



ACTUALIZAÇÃO DOS PRODUTOS FITOFARMACÊUTICOS ACONSELHADOS EM PROTECÇÃO INTEGRADA

• FIGUEIRA E FRUTOS SECOS •

AMENDOEIRA

INSECTICIDAS E ACARICIDAS					
Substância activa	Form	Concentração (g s.a. / hl)	IS Dias	Nome comercial	Classif.
formas hibernantes de insectos e ácaros (tratamento de Inverno)					
óleo de Verão	EO	3500-3200-4000	---	OLEOFIX • POMOROL	Is
afídeos (<i>Aphididae</i> spp.)					
deltametrina	EC	1,25	7	DECIS (APV 3071*) (1) (2) (3)	Xn; N
monasteira					
deltametrina	EC	1,25	7	DECIS (APV 3071*) (1) (2) (3)	Xn; N
Observ.:					
<p> São permitidos temporariamente, para determinada finalidade, os produtos fitofarmacêuticos excluídos com base nos critérios estabelecidos em protecção integrada, mas para os quais não existam alternativas ou outra solução satisfatória. Na totalidade, o número de aplicações não pode ser superior a duas, por substância activa e por período cultural e para o conjunto das finalidades.</p> <p>(1) Alargamento de espectro para uso menor.</p> <p>(2) Consultar lista de cancelamento de uso para produtos comerciais disponível no site da DGADR (www.dgadr.pt_produtos_fitofarmacêuticos_e_sanidade_vegetal_divulgação_produtos_fitofarmacêuticos_guia_lista_de_produtos_com_venda_autorizada_listagem_de_cancelamentos_a_partir_de_01-01-2001).</p> <p>(3-2) Pulverização direccionada para a copa das árvores, ao aparecimento da praga e durante o período de crescimento activo da cultura.</p> <p>(4-3) Número preconizado de aplicações: 1.</p> <p>(*) Consultar lista de cancelamento de uso para produtos comerciais disponível no site da DGADR (www.dgadr.pt_produtos_fitofarmacêuticos_listas_de_produtos_com_vendas_autorizadas_listagem_de_cancelamentos_a_partir_de_01-01-2001).</p>					

FUNGICIDAS					
Substância activa	Form	Concentração (g s.a. / hl)	IS Dias	Nome comercial	Classif.
cancro (<i>Fusicocum amygdali</i> Delac)					
cobre (oxicloreto) (1)(2)	WP	300 Cu	7	GALLICOBRE 50 WP • CUPRAVIT • CUPRITAL • CUPROCAFFARO • NEORAM BLU • COBRE 50 SELECTIS	Xn; N
				CALLICOBRE 50 WP • CUPRAVIT • CUPRITAL SC • CUPROCAFFARO, NEORAM BLU	Xn
	SC	320 Cu	7	COBRE FLOW CAFFARO • FLOWBRIX • FLOWBRIX BLU • FLOWRAM CAFFARO	N
				COBRE FLOW CAFFARO	Xn
	WG	300 Cu	7	CUPROCOL INCOLOR • CUPROCOL	Xn; N
				OXITEC 25% HI BIO • NUCOP M35%HI BIO CUPRITAL 50 WG ADVANCE	Xi; N Xn; N
crivado (<i>Fusicladium carpophilum</i> (Thüm.) Oudem)					
captana	WP	150-200	14	CAPTAN • MALVIN 83 WP	Xn; N
	WG	144-192 (6)	14	MERPAN 80 WG	Xn; N
cobre (hidróxido) (3)	WG	105-250	7	KADOS • KOCIDE 2000 • KOCIDE 35 DF • VITRA 40 MICRO • KOCIDE OPTI • KOCIDE DF • CHAMPION WG	Xn; N
	WP	125-250	7	GYPSY 50 WP • MACC 50 • HIDROTEC 50% WP	Xn; N

(cont.)



ACTUALIZAÇÃO DOS PRODUTOS FITOFARMACÊUTICOS ACONSELHADOS EM PROTECÇÃO INTEGRADA

• FIGUEIRA E FRUTOS SECOS •

AMENDOEIRA

FUNGICIDAS					
Substância activa	Form	Concentração (g s.a. / hl)	IS Dias	Nome comercial	Classif.
crivado (<i>Fusicladium carpophilum</i> (Thüm.) Oudem)					
cobre (oxicloreto) (1)(3)	WG	112,5-225	7	IPERION WG • NEORAM MICRO	N
		200-500	7	OXITEC 25% HI BIO • NUCOP M35%HI BIO CUPRITAL 50 WG ADVANCE	Xi; N Xn; N
	WP	200-500	7	BLAURAME • CALLICOBRE 50 WP • COBRE 50 SELECTIS • COZI 50 • CURENOX 50 • EXTRA- COBRE 50 • CUPRAVIT • CUPRITAL • CUPROCAFFARO • NEORAM BLU • ULTRA COBRE	Xn; N
				BLAURAME • CALLICOBRE 50 WP • COZI 50 • CUPRAVIT • CUPRITAL • ULTRA COBRE • CUPROCAFFARO • EXTRA-COBRE 50 • NEORAM BLU	Xn
	SC	125-500	7	CUPROCOL INCOLOR • INACOP L • CUPRITAL SC	Xn; N
				COBRE FLOW CAFFARO	Xn
			FLOWBRIX • FLOWBRIX BLU • FLOWRAM CAFFARO	N	
cobre (sulfato de cobre tribásico)	SC	247	7	CUPROXAT (10)	N
mancozebe (4)	WG	157,5	42	DITHANE NEOTEC • MANFIL 75 WG • PENNZOZEB DG • NUFOSEBE 75 DG • STEP 75 WG	Xn; N
	WP	160	42	DITHANE AZUL* • DITHANE M-45 • FUNGÉNE • FUNGITANE* • MANCOZEBE SELECTIS • MANCOZEBE SAPEC • MANFIL 80 WP • MANGAZEB • MANZENE • NUFOZEBE 80 WP	Xi; N
				MANCOZEB 80 VALLES	Xi
	SC	160	42	CAIMAN WP • NUTHANE • MANCOZAN • PENNZOZEB 80	Xn; N
			DITHANE M-45 FLOW* • NUFOZEBE FLOW* • PENNZOZEB FLOW*	Xi; N	
tirame (4) (5)	WG	160- 200 240	150	THIANOSAN (APV 2112* E AV 0140) • TIDORA G (APV 3540* E AV 0154) • TM – 80 (APV 3586* E AV 0148) • POMARSOL ULTRA D. (APV 3596* E AV 0155) • FERNIDE WG • URAM 80 WG	Xn; N
	WP	160-240	150	FERNIDE WP	Xn; N
zirame (4) (5)	WG	133-178,6	150	THIONIC WG • ZIDORA AG • ZICO	Xn; N
lepra (<i>Taphrina deformans</i> (Berk.) Tul.)					
cobre (hidróxido) (1)(3)	WG	105-250	7	KOCIDE DF	Xi
				KADOS • KOCIDE 35 DF • KOLECTIS • VITRA 40 MICRO • KOCIDE OPTI • CHAMPION WG	Xn; N
	100-125	---	COPERNICO 25% HIBIO	Xi; N	
		7	HIDROTEC 20% HIBIO		
WP	125-250	7	GYPSY 50 WP • HIDROTEC 50% WP • COBRE HIDRÓXIDO ADP • MACC 50	Xn; N	

(cont.)



ACTUALIZAÇÃO DOS PRODUTOS FITOFARMACÊUTICOS ACONSELHADOS EM PROTECÇÃO INTEGRADA

• FIGUEIRA E FRUTOS SECOS •

AMENDOEIRA

FUNGICIDAS					
Substância activa	Form	Concentração (g s.a. / hl)	IS Dias	Nome comercial	Classif.
lepra (<i>Taphrina deformans</i> (Berk.) Tul.)					
cobre (oxicloreto) (1)(3)	WG	112,5-225	7	IPERION WG • NEORAM MICRO	N
		200-500	7	OXITEC 25% HI BIO • NUCOP M35%HI BIO CUPRITAL 50 WG ADVANCE	Xi; N Xn; N
	WP	200-500	7	BLAURAME • CALLICOBRE 50 WP • COBRE 50 SELECTIS • GOZI 50 • CURENOX 50 • EXTRA- COBRE 50 • CUPRAVIT • CUPRITAL • CUPROCAFFARO • NEORAM BLU • ULTRA COBRE	Xn; N
				BLAURAME • CALLICOBRE 50 WP • COZI 50 • EXTRA-COBRE 50 • CUPRAVIT • CUPRITAL • CUPROCAFFARO • NEORAM BLU • ULTRA COBRE	Xn
	SC	125-500	7	CUPROCOL INCOLOR • INACOP L • CUPRITAL SC	Xn; N
				COBRE FLOW CAFFARO • FLOWBRIX • FLOWBRIX BLU • FLOWRAM CAFFARO	N
cobre (sulfato) (1)(3)	XX	750Cu	7	SULFATO DE COBRE CADUBAL • SULFATO DE COBRE CRYSTAL (APV 2206 E APV 3976)* • SULFATO DE COBRE NEVE (APV 2205 E APV 3935)* • SULFATO DE COBRE PARRA* • SULFATO DE COBRE VALLÉS*	Xn; N
cobre (sulfato de cobre tribásico)	SC	247	7	CUPROXAT (10)	N
enxofre	SC	240-320 (6)	---	HEADLAND SULPHUR • ENXOFRE FLOW SELECTIS	Is
		160-240 (7)	---	COSAN ACTIVE FLOW • HÉLIOSOUFRE • LAINXOFRE L • SOLFO LI • SUPER SIX • ENXOFRE FLOW SELECTIS	Xi
	WG	240-325 (8) 1600-240 (9)	---	STULLN ADVANCE	Is
	WP	240-320 (6) 160-240 (7)	---	COSAN WP • ENXOFRE MOLHÁVEL CC • ENXOFRE MOLHÁVEL SELECTIS • STULLN	Is
tirame (4) (5)	WG	160- 180 -240	150	POMARSOL ULTRA D (APV 3596* E AV 0155) • TM-80 (APV 3586* E AV 0148) • TIDORA G (APV 3540* E AV 0154) • THIANOSAN (APV 2112* E AV 0140) • FERNIDE WG • URAM 80 WG	Xn; N
	WP	160 - 240	150	FERNIDE WP	Xn; N
zirame (4) (5)	WG	133-178,6	150	THIONIC WG • ZIDORA AG • ZICO	Xn; N

(cont.)



ACTUALIZAÇÃO DOS PRODUTOS FITOFARMACÊUTICOS ACONSELHADOS EM PROTECÇÃO INTEGRADA

• FIGUEIRA E FRUTOS SECOS •

AMENDOEIRA

FUNGICIDAS					
Substância activa	Form	Concentração (g s.a. / hl)	IS Dias	Nome comercial	Classif.
moniliose (<i>Monilia laxa</i> (Aderhold & Ruhland) Honey)					
cobre (oxicloreto) (1)(3)	WG	168,75	7	IPERION WG • NEORAM MICRO	N
		200	7	OXITEC 25% HI BIO • NUCOP M35%HI BIO CUPRITAL 50 WG ADVANCE	Xi; N Xn; N
	WP	500Cu	7	CALLICOBRE 50 WP • COZI 50 • CUPRAVIT • CUPRITAL • CUPROCAFFARO • NEORAM BLU • ULTRA COBRE	Xn
				COBRE 50 SELECTIS	Xn; N
	SC	210Cu	7	COBRE FLOW CAFFARO • FLOWBRIX • FLOWBRIX BLU • FLOWRAM CAFFARO	N
				CUPROCOL • CUPROCOL INCOLOR • CUPRITAL SC	Xn; N
cobre (hidróxido) (1)(3)	WG	105-210	7	KADOS • KOCIDE 35 DF • VITRA 40 MICRO • KOCIDE OPTI	Xn; N
	WP	175	7	GYPSY 50 WP MACC 50	Xn Xn; N
cobre (sulfato de cobre tribásico)	SC	247	7	CUPROXAT (11)	N
mancozebe (4)	WG	157,5 (3)	7	DITHANE NEOTEC • MANFIL 75 WG • PENNCOZEB DG • NUFOSEBE 75 DG • STEP 75 WG	Xn; N
	WP	160 (1)	7	DITHANE AZUL* • DITHANE M-45 • FUNGENE • FUNGITANE* • MANCOZEBE SELECTIS • MANCOZEBE SAPEC • MANFIL 80 WP • MANGAZEB • MANZENE • NUFOZEBE 80 WP	Xi; N
				MANCOZEB 80 VALLES	Xi
	SC	160 (3)	7	CAIMAN WP • NUTHANE • MANCOZAN • PENNCOZEB 80	Xn; N
tirame (4)(5)	WG	160-200240	150	DITHANE M-45 FLOW* • NUFOZEBE FLOW* • PENNCOZEB FLOW*	Xi; N
	WP	160-240	150	THIANOSAN (APV 2112* E AV 0140) • TIDORA G (APV 3540* E AV 0154) • TM-80 (APV 3586* E AV 0148) • POMARSOL ULTRA D. (APV 3596* E AV 0155) • FERNIDE WG • URAM 80 WG	Xn; N
zirame (4)(5)	WG	133-178,6	150	FERNIDE WP	Xn; N
	WG		150	THIONIC WG • ZIDORA AG • ZICO	Xn; N

(cont.)



ACTUALIZAÇÃO DOS PRODUTOS FITOFARMACÊUTICOS ACONSELHADOS EM PROTECÇÃO INTEGRADA

• FIGUEIRA E FRUTOS SECOS •

AMENDOEIRA

FUNGICIDAS

Observações:

- (1) Não aplicar este produto após a rebentação das árvores;
 - (2) Efectuar 3 tratamentos (Início, meio e fim da queda das folhas);
 - (3) Realizar uma aplicação à queda das folhas usando a concentração mais elevada. Repetir ao entumescimento dos gomos usando a concentração mais baixa. Os tratamentos seguintes devem ser realizados com fungicidas não cúpricos;
 - (4) São admitidas até duas aplicações consecutivas de produtos fitofarmacêuticos com base em substâncias activas do grupo dos ditiocarbamatos, simples ou em mistura. Uma terceira aplicação deve ser separada das anteriores de pelo menos três semanas. Durante o ciclo cultural, o somatório do número de aplicações com fungicidas que contém ditiocarbamatos não pode ser superior a quatro;
 - (5) N° máximo de aplicações: 3 em amendoeira. Não efectuar mais aplicações com produtos que contenham outras substâncias activas do grupo dos ditiocarbamatos (mancozebe, metirame, propinebe, tirame), autorizados para a cultura em causa;
 - (6) Antes da floração;
 - (7) Após a floração;
 - (8) Ao entumescimento dos gomos e início da floração;
 - (9) À queda das pétalas e ao vingamento dos frutos.
 - (10) Tratar à queda da folha e repetir ao entumescimento dos gomos;
 - (11) Tratar ao entumescimento dos gomos;
- (*) Consultar lista de cancelamento de uso para produtos comerciais disponível no site da DGADR (www.dgadr.pt _ [produtos fitofarmacêuticos e sanidade vegetal divulgação](#) _ produtos fitofarmacêuticos _ [guia](#) _ [listas de produtos com vendas autorizadas](#) _ listagem de cancelamentos a partir de 01-01-2001).

HERBICIDAS

Substância activa	Form	Dose (g s.a. / ha)	IS Dias	Condições de aplicação	Nome comercial	Classif.
monocotiledóneas e dicotiledóneas						
amitrol + tiocianato de amónio	SC	960+860-1440+1290	---	Aplicar após a emergência das infestantes, de preferência no período de maior crescimento activo.	ETIZOL TL (1) •TRIVIAL(1)	Xn
diflufenicão + glifosato	SC	240+960-320+1280	---	Aplicar após a emergência das infestantes. Não aplicar em pomares com menos de 4 anos. Durante a aplicação não atingir folhas, ramos e frutos.	ALIADO • FUJI • TRONX SUPER • ZARPA • ZIMATA* (2)	Xi

(cont.)



ACTUALIZAÇÃO DOS PRODUTOS FITOFARMACÊUTICOS ACONSELHADOS EM PROTECÇÃO INTEGRADA

• FIGUEIRA E FRUTOS SECOS •

AMENDOEIRA

HERBICIDAS						
Substância activa	Form	Dose (g s.a. / ha)	IS Dias	Condições de aplicação	Nome comercial	Classif.
monocotiledóneas e dicotiledóneas						
glifosato (sal de isopropilamónio)	SL	720 540-3600	7	Após a emergência das infestantes, quando estas se encontram no período de maior crescimento activo. Não aplicar em pomares com menos de 3 anos. Durante a aplicação não atingir folhas, ramos e frutos.	ASTERÓIDE • ASTERÓIDE SUPREME PREMIER 45 ENVISION • COSMIC • PITON VERDE • ROUNDUP • ROUNDUP 400 • ROUNDUP SUPRA • ROUNDUP ULTRA • OXALIS • ENVISION 45 • ARBONAL STAR 45	Is
					BUGGY • GLIFOTOP • GLYPHOGAN (AV 0055)* • LOGRADO • NUFOSATE • RADIKAL • RUMBO VALLÉS • TOMCATO • RAUDO • ROUNDUP • RONAGRO	Xi; N
					CLINIC ACE • GLIFOS • GLIFOS ACCELERATOR • GLIFOSATO SAPEC • GLIFOSATO SELECTIS • MONTANA • PREMIER • RONAGRO • GLYPHOGAN (AV 0163) • ACCELERATOR 45	N
					MARQUI	Xi
glifosato (sal de amónio)	SG	272-3600	7	Após a emergência das infestantes, quando estas se encontram no período de maior crescimento activo. Durante a aplicação não atingir folhas, ramos e frutos.	ROUNDUP FORTE • BUGGY 360 SG	Xi; N
	SL	720-2520	7	Deve ser aplicado nas infestantes vivazes quando estas se encontram no período de maior crescimento activo até à floração. No combate a infestantes anuais aplicar 2-4L/ha e quando estas se encontram no estado jovem	TOUCHDOWN PREMIUM	Is
glifosato (sal de potássio)	SL	(3)	7	(3)	SUPERSTING • ROUNDUP GPS	Xi; N
		(4)	7	(4)	ROUNDUP BRONCO	N
glufosinato de amónio ^(P)	SL	450-1500	---	Após a emergência das infestantes, quando estas estão em crescimento activo. Nas infestantes vivazes destrói temporariamente a parte aérea. Durante a aplicação não atingir folhas, ramos e frutos.	BASTA S	Xn

(cont.)



ACTUALIZAÇÃO DOS PRODUTOS FITOFARMACÊUTICOS ACONSELHADOS EM PROTECÇÃO INTEGRADA

• FIGUEIRA E FRUTOS SECOS •

AMENDOEIRA

HERBICIDAS

Observações:

Ⓟ São permitidos temporariamente, para determinada finalidade, os produtos fitofarmacêuticos excluídos com base nos critérios estabelecidos em protecção integrada, mas para os quais não existam alternativas ou outra solução satisfatória. Na totalidade, o número de aplicações **não pode ser superior a duas, por substância activa e por período cultural** e para o conjunto das finalidades.

(1) "não aplicar este produto em solos arenosos e/ou pobres em matéria orgânica e em solos básicos ou neutros";

(2) Consultar lista de cancelamento de uso para produtos comerciais disponível no site da DGADR (www.dgadr.pt _ [produtos fitofarmacêuticos e sanidade vegetal](#) _ [divulgação](#) _ produtos fitofarmacêuticos _ [guia](#) _ [listas de produtos com vendas autorizadas](#) _ listagem de cancelamentos a partir de 01-01-2001).

(3) 1-3L/ha em infestantes anuais nos primeiros estádios de desenvolvimento; 3-6L/ha em infestantes anuais de folha larga; 6-8L/ha em infestantes perenes.

(4) 0,75-1,5L/ha em infestantes anuais nos primeiros estádios de desenvolvimento; 3-6L/ha em infestantes perenes

REGULADORES DE CRESCIMENTO DE PLANTAS

Substância activa	Objectivos de utilização e épocas de aplicação	Form	Concentração (sa / pc)	IS Dias	Nome comercial	Classif.
ácido giberélico + ácido indol-3-ilacético + cis-zeatina	Para melhorar o vingamento e o calibre dos frutos; aumento da produção. Duas aplicações durante a floração (1ª aplicação início da floração, 10-20% de flores abertas; 2ª aplicação no início da queda das pétalas). Pode ser necessário reforçar as fertilizações. Não misturar com óleos ou caldas alcalinas.	SL	0,0228 g s.a. / hl 150 ml p.c. / hl	7	BIOZYME TF	Is



ACTUALIZAÇÃO DOS PRODUTOS FITOFARMACÊUTICOS ACONSELHADOS EM PROTECÇÃO INTEGRADA

• FIGUEIRA E FRUTOS SECOS •

AVELEIRA

HERBICIDAS						
Substância activa	Form	Dose (g s.a. / ha)	IS Dias	Condições de aplicação	Nome comercial	Classif.
monocotiledóneas e dicotiledóneas						
diquato [Ⓟ]	SL	300-800	---	Aplicar em pós-emergência das infestantes	REGLONE	T; N
glifosato (sal de isopropilamónio)	SL	720-540-3600	7	Após a emergência das infestantes, quando estas se encontram em crescimento activo. Não aplicar em pomares com menos de 3 anos. Durante a aplicação não atingir folhas, ramos e frutos.	BUGGY • GLYPHOGAN (AV 0055)* • GLIFOTOP • LOGRADO • NUFOSATE • RADIKAL • RAUDO • ROUNDUP	Xi; N
					CLINIC ACE • GLIFOS • GLIFOS ACCELERATOR • GLIFOSATO SELECTIS • GLIFOSATO SAPEC • MONTANA • PREMIER • RONAGRO • ACCELERATOR 45	N
					MARQUI	Xi
					ASTERÓIDE • ASTERÓIDE SUPREME • PREMIER 45 ENVISION • PITON VERDE • ROUNDUP ULTRA • ENVISION 45 • ARBONAL STAR 45	Is
glifosato (sal de amónio)	SG	272-3600	7	Após a emergência das infestantes, quando estas se encontram em crescimento activo. Durante a aplicação não atingir folhas, ramos e frutos.	ROUNDUP FORTE • BUGGY 360 SG	Xi; N
	SL	720-2520	7	Deve ser aplicado nas infestantes vivazes quando estas se encontram no período de maior crescimento activo até à floração. No combate a infestantes anuais aplicar 2-4L/ha e quando estas se encontram no estado jovem.	TOUCHDOWN PREMIUM	Is
glifosato (sal de potássio)	SL	(1)	7	(1)	SUPERSTING • ROUNDUP GPS	Xi; N
Observações:						
[Ⓟ] São permitidos temporariamente, para determinada finalidade, os produtos fitofarmacêuticos excluídos com base nos critérios estabelecidos em protecção integrada, mas para os quais não existam alternativas ou outra solução satisfatória. Na totalidade, o número de aplicações não pode ser superior a duas, por substância activa e por período cultural e para o conjunto das finalidades.						
(1) 1-3L/ha em infestantes anuais nos primeiros estádios de desenvolvimento; 3-6L/ha em infestantes anuais de folha larga; 6-8L/ha em infestantes perenes.						



ACTUALIZAÇÃO DOS PRODUTOS FITOFARMACÊUTICOS ACONSELHADOS EM PROTECÇÃO INTEGRADA

• FIGUEIRA E FRUTOS SECOS •

CASTANHEIRO

INSECTICIDAS E ACARICIDAS					
Substância activa	Form	Concentração (g s.a. / hl)	IS Dias	Nome comercial	Classif.
bichado					
diflubenzurão	WP	105	28	DIMILIN WP 25 (1) (2) (3)	N
Observações: (1) Alargamento de espectro para uso menor; (2) Número máximo de aplicações: 1; (3) Tratar nos finais de Agosto/meados de Setembro.					

FUNGICIDAS					
Substância activa	Form	Concentração (g s.a. / hl)	IS Dias	Nome comercial	Classif.
"cancro do castanheiro" (<i>Cryphonectria parasitica</i> (Murrill) Barr.)					
oxicloreto de cobre	WP	500	7	CUPROCAFFARO (1) (2) (3)	Xn; N
cobre (óxido cuproso)	WG	187,5 - 375	7	COBRE NORDOX SUPER 75WG (1)	N
"doença da tinta" (<i>Phytophthora cinnamomi</i> Rands.)					
oxicloreto de cobre (4)	WP	665	7	GAFEX • ULTRA COBRE	Xn; N
fosetil-alumínio (5)	WG	200	(6)	ALIETTE FLASH	Xi; N
	WP	200	(6)	ALFIL • ALIETTE • FOSBEL 80 PM	Xn
				FOSBEL 80 PM	N
				ETYLIT PREMIER	Xi
Observações: (1) Alargamento de espectro para uso menor; (2) Pulverização após as podas, o mais tardar no início de Março; (3) Número preconizado de aplicações: 2. (4) De Janeiro a fim de Março, se possível em período de chuva, aplicar 1-4 litros desta calda à volta do tronco num raio de 1m e no tronco até 1 metro de altura. Repetir o tratamento durante pelo menos 5 anos e repetir a série de 5 tratamentos anuais, passados 5-10 anos; (5) Viveiros-3 a 4 tratamentos a intervalos de 2 semanas desde o estado 4-6 folhas definitivas (Maio-Junho). Soutos-Aplicar na Primavera de preferência antes da floração, pulverizando até ao escorrimento. Se necessário repetir a intervalos de 1 mês; (6) Só até finais de Junho.					

HERBICIDAS						
Substância activa	Form	Dose (g s.a. / ha)	IS Dias	Condições de aplicação	Nome comercial	Classif.
Infestantes anuais e vivazes						
glifosato (sal de isopropilamónio)	SL	720-3600	28	Aplicar quando as infestantes anuais se encontram nas primeiras fases de desenvolvimento e as vivazes, em crescimento activo (início da floração). Durante a aplicação não atingir as partes verdes da cultura.	RUMBO VALLÉS (1)	Xi; N

(cont.)

ACTUALIZAÇÃO DOS PRODUTOS FITOFARMACÊUTICOS ACONSELHADOS EM PROTECÇÃO INTEGRADA

• FIGUEIRA E FRUTOS SECOS •

CASTANHEIRO

HERBICIDAS						
Substância activa	Form	Dose (g s.a. / ha)	IS Dias	Condições de aplicação	Nome comercial	Classif.
monocotiledóneas e dicotiledóneas						
diquato ®	SL	300-800	---	Aplicar em pós-emergência das infestantes	REGLONE	T; N
glifosato (sal de amónio)	SL	720 - 2520	7	Deve ser aplicado nas infestantes vivazes quando se encontram em crescimento activo até à floração. No combate às infestantes anuais aplicar 2 a 4 L/ha e quando estas se encontram no estado jovem.	TOUCHDOWN PREMIUM	Is
glifosato (sal de isopropilamónio)	SL	720-3600	7	Aplicar quando as infestantes anuais se encontram nas primeiras fases de desenvolvimento e as vivazes, em crescimento activo (início da floração). Durante a aplicação não atingir as partes verdes da cultura.	GLIFOS • GLIFOS ACCELERATOR • PREMIER	N
					ASTERÓIDE • ASTERÓIDE SUPREME PREMIER 45 ENVISION	Is
Observ.: ® São permitidos temporariamente, para determinada finalidade, os produtos fitofarmacêuticos excluídos com base nos critérios estabelecidos em protecção integrada, mas para os quais não existam alternativas ou outra solução satisfatória. Na totalidade, o número de aplicações não pode ser superior a duas, por substância activa e por período cultural e para o conjunto das finalidades. (1) Alargamento de espectro para uso menor.						



ACTUALIZAÇÃO DOS PRODUTOS FITOFARMACÊUTICOS ACONSELHADOS EM PROTECÇÃO INTEGRADA

• FIGUEIRA E FRUTOS SECOS •

FIGUEIRA

INSECTICIDAS E ACARICIDAS						
Substância activa	Form	Concentração (g s.a. / hl)	IS Dias	Nome comercial	Classif.	
cochonilhas (<i>P. citri</i>, <i>P. ficus</i>, <i>C. rusci</i>, <i>M. conchiformis</i>)						
óleo de Verão	EO	700-1400	---	POMOROL • VEROL	Is	
formas hibernantes de insectos e ácaros						
óleo de Verão (1)	EO	2800-3500	---	VEROL	Is	
mosca do mediterrâneo						
lufenurão	RB	24 iscos /ha	---	ADRESS (2)	N	
Observações:						
(1) Tratar durante o repouso vegetativo;						
(2) Colocar os iscos anualmente, antes do aparecimento da mosca do Mediterrâneo nas armadilhas de monitorização.						

HERBICIDAS						
Substância activa	Form	Dose (g s.a. / ha)	IS Dias	Condições de aplicação	Nome comercial	Classif.
monocotiledóneas e dicotiledóneas						
diquato [Ⓟ]	SL	300-800	---	Aplicar em pós-emergência das infestantes	REGLONE	T; N
glifosato (sal de amónio)	SL	720-2520	7	Deve ser aplicado nas infestantes vivazes quando estas se encontram no período de maior crescimento activo até à floração. No combate a infestantes anuais aplicar 2-4L/ha e quando estas se encontram em crescimento activo.	TOUCHDOWN PREMIUM	Is
[Ⓟ] São permitidos temporariamente, para determinada finalidade, os produtos fitofarmacêuticos excluídos com base nos critérios estabelecidos em protecção integrada, mas para os quais não existam alternativas ou outra solução satisfatória. Na totalidade, o número de aplicações não pode ser superior a duas, por substância activa e por período cultural e para o conjunto das finalidades.						



ACTUALIZAÇÃO DOS PRODUTOS FITOFARMACÊUTICOS ACONSELHADOS EM PROTECÇÃO INTEGRADA

• FIGUEIRA E FRUTOS SECOS •

NOGUEIRA

INSECTICIDAS E ACARICIDAS					
Substância activa	Form	Concentração (g s.a. / hl)	IS Dias	Nome comercial	Classif.
ácaros (<i>Panobrychus ulmi</i> e <i>Tetranychus urticae</i>)					
abamectina [Ⓟ]	EC	1,35	60	VERTIMEC 018 EC (1) (2) (3)	Xn; N
afídeos (<i>Aphididae</i> spp.)					
lambda-cialotrina [Ⓟ]	CS	0,75	14	KARATE WITH ZEON TECHNOLOGY (1) (3) (4)	Xn; N
bichado (<i>Cydia pomonella</i>) (Δ)					
diflubenzurão	pm-WP	10	28	DIMILIN WP 25 (8)	N
fenoxicarbe	WG	7,5	21	INSEGAR 25 WG (1) (5) (6)	N
formas hibernantes de insectos e ácaros					
óleo de Verão	EO	3200-4000	---	POMOROL (1) (3) (7)	Is
Observ:					
<p>[Ⓟ] São permitidos temporariamente, para determinada finalidade, os produtos fitofarmacêuticos excluídos com base nos critérios estabelecidos em protecção integrada, mas para os quais não existam alternativas ou outra solução satisfatória. Na totalidade, o número de aplicações não pode ser superior a duas, por substância activa e por período cultural e para o conjunto das finalidades.</p> <p>(1) Alargamento de espectro para usos menores; (2) Aplicar ao aparecimento das primeiras formas móveis; (3) Número máximo de aplicações: 1; (4) Tratar na Primavera-Verão (a partir do estado Df2); (5) Tratar quando houver capturas nas armadilhas; (6) Número máximo de aplicações: 2. (7) Tratar no inverno. (8) Iniciar os tratamentos durante o voo dos adultos na 1ª geração, que ocorre nos princípios de Maio. Usar uma cadência mensal para as restantes aplicações.</p>					

(Δ) feromona homologada para o bichado:	Form.	Indicações	CT*
(E8,E10)-dodec-8,10-dien-1-ol+dodecan-1-ol+tetradecan-1-ol	VP	500 difusores/ha se utilizar o produto ISOMATE CTT e 800 a 1000/ha difusores se utilizar o produto ISOMATE C PLUS. Difusores usados no método da confusão sexual para combater as pragas indicadas. Ter em atenção as recomendações expressas no rótulo para uma correcta utilização.	Is



ACTUALIZAÇÃO DOS PRODUTOS FITOFARMACÊUTICOS ACONSELHADOS EM PROTECÇÃO INTEGRADA

• FIGUEIRA E FRUTOS SECOS •

NOGUEIRA

FUNGICIDAS					
Substância activa	Form	Concentração (g s.a. / hl)	IS Dias	Nome comercial	Classif.
antracnose					
cobre (hidróxido) (1)	WG	100-122,5Cu	7	KOCIDE DF	Xi
				KOLECTIS • KOCIDE 2000 • KOCIDE 35 DF • VITRA 40 MICRO • KOCIDE OPTI	Xn; N
		100-125Cu	7	COPERNICO 25% HIBIO ,HIDROTEC 20% HIBIO	Xi; N
		105-175Cu	7	KADOS • CHAMPION WG	Xn; N
	WP	100-125Cu	7	CHAMPION WP	Xn; N
125-150Cu		7	MACC 50 • GYPSY 50 WP • COBRE HIDRÓXIDO ADP • HIDROTEC 50% WP	Xn; N	
cobre (sulfato)	XX	150-250Cu	7	SULFATO DE COBRE CRYSTAL (APV 2206 E APV 3976)* • SULFATO DE COBRE NEVE (APV 2205 E APV 3935)* • SULFATO DE COBRE PARRA* • SULFATO DE COBRE CADUBAL • SULFATO DE COBRE VALLÉS* • SULFATO DE COBRE MACKECHNIE*	Xn; N
cobre (sulfato de cobre tribásico)	SC	150Cu	7	CUPROXAT	N
miclobutanil (P) (Max. 2 apl.)	EC	5-7	60	SYSTHANE S (2) (3)	Xn; N
bacteriose (Xanthomonas juglandis pv. Juglandis Dye)					
cobre (hidróxido) (1)	WP	125-150Cu	7	CHAMPION WP	Xn
				MACC 50• GYPSY 50 WP • COBRE HIDRÓXIDO ADP • HIDROTEC 50% WP	Xn; N
	WG	100-122,5Cu	7	KOCIDE DF	Xi
250-300g pe/hl 100-125Cu		7	KOLECTIS • KOCIDE 2000 • KOCIDE 35 DF • VITRA 40 MICRO • KOCIDE OPTI	Xn; N	
		7	COPERNICO 25% HIBIO, HIDROTEC 20% HIBIO	Xi; N	
cobre (sulfato)	XX	150-250Cu	7	SULFATO DE COBRE CADUBAL • SULFATO DE COBRE CRYSTAL (APV 2206 E APV 3976)* • SULFATO DE COBRE NEVE (APV 2205 E APV 3935)* • SULFATO DE COBRE PARRA* • SULFATO DE COBRE VALLÉS* • SULFATO DE COBRE MACKECHNIE*	Xn; N
cobre (sulfato de cobre tribásico)	SC	150Cu	7	CUPROXAT	N
podridão das raízes					
cobre (sulfato) (4)	XX	5000Cu	---	SULFATO DE COBRE CADUBAL • SULFATO DE COBRE CRYSTAL (APV 2206 E APV 3976)* • SULFATO DE COBRE NEVE (APV 2205 E APV 3935)* • SULFATO DE COBRE PARRA* • SULFATO DE COBRE VALLÉS* • SULFATO DE COBRE MACKECHNIE *	Xn; N

(cont.)



ACTUALIZAÇÃO DOS PRODUTOS FITOFARMACÊUTICOS ACONSELHADOS EM PROTECÇÃO INTEGRADA

• FIGUEIRA E FRUTOS SECOS •

NOGUEIRA

FUNGICIDAS	
<p>Observações:</p> <p>Ⓟ São permitidos temporariamente, para determinada finalidade, os produtos fitofarmacêuticos excluídos com base nos critérios estabelecidos em protecção integrada, mas para os quais não existam alternativas ou outra solução satisfatória. Na totalidade, o número de aplicações não pode ser superior a duas, por substância activa e por período cultural e para o conjunto das finalidades.</p> <p>(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;</p> <p>(2) Alargamento de espectro para uso menor;</p> <p>(3) Aplicar no início da Primavera (estado Bf-Cf);</p> <p>(4) A aplicar por pincelagem sob a forma de pasta.</p>	

HERBICIDAS						
Substância activa	Form	Dose (g s.a. / ha)	IS Dias	Condições de aplicação	Nome comercial	Classif.
infestantes anuais e vivazes						
glifosato (sal de isopropilamónio)	SL	0,72-1,44 (1) 1,44-3,6 (2)	7	Aplicar em pomares com idade superior a 3 anos; em infestantes anuais aplicar nas primeiras fases de desenvolvimento e nas vivazes até à floração. Máximo 3 aplicações.	PITON (3)	N
monocotiledóneas e dicotiledóneas						
amitrol	SG	1720-2580 2580	---	(4) (5)	CARAMBA • MAXATA	Xn; N
amitrol + tiocianato de amónio	SC	960+860 - 1440+1290	---	Aplicar após a emergência das infestantes, de preferência no período de maior crescimento activo.	ETIZOL TL (6) • TRIVIAL	Xn
diflufenicão + glifosato	SC	240+960 - 320+1280	---	Aplicar com as infestantes em crescimento activo. Não atingir as partes verdes da cultura.	ALIADO • FUJI • TRONX SUPER • ZARPA • ZIMATA (7)*	Xi
diquato Ⓟ	SL	300-800	---	Aplicar em pós-emergência das infestantes	REGLONE	T; N
glifosato (sal de isopropilamónio)	SL	720-3600	7	Após a emergência das infestantes, quando estas se encontram no período de maior crescimento activo.	ASTERÓIDE SUPREME PREMIER 45 ENVISION	Is
glifosato (sal de amónio)	SL	720 - 2520	7	Deve ser aplicado nas infestantes vivazes quando se encontram em crescimento activo até à floração. No combate às infestantes anuais aplicar 2 a 4 L/ha e quando estas se encontram no estado jovem.	ASTERÓIDE • TOUCHDOWN PREMIUM	Is
					GLIFOS • GLIFOS ACCELERATOR • PREMIER	N

(cont.)



ACTUALIZAÇÃO DOS PRODUTOS FITOFARMACÊUTICOS ACONSELHADOS EM PROTECÇÃO INTEGRADA

• FIGUEIRA E FRUTOS SECOS •

NOGUEIRA

HERBICIDAS						
Substância activa	Form	Dose (g s.a. / ha)	IS Dias	Condições de aplicação	Nome comercial	Classif.
Observações:						
<p>Ⓟ São permitidos temporariamente, para determinada finalidade, os produtos fitofarmacêuticos excluídos com base nos critérios estabelecidos em protecção integrada, mas para os quais não existam alternativas ou outra solução satisfatória. Na totalidade, o número de aplicações não pode ser superior a duas, por substância activa e por período cultural e para o conjunto das finalidades.</p> <p>(1) infestantes anuais; (2) infestantes vivazes; (3) alargamento de espectro para uso menor; (4) dicotiledóneas em desenvolvimento e gramíneas até ao afilamento (1720-2580g s.a./ha); (5) dicotiledóneas desenvolvidas e gramíneas até ao encanamento (2580g s.a./ha); (6) "não aplicar este produto em solos arenosos e/ou pobres em matéria orgânica e em solos básicos ou neutros" (7*) Consultar lista de cancelamento de uso para produtos comerciais disponível no site da DGADR (www.dgadr.pt _ produtos fitofarmacêuticos e sanidade vegetal_ divulgação_ produtos fitofarmacêuticos _ guia_ listas de produtos com vendas autorizadas _ listagem de cancelamentos a partir de 01-01-2001).</p>						

ALTERAÇÃO DE MARCA COMERCIAL					
Nome actual	Nome anterior	Substância activa	APV/AV	Data de alteração	Empresa
PREMIER 45 ENVISION	ASTERÓIDE SUPREME	glifosato (sal de isopropilamónio)	AV 0049	12/10/2009	CHEMINOVA

Salienta-se ainda que:

- a consulta destes quadros não dispensa a **leitura atenta do rótulo** do respectivo produto fitofarmacêutico;
- para qualquer dúvida relativamente ao **cancelamento de uso para produtos comerciais** deverá ser consultada a listagem disponível no site DGADR em www.dgadr.pt (produtos fitofarmacêuticos_lista de produtos com venda autorizada_listagem de cancelamentos a partir de 01-01-2001).