



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.	Nº aplicações	Condições de utilização
formas hibernantes de insectos e ácaros							
óleo de Verão	EO	2800 -3500	---	OLEOFIX • POMOROL	Is	-	Tratamento de Inverno
áfidos (<i>Aphididae</i> spp.)							
deltametrina Ⓟ	EC	1,25	7	DECIS (1) (2)	Xn; N	Máx 1 apl.	(1) Pulverização direccionada para a copa das árvores, ao aparecimento da praga e durante o período de crescimento activo da cultura. (2) Alargamento de espectro para USO MENOR.
monasteira							
deltametrina Ⓟ	EC	1,25	7	DECIS (1) (2)	Xn; N	Máx 1 apl.	1) Pulverização direccionada para a copa das árvores, ao aparecimento da praga e durante o período de crescimento activo da cultura. (2) Alargamento de espectro para USO MENOR.
Obs:							
Ⓟ Permitido temporariamente. Só são permitidos, por substância activa, no máximo duas aplicações, para o total das finalidades, quando aplicável.							

FUNGICIDAS							
Substância activa	Form.	Concentração (g s.a. / hl)	IS Dias	Nome comercial	Classif.	Nº aplicações	Condições de utilização
cancro (<i>Fusicoccum amygdali</i> Delac)							
cobre (oxicloreto) (1)(2)	WP	300 Cu	7	COBRE 50 SELECTIS	Xn; N	(2)	(1) Não aplicar este produto após a rebentação das árvores; (2) Efectuar 3 tratamentos (Início, meio e fim da queda das folhas);
				CALLICOBRE 50 WP • CUPRAVIT • CUPRITAL SC • CUPROCAFFARO, NEORAM BLU	Xn		
	SC	320-350 Cu	7	FLOWBRIX • FLOWBRIX BLU • FLOWRAM CAFFARO	N		
				COBRE FLOW CAFFARO	Xn		
				CUPRITAL SC • CUPROCOL INCOLOR • CUPROCOL	Xn; N		
				OXITEC 25% HI BIO • NUCOP M35%HI BIO	Xi; N		
	WG	300 Cu	7	CUPRITAL 50 WG ADVANCE	Xn; N		

(cont.)



ACTUALIZAÇÃO DOS PRODUTOS FITOFARMACÊUTICOS ACONSELHADOS EM PROTECÇÃO INTEGRADA

• FIGUEIRA E FRUTOS SECOS •

AMENDOEIRA

FUNGICIDAS (continua)							
Substância activa	Form.	Concentração (g s.a. / hl)	IS Dias	Nome comercial	Classif.	Nº aplicações	Condições de utilização
crivado (<i>Fusicladium carpophilum</i> (Thüm.) Oudem)							
captana (1)	WP	150-200	14	CAPTAN • MALVIN 83 WP•	Xn; N	-	(1) Antes da floração, à queda das pétalas e 10-15 dias mais tarde. Repetir, se as condições forem favoráveis à doença..
	WG	144-192	14	MERPAN 80 WG	Xn; N		
cobre (hidróxido) (1)	WG	105-250	7	KADOS • KOCIDE 2000 • KOCIDE 35 DF • VITRA 40 MICRO • KOCIDE OPTI • KOCIDE DF • CHAMPION WG	Xn; N	-	(1) 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; Não aplicar após a rebentação .
	WP	125-250	7	GYPSY 50 WP• MACC 50 • HIDROTEC 50% WP	Xn; N		
cobre (oxicloreto) (1)	WG	112,5-225	7	IPERION WG • NEORAM MICRO	N	-	
				OXITEC 25% HI BIO • NUCOP M35%HI BIO	Xi; N		
		200-500	7	CUPRITAL 50 WG ADVANCE	Xn; N		
	WP	200-500	7	COBRE 50 SELECTIS CURENOX 50	Xn; N		
				BLAURAME • CALLICOBRE 50 WP • COZI 50 • CUPRAVIT • CUPRITAL • ULTRA COBRE • CUPROCAFFARO • EXTRA-COBRE 50 • NEORAM BLU	Xn		
				CUPROCOL • CUPROCOL INCOLOR • INACOP L • CUPRITAL SC	Xn; N		
				COBRE FLOW CAFFARO	Xn		
	SC	125-500	7	FLOWBRIX • FLOWBRIX BLU • FLOWRAM CAFFARO	N		
cobre (sulfato de cobre tribásico)	SC	247	7	CUPROXAT (1)	N	-	(1)Tratar à queda da folha e repetir ao entumescimento dos gomos; Não aplicar após a rebentação.
Obs:							
(*) Consultar lista de cancelamento de uso para produtos comerciais disponível no site da DGADR www.dgadr.pt .							

