



ACTUALIZAÇÃO DOS PRODUTOS FITOFARMACÊUTICOS ACONSELHADOS EM PROTECÇÃO INTEGRADA

• CITRINOS •

INCLUSÃO DE SUBSTÂNCIA ACTIVA E NOME COMERCIAL EXCLUSÃO DE SUBSTÂNCIA ACTIVA E NOME COMERCIAL PERMISSÃO TEMPORÁRIA ☺ RECTIFICAÇÃO

INSECTICIDAS E ACARICIDAS					
Substância activa	Form	Concentração (g s.a. / hl)	IS Dias	Nome comercial	Classif.
ácaros					
dicofol*	EC	30-60	14	MITEKILL • KELTHANE MF	Xn; N
aranhão vermelho (<i>Panonychus citri</i>) e outros tetraniquídeos					
fezanaquina	SC	4-5	14	MAGISTER FLOW	Xn; N
fenopiroximato (1)	SC	5,3-7,95	14	DINAMITE	Xi; N
hexatiazox	WP	5	14	DIABLO • NISSORUN	N
				TENOR • VIRIATO	Xi; N
spirodiclofena® (2)	SC	72-96 (3) (4)	14	ENVIDOR	Xn; N
afídeos					
acetamiprida® (máx. 1 aplicação)	SG	5	14	EPIK SG • GAZELLE SG	Xn, N
	SP	5	14	EPIK • GAZELLE	Xn; N
pimetrozina (3)	WG	10	21	PLENUM 50 WG	Xn; N
tiametoxame (6) (3)	WG	3	28	ACTARA 25 WG	N
cochonilhas					
buprofezina**	WP	25	7	APPLAUD • GEISER	Xi
				COLOMBO • KENDO	Is
clorpirifos® (máx. 2 aplicações)	CS	72,5-95 (7)	28	PYRINEX 250 ME	Xi; N
	EC	72-96 (7)	28	CICLONE 48 EC • CLORMAX • CLORFOS 48 • CORTILAN • CYREN 48 EC • DESTROYER 480 EC • DURSBAN 4 • NUFOS 48 EC • PIRIFOS 48 • PYRINEX 48 EC • RISBAN 48 EC	Xn; N
óleo de Verão (8) (9)	EC	1485-1584	-	CITROLE	Xn; N
				GARBOL • TOLFIN	N
	EO	1600	-	OLEOFIX • POMOROL • SOLEOL • VEROL	Is
				KLIK 80	N
EW	1600	-	FITANOL	N	
cochonilha algodão/cochonilha icéria/ cochonilha negra/cochonilha pinta amarela/cochonilha vírgula					
óleo de Verão (8) (9)	EO	1600	-	OLEOFIX • POMOROL • SOLEOL • VEROL	Is
				KLIK 80	N
lagarta mineira das folhas dos rebentos dos citrinos					
diflubenzurão	WP	15 (10)	21	DIMILIN WP 25	N

(cont.)



ACTUALIZAÇÃO DOS PRODUTOS FITOFARMACÊUTICOS ACONSELHADOS EM PROTECÇÃO INTEGRADA

• CITRINOS •

INSECTICIDAS E ACARICIDAS					
Substância activa	Form	Concentração (g s.a. / hl)	IS Dias	Nome comercial	Classif.
lagarta mineira das folhas dos rebentos dos citrinos (cont.)					
flufenoxurão	DC	3,5-5 (5)	14	BINGO • SALERO	Xn; N
				CASCADE	Xi; N
imidaclopride (15)	OD	15,45 ou 10,3 (11)	14	CONFIDOR O - TEQ	Xi; N
	SL	10 (12)	14	CONDOR•CONFIDOR CLASSIC • CORSÁRIO • COURAZE • KOHINOR 20 SL • MASTIM • NUPRID 200 SL • SOLAR • WARRANT 200 SL	N
	WG	10,5	14	COURAZE WG	Xn; N
lufenurão (13)	EC	7,5	14	MATCH 050 EC	C; N
				MATCH	Xi; N
metoxifenoazida	SC	9,6-12 (14)	14	RUNNER	Is
tebufenoazida	SC	14,4-18 (5)	7	MIMIC	Is
tiametoxame	WG	7,5 (3)	28	ACTARA 25 WG	N
mosca branca dos citrinos					
buprofezina**	WP	12,5	7	APPLAUD • GEISER	Xi
				COLOMBO • KENDO	Is
imidaclopride (15) (22)	OD	10,3 ou 15,45 (11)	14	CONFIDOR O - TEQ	Xi; N
	SL	10 ou 15 (12)	14	CONDOR•CONFIDOR CLASSIC • CORSÁRIO • COURAZE • KOHINOR 20 SL • MASTIM • NUPRID 200 SL • SOLAR • WARRANT 200 SL	N
	WG	15,05	14	COURAZE WG	Xn; N
lufenurão (13)	EC	7,5	14	MATCH 050 EC	C; N
				MATCH	Xi; N
mosca do Mediterrâneo					
fosmete (16)	WP	50	(17)	IMIDAN 50 WP	Xn; N
lambda-cialotrina® (máx. 2 aplicações)	CS	1,25 (18)	7	KARATE WITH ZEON TECHNOLOGY • NINJA WITH ZEON TECHNOLOGY	Xn; N
lufenurão	RB	24 iscos/ha	-	ADRESS	N
spinosade (21)	CB	0,24-0,36	3	SPINTOR ISCO	N
traça do limoeiro					
Bacillus thuringiensis (20)	SC	1l p.c./ha	-	RET – BT • TURICIN	Is
	WP	500g p.c./ha	-	BACTIL X2	Is
	XX	1l p.c./ha	-	KURSTAK	Is
lambda-cialotrina® (máx. 2 aplicações)	CS	1,75 (5)	7	KARATE WITH ZEON TECHNOLOGY	Xn; N
lufenurão (13)	EC	7,5	14	MATCH 050 EC	C; N
				MATCH	Xi; N

