partir do 2º ano de plantação; outros em vinhas com mais de três anos, e outros ainda só se podem aplicar em vinhas com mais de quatro anos de plantação.













2 – Natureza do solo

É necessário saber se o solo é pesado ou leve, rico ou pobre em matéria orgânica; este conhecimento é fundamental para escolher a dose a aplicar: se a mais elevada, se a mais baixa, da dose indicada no rótulo do herbicida.

3 – As Infestantes prováveis da vinha

Quadro I- Dicotiledóneas Anuais e bianuais (numeradas de 1 a 15); Gramíneas Anuais (16, 17); Dicotiledóneas vivazes (de 18 a 22); Gramíneas vivazes (23 e 24).

		
1 - Avoadinha	2 - Bico-de-cegonha	3 - Moncos-de-perú
		
4 - Catassol	5 - Ervilhaca	6 - Erva-vaqueira
		
7 - Malva	8 - Margaça	9 - Saramago
		
10 - Serralha	11 - Sempre-noiva	12 - Tasneirinha

		
13 - Urtiga	14 - Crepis	15 - Tanchagem
		
16 - Cabelo-de-cão	17 - Milhã-digitada	18 - Alho-das-vinhas
		
19 - Azedinha	20 - Cardo-das-vinhas	21 - Corriola
		
22 - Labaça	23 - Escalracho	24 - Grama

4 – Época do tratamento

Há duas épocas de tratamento:

1. Outono-Inverno (antes da rebentação da vinha);
2. Primavera-Verão (em pleno desenvolvimento vegetativo).

5 – Características do herbicida

Há herbicidas de acção residual, de acção de contacto e sistémicos, que têm uma época própria para se aplicarem nas infestantes da vinha.

B – HERBICIDAS HOMOLOGADOS, NO NOSSO PAÍS, PARA A CULTURA DA VINHA

Infestantes susceptíveis	Substância activa (Produto comercial)
Vinha com menos de um ano de plantação	
16,17,23,24	Quizalofope-P-etilo (Targa Gold)
17,23,24	Cicloxidime (Focus Ultra)
17,23,24	Fluazifope-P-butilo (Fusilade Max, Campus Top, Monark)
3,4,8,9,10,12,13	Isoxabena (Cent-7, Flexidor)
3,4,10,11,13,17	Pendimetalina (Prowl, Stomp 33 E, Activus, Activus WG)
Vinha a partir dos dois anos de plantação	
3,4,8,9,10,11,12,16	Linurão (Afolon, Afolon Maxx, Linomax, Linozerba, Linurex, Linor, Capote Flow, Linulon 45 SC)
Vinha com mais de três anos de plantação	
Anuais e junça	Flazassulfurão (Katana 25% WG)
1,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13,16,17,22	Oxifluorfena (Galigan 240 EC, Global, Emir, Oxigan 240 EC, Oxifena 240 EC, Fuego, Goal Supreme, Dakar, Galigan 500 SC)
Vinha com mais de quatro anos de plantação	
1,3,4,8,9,10,12,16,17	Amitrol (Maxata, Caramba)
1,3,4,5,6,7,8,9,10,12,16,17,18,20	Amitrol+terbutilazina+tiocianato de amónio (Trazol, Simalex)

4,5,6,8,9,10,11,16	Amitrol+linurão (Limatrol)
Gramíneas e dicotiledóneas anuais e 22	Diclobenil (Casoron G, produto em esgotamento de existências até 18/03/2010)
3,4,6,8,9,10,11,16,22	Diflufenicão+ Glifosato (Zarpa, Aliado, Fuji, Pistol AV, Tronx Super)
1,4,5,8,9,10,12,14,15,16,19,22	Glifosato+linurão (Marqui Plus)
1,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13,16,19	Glifosato (sal de isopropilamónio)+terbutilazina (Folar, Glitz, Corindo)
1,4,6,8,9,10,11,12,16,19	Glifosato+linurão+terbutilazina (Tagline, Montana Trio)
9, 10, 13, 14, 16	Glifosato (sal de isopropilamónio)+oxifluorfena (Glyphogan Maxx, Speedagro, Laser Plus, Glifox, Glitz Super, Dakar Combi, Dakar Super, Buhawi)
3,4,6,8,9,10,16,19	Terbutilazina (Tyllanex 50 SC, Terbazina 50 FL, Terbutilazina Sapec, Topzina, Terbazina 75 DF)

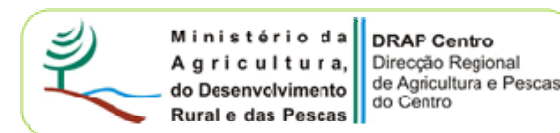
✓ ANTES DA APLICAÇÃO DO HERBICIDA DEVE LER ATENTAMENTE O RÓTULO.

✓ O herbicida à base de glufosinato de amónio (Basta S) pode ser aplicado após a emergência das infestantes, quando estas se encontram em crescimento activo.

✓ Os herbicidas à base de glifosato não devem ser aplicados em vinhas com menos de 3 anos. Podem ser aplicados após a emergência das infestantes, quando estas se encontram em crescimento activo.

✓ As condições de aplicação, a escolha do material de aplicação adequado, bem como a técnica de aplicação, são fundamentais para obter a melhor eficácia do herbicida.

• Se pretende mais alguma informação contacte a Estação de Avisos Agrícolas de Castelo Branco.



INFESTANTES NA VINHA

Divisão da Protecção e Qualidade da Produção

Janeiro 2010 (actualização)