(cont.)



ACTUALIZAÇÃO DOS PRODUTOS FITOFARMACÊUTICOS ACONSELHADOS EM PROTECÇÃO INTEGRADA

• FIGUEIRA E FRUTOS SECOS •

AMENDOEIRA

FUNGICIDAS (continua)								
Substância activa	Form.	Concentração (g s.a. / hl)	IS Dias	Nome comercial	Classif.	Nº aplicações	Condições de utilização	
crivado (<i>Fusicladium carpophilum</i> (Thüm.) Oudem)								
mancozebe (1)(**)	WG	157,5	42	DITHANE NEOTEC • MANFIL 75 WG • PENNCOZEB DG • NUFOSEBE 75 DG • STEP 75 WG	Xn; N	Máx.2 apl. consecutivas	(1) Não efectuar mais de 4 aplicações.	
	WP	160	42	DITHANE AZUL (*) • DITHANE M-45 • FUNGÊNE • FUNGITANE (*) • MANCOZEBE SELECTIS • MANCOZEBE SAPEC • MANFIL 80 WP • MANGAZEB • MANZENE • NUFOZEBE 80 WP	Xi; N			
				MANCOZEB 80 VALLÉS	Xi			
				CAIMAN WP • NUTHANE • MANCOZAN • PENNCOZEB 80	Xn; N			
	SC	160	42	DITHANE M-45 FLOW • NUFOZEBE FLOW (*) • PENNCOZEB FLOW*	Xi; N			
tirame (1)(2) (**)	WG	160--240	150	THIANOSAN • TIDORA G • TM – 80 • POMARSOL ULTRA D. • FERNIDE WG • URAMÉ 80 WG	Xn; N	Máx.2 apl. consecutivas	(1) Não efectuar mais de 3 aplicações. (2) Tratar à queda das folhas, entumescimento dos gomos e, até ao vingamento dos frutos.	
	WP	160-240	150	FERNIDE WP	Xn; N			
zirame (1) (2)(**)	WG	133-178,6	150	THIONIC WG • ZIDORA AG • ZICO	Xn; N	Máx.2 apl. consecutivas		
lepra (<i>Taphrina deformans</i> (Berk.) Tul.)								
cobre (hidróxido) (1)(2)	WG	105-250	7	KOCIDE DF	Xi	-		(1) Não aplicar este produto após a rebentação das árvores; (2) 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;
				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			

Obs:

(*) Consultar lista de cancelamento de uso para produtos comerciais disponível no site da DGADR www.dgadr.pt.

(**) 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 contêm ditiocarbamatos não pode ser superior a quatro, quando aplicável. Aconselha-se a leitura atenta da Circular DSPFSV (H/C)-2/2008 que complementa a informação sobre ditiocarbamatos.

(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.	Nº aplicações	Condições de utilização
lepra (<i>Taphrina deformans</i> (Berk.) Tul.)							
cobre (oxicloreto) (1)(2)	WG	112,5-225	7	IPERION WG • NEORAM MICRO	N	-	(1) Não aplicar este produto após a rebentação das árvores; (2) 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;
		200-500	7	OXITEC 25% HI BIO • NUCOP M35%HI BIO	Xi; N		
	WP	200-500	7	CUPRITAL 50 WG ADVANCE	Xn; N		
				• COBRE 50 SELECTIS • CURENOX 50	Xn; N		
				BLAURAME • CALLICOBRE 50 WP • COZI 50 • EXTRA-COBRE 50 • CUPRAVIT • CUPRITAL • CUPROCAFFARO • NEORAM BLU • ULTRA COBRE	Xn		
				CUPROCOL • CUPROCOL INCOLOR • INACOP L • CUPRITAL SC	Xn; N		
cobre (sulfato) (1)(2)	XX	250-750Cu	7	COBRE FLOW CAFFARO • FLOWBRIX • FLOWBRIX BLU • FLOWRAM CAFFARO	N		
				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 (1)	N		(1) Tratar à queda da folha e repetir ao entumescimento dos gomos; Não aplicar após a rebentação.
enxofre	SC	240-320 (1)	---	HEADLAND SULPHUR •	Is		(1) Antes da floração (2) Após a floração
		160-240 (2)		COSAN ACTIVE FLOW • ENXOFRE FLOW SELECTIS • HÉLIOSOUFRE • LAINXOFRE L • SOLFOLLI • SUPER SIX • VISUL	Xi		
	WG	240-325 (1) 160-240 (2)	---	STULLN ADVANCE	Is		(1) Ao entumescimento dos gomos e início da floração; (2) À queda das pétalas e ao vingamento dos frutos.
	WP	240-320 (1) 160-240 (2)	---	COSAN WP • ENXOFRE MOLHÁVEL CC • ENXOFRE MOLHÁVEL SELECTIS • STULLN	Is		(1) Antes da floração (2) Após a floração
Obs: (*) Consultar lista de cancelamento de uso para produtos comerciais disponível no site da DGADR www.dgadr.pt .							



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.	Nº aplicações	Condições de utilização
lepra (<i>Taphrina deformans</i> (Berk.) Tul. (continua)							
tírame (1) (**)	WG	160–240	150	THIANOSAN • TIDORA G • TM – 80 • POMARSOL ULTRA D. • FERNIDE WG • URAMÉ 80 WG	Xn; N	Máx.2 apl. consecutivas	(1) Não efectuar mais de 3 aplicações. (2) Tratar à queda das folhas, entumescimento dos gomos e, reptir, se necessário
	WP	160 - 240	150	FERNIDE WP	Xn; N		
zirame (1) (**)	WG	133-178,6	150	THIONIC WG • ZIDORA AG • ZICO	Xn; N	Máx.2 apl. consecutivas	
moniliose (<i>Monilia laxa</i>)							
cobre (hidróxido) (1)	WG	105-250	7	KADOS • KOCIDE 2000 • KOCIDE 35 DF • VITRA 40 MICRO • KOCIDE OPTI • CHAMPION WG	Xn; N	-	(1) 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; Não aplicar este produto após a rebentação das árvores
	WP	175	7	GYPSY 50 WP • MACC 50 •	Xn; N		
cobre (oxicloreto) (1)	WG	168,75	7	IPERION WG • NEORAM MICRO	N	-	
				OXITEC 25% HI BIO • NUCOP M35% HI BIO	Xi; N		
		200	7	CUPRITAL 50 WG ADVANCE	Xn; N		
	WP	500	7	COBRE 50 SELECTIS	Xn; N		
				CALLICOBRE 50 WP • COZI 50 • CUPRAVIT • CUPRITAL • CUPROCAFFARO • NEORAM BLU • ULTRA COBRE •	Xn		
				CUPROCOL • CUPROCOL INCOLOR • CUPRITAL SC	Xn; N		
	SC	210	7	COBRE FLOW CAFFARO	Xn		
				FLOWBRIX • FLOWBRIX BLU • FLOWRAM CAFFARO	N		
cobre (sulfato de cobre tribásico)	SC	247	7	CUPROXAT (1)	N	-	(1) Tratar ao entumescimento dos gomos; Não aplicar após a rebentação.
Obs: (*) Consultar lista de cancelamento de uso para produtos comerciais disponível no site da DGADR www.dgadr.pt . (**) 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 contêm ditiocarbamatos não pode ser superior a quatro, quando aplicável. Aconselha-se a leitura atenta da Circular DSPFSV (H/C)-2/2008 que complementa a informação sobre ditiocarbamatos.							

(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.	Nº aplicações	Condições de utilização
moniliose (<i>Monilia laxa</i>) (continua)							
mancozebe (1)(**)	WG	157,5	42	DITHANE NEOTEC • MANFIL 75 WG • PENNCOZEB DG • NUFOSEBE 75 DG • STEP 75 WG	Xn; N	Máx.2 apl. consecutivas	(1) Não efectuar mais de 4 aplicações.
	WP	160	42	DITHANE AZUL* • DITHANE M-45 • FUNGÈNE • FUNGITANE (*) • MANCOZEBE SELECTIS • MANCOZEBE SAPEC • MANFIL 80 WP • MANGAZEB • MANZENE • NUFOZEBE 80 WP	Xi; N		
				MANCOZEB 80 VALLÉS	Xi		
				CAIMAN WP • NUTHANE • MANCOZAN • PENNCOZEB 80	Xn; N		
	SC	160	42	DITHANE M-45 FLOW • NUFOZEBE FLOW (*) • PENNCOZEB FLOW*	Xi; N		
tirame (1)(2) (**)	WG	160-240	150	THIANOSAN • TIDORA G • TM - 80 • POMARSOL ULTRA D. • FERNIDE WG • URAM 80 WG	Xn; N	Máx.2 apl. consecutivas	(1) Não efectuar mais de 3 aplicações. Ver (**). (2) Tratar ao entumescimento dos gomos e, repetir, até ao vingamento dos frutos, sempre que as condições forem favoráveis à doença.
	WP	160-240	150	FERNIDE WP	Xn; N		
zirame (1) (2)(**)	WG	133-178,6	150	THIONIC WG • ZIDORA AG • ZICO	Xn; N	Máx.2 apl. consecutivas	
Obs: (*) Consultar lista de cancelamento de uso para produtos comerciais disponível no site da DGADR www.dgadr.pt . (**) 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 contêm ditiocarbamatos não pode ser superior a quatro, quando aplicável. Aconselha-se a leitura atenta da Circular DSPFSV (H/C)-2/2008 que complementa a informação sobre ditiocarbamatos.							



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						
amitrol + tiocianato de amónio	SC	960+860- 1440+1290	---	Aplicar após a emergência das infestantes, de preferência no período de maior crescimento activo. Não aplicar em solos arenosos, pobres em matéria orgânica e solos básicos ou neutros.	ETIZOL TL • TRIVIAL	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 (*)	Xi
glifosato (sal de isopropilamónio)	SL	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.	ARBONAL STAR 45 • ASTERÓIDE • COSMIC GLYPHOGAN (AV 0163) • GLIFOTOP ULTRA • PREMIER 45 ENVISION • PITON VERDE • ROUNDUP SUPRA • ROUNDUP ULTRA • OXALIS • ENVISION 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 • GLOSATO • ACCELERATOR 45	N
					MARQUI • GLIFOPEC • MARQUI II	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
(*) Consultar lista de cancelamento de uso para produtos comerciais disponível no site da DGADR www.dgadr.pt .						



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 potássio)	SL	240-1920 (1) 270-3510 (2)	7	Controlar as infestantes anuais nos primeiros estádios de desenvolvimento e as infestantes perenes, até à floração.	SUPERSTING (1) • ROUNDUP GPS (2)	Xi; N
		270-2160	7	0,75-1,5L/ha em infestantes anuais nos primeiros estádios de desenvolvimento; 3-6L/ha em infestantes perenes	ROUNDUP BRANCO	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
Obs: (P) Permitido temporariamente. Só são permitidos, por substância activa, no máximo duas aplicações, para o total das finalidades, quando aplicável. (*) Consultar lista de cancelamento de uso para produtos comerciais disponível no site da DGADR www.dgadr.pt .						

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—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 • GLOSATO	N
					GLIFOPEC • MARQUI • MARQUI II •	Xi
					ASTERÓIDE • GLYPHOGAN (AV 0163) • GLIFOTOP ULTRA • 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	240-1920 (1) 270-3510 (2)	7	Controlar as infestantes anuais nos primeiros estádios de desenvolvimento e as infestantes perenes, até à floração.	SUPERSTING (1)• ROUNDUP GPS (2)	Xi; N
		270-2160		0,75-1,5Lpc /ha em infestantes anuais nos primeiros estádios de desenvolvimento; 3-6Lpc /ha em infestantes perenes	ROUNDUP BRONCO	N
Obs: ® Permitido temporariamente. Só são permitidos, por substância activa, no máximo duas aplicações, para o total das finalidades, quando aplicável. (*) Consultar lista de cancelamento de uso para produtos comerciais disponível no site da DGADR www.dgadr.pt .						



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.	Nº aplicações	Condições de utilização
formas hibernantes de insectos e ácaros							
diflubenzurão	WP	105	28	DIMILIN WP 25 (1) (2)	N	Máx.1 apl.	(1) Alargamento de espectro para USO MENOR; (2) Tratar nos finais de Agosto/ meados de Setembro.

FUNGICIDAS

Substância activa	Form.	Concentração (g s.a. / hl)	IS Dias	Nome comercial	Classif.	Nº aplicações	Condições de utilização
“cancro do castanheiro” (<i>Cryphonectria parasitica</i> (Murrill) Barr.)							
oxicloreto de cobre	WP	500	7	CUPROCAFFARO (1) (2)	Xn; N	Máx.2 apl.	(1) Alargamento de espectro para USO MENOR; (2) Pulverização após as podas, o mais tardar no início de Março;
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	WP	665	7	GAFEX • ULTRA COBRE	Xn; N	-	(1) 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.
fosetil-alumínio (1)	WG	200	(2)	ALIETTE FLASH	Xi; N	-	(1) 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. (2) Só até finais de Junho.
	WP	200	(2)	ALFIL	Xn		
				FOSBEL 80 PM	N		
				ETYLIT PREMIER	Xi		



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 ACCELERATOR • PREMIER	N
					PREMIER 45 ENVISION	Is
glifosato (sal de isopropilamónio)	SL	720-3600	28-7	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.	RUMBO VALLÉS (1)	Xi; N
Obs: ® Permitido temporariamente. Só são permitidos, por substância activa, no máximo duas aplicações, para o total das finalidades, quando aplicável. (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.	Nº aplicações	Observações
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	-	(1) Tratar durante o repouso vegetativo;
mosca do mediterrâneo							
lufenurão	RB	24 iscos /ha	---	ADRESS (1)	N	-	(1) Colocar os iscos anualmente, antes do aparecimento da mosca do Mediterrâneo nas armadilhas de monitorização
spinosade	CB	0,24-0,28 g s.a./ha	7	SPINTOR ISCO (1)(2)	N	Máx 4 aplicações	(1) Alargamento de espectro para USO MENOR. (2) Pulverizar ao aparecimento da praga (30 a 40 dias antes da colheita dos primeiros frutos), através de um esguicho direccionado à parte superior da copa das árvores.

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
Obs: ® Permitido temporariamente. Só são permitidos, por substância activa, no máximo duas aplicações, para o total das finalidades, quando aplicável.						



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.	Nº aplicações	Condições de utilização
ácaros (<i>Panobrychus ulmi</i> e <i>Tetranychus urticae</i>)							
abamectina ®	EC	1,35	60	VERTIMEC 018 EC (1) (2)	Xn; N	Máx 1 apl.	(1) Alargamento de espectro para USO MENOR; (2) Aplicar ao aparecimento das primeiras formas móveis;
afídeos (<i>Aphididae</i> spp.)							
lambda-cialotrina ®	CS	0,75	14	KARATE ZEON (1) (2)	Xn; N	Máx 1 apl.	(1) Alargamento de espectro para USO MENOR; (2) Tratar na Primavera-Verão (a partir do estado DF2);
bichado (<i>Cydia pomonella</i>)							
diflubenzurão	WP	10	28	DIMILIN WP 25 (1)	N	-	(1) 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.
fenoxicarbe	WG	7,5	21	INSEGAR 25 WG (1) (2)	N	Máx 2 apl.	(1) Alargamento de espectro para USO MENOR; (2) Tratar quando houver capturas nas armadilhas;
formas hibernantes de insectos e ácaros							
óleo de Verão	EO	3200-4000	---	POMOROL (1) (2)	Is	Máx 1 apl.	(1) Alargamento de espectro para USO MENOR; (2) Tratar no inverno
Obs: ® Permitido temporariamente. Só são permitidos, por substância activa, no máximo duas aplicações, para o total das finalidades, quando aplicável.							

(Δ) feromona homologada para o bichado:	Form.	Indicações	Classif.
(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.	Nº aplicações	Condições de utilização
antracnose							
cobre (hidróxido) (1)	WG	100-122,5Cu	7	KOCIDE DF KOLECTIS • KOCIDE 2000 • KOCIDE 35 DF • VITRA 40 MICRO • KOCIDE OPTI	Xi Xn; N		(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;
		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 FITOCOBRE • HIDROTEC 50% WP	Xn; 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		(1) Alargamento de espectro para USO MENOR; (2) Aplicar no início da Primavera (estado BF-CF);
cobre (sulfato de cobre tribásico)	SC	150Cu	7	CUPROXAT	N		
miclobutanil (P)	EC	5-7	60	SYSTHANE S (1) (2)	Xn; N	Máx. 2 apl.	

Obs:

(P) Permitido temporariamente. Só são permitidos, por substância activa, no máximo duas aplicações, para o total das finalidades, quando aplicável.

(*) Consultar lista de cancelamento de uso para produtos comerciais disponível no site da DGADR www.dgadr.pt.



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.	Nº aplicações	Condições de utilização
bacteriose (<i>Xanthomonas juglandis</i> pv. <i>Juglandis</i> Dye)							
cobre (hidróxido) (1)	WP	125-150Cu	7	CHAMPION WP MACC 50• GYPSY 50 WP • COBRE HIDRÓXIDO ADP FITOCOBRE • HIDROTEC 50% WP	Xn		(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;
	WG	100-122,5Cu	7	KOCIDE DF KOLECTIS • KOCIDE 2000 • KOCIDE 35 DF • VITRA 40 MICRO • KOCIDE OPTI	Xi		
		100-125Cu	7	COPERNICO 25% HIBIO, HIDROTEC 20% HIBIO	Xn; 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(*)	Xi; N		
cobre (sulfato de cobre tribásico)	SC	150Cu	7	CUPROXAT	N		
podridão das raízes							
cobre (sulfato) (1)	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		(1) A aplicar por pincelagem sob a forma de pasta.
(*) Consultar lista de cancelamento de uso para produtos comerciais disponível no site da DGADR www.dgadr.pt .							

HERBICIDAS							
Substância activa	Form.	Dose (g s.a. / ha)	IS Dias	Condições de aplicação	Nome comercial	Classif.	Observações
infestantes anuais e vivazes							
glifosato (sal de isopropilamónio)	SL	720-1 440 (1) 1 440-3 600 (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. Máx. 3 aplicações.	PITON VERDE (3)	N	(1) infestantes anuais; (2) infestantes vivazes; (3) Alargamento de espectro para USO MENOR.

(cont.)



ACTUALIZAÇÃO DOS PRODUTOS FITOFARMACÊUTICOS ACONSELHADOS EM PROTECÇÃO INTEGRADA

• FIGUEIRA E FRUTOS SECOS •

HERBICIDAS

HERBICIDAS

HERBICIDAS							
Substância activa	Form.	Dose (g s.a. / ha)	IS Dias	Condições de aplicação	Nome comercial	Classif.	Observações
infestantes mono e dicotiledóneas							
amitrol	SG	1720-2580 (1) 2580 (2)	---	(1) dicotiledóneas em desenvolvimento e gramíneas até ao afilhamento; (2) dicotiledóneas desenvolvidas e gramíneas até ao encanamento	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 (1) • TRIVIAL	Xn	(1) não aplicar este produto em solos arenosos e/ou pobres em matéria orgânica e em solos básicos ou neutros"
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 *	Xi	
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 - 3500	7	Após a emergência das infestantes, quando estas se encontram no período de maior crescimento activo.	ASTERÓIDE • PREMIER 45 ENVISION	Is	
					GLIFOS • GLIFOS ACCELERATOR • PREMIER	N	
Obs: ® Permitido temporariamente. Só são permitidos, por substância activa, no máximo duas aplicações, para o total das finalidades, quando aplicável.							



ACTUALIZAÇÃO DOS PRODUTOS FITOFARMACÊUTICOS ACONSELHADOS EM PROTECÇÃO INTEGRADA

• FIGUEIRA E FRUTOS SECOS •

ALTERAÇÃO DE MARCA COMERCIAL					
Nome actual	Nome anterior	Substância activa	APV/AV	Data de alteração	Empresa
PITON VERDE	PITON	glifosato (sal de isopropilamónio)	0073	03/07/2007	IND. VALLÉS
VISUL	SOLFOLI	enxofre	2554	16/03/2010	AZUFRERA
KARATE ZEON	KARATE with ZEON technology	lambda-cialotrina	0020	22/02/2011	SYNGENTA
FITOCOBRE	COBRE HIDRÓXIDO ADP	cobre (hidróxido)	4007	23/02/2011	FER I FITO

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 AVs e APV's deverá ser consultada a listagem disponível no site em www.dgadr.pt (produtos fitofarmacêuticos _ lista de produtos com venda autorizada_Listagem de cancelamentos a partir de 01-01-2001).