(cont.)



ACTUALIZAÇÃO DOS PRODUTOS FITOFARMACÊUTICOS ACONSELHADOS EM PROTECÇÃO INTEGRADA

• CITRINOS •

INSECTICIDAS E ACARICIDAS (cont.)

Obs.:

- (1) Aplicar apenas em laranjas, toranjas e pomelos;
 - (2) Aplicar apenas em laranjas e mandarinas;
 - (3) Não efectuar mais de um tratamento (**máx. uma aplicação**);
 - (4) Tratar ao aparecimento das pragas quando estas estão nos primeiros estados de desenvolvimento;
 - (5) Não efectuar mais de duas aplicações (**máx. duas aplicações**);
 - (6) Em laranjeiras, limoeiros e mandarinas;
 - (7) Adicionar óleo de Verão na concentração de 800-1200 g s.a./hl;
 - (8) Regar antes da aplicação;
 - (9) Não aplicar desde a floração até os frutos terem tamanho de uma noz;
 - (10) Deve-se adicionar SOLEOL (produto com base em óleo de Verão), na concentração de 500ml pc/hl;
 - (11) Adicionar 1000 l/ha de óleo de Verão GARBOL;
 - (12) Deve adicionar-se foli-óleo na concentração de 500ml p.c./hl.
 - (13) Dado o tipo de produto, os tratamentos devem em geral, ser efectuados na altura das posturas ou na altura da eclosão dos ovos ou na fase de larvas jovens (primeiros instares), conforme a praga a proteger;
 - (14) Adicionar 500 ml/hl de óleo de Verão GARBOL;
 - (15) Excluindo a utilização em limoeiro;
 - (16) Aplicar apenas em laranjeiras;
 - (17) 28 dias não efectuando mais de uma aplicação (**máximo uma aplicação**);
 - (18) No combate de *Ceratitis capitata* a aplicação deve ser feita em filas alternadas e adicionado um atractivo alimentar para mosca do Mediterrâneo (ENDOMOSYL a 260 ml/hl). Efectuar a aplicação entre a mudança de coloração dos frutos e a colheita;
 - (19) 28 dias não efectuando mais de duas aplicações (**máximo duas aplicações**);
 - (20) Aplicar apenas em limoeiro;
 - (21) Aplicar apenas em laranjeiras e tangerineira, utilizar a dose de 1L a 1,5L de pc/ha e um volume de calda de 10-20 L/ha. Aplicar preferencialmente na parte da árvore exposta a sul. Os bicos do pulverizador têm que sofrer adaptação, devem ser bicos com 1mm de diâmetro aos quais se retira o difusor;
 - (22) Efectuar no **máximo dois tratamentos** por campanha, com este ou outro produto com o mesmo modo de acção (grupo dos neonicotinóides), a fim de evitar aparecimento de resistência;
- * dicofol: data de cancelamento 30/03/2009; data limite de comercialização 30/03/2010; data limite de utilização 30/09/2010;
- ** buprofezina: data cancelamento 30/03/2009; data limite de comercialização 30/03/2010; data limite de utilização 30/09/2010;
- © São permitidos temporariamente, para determinada finalidade, os produtos fitofarmacêuticos excluídos com base nos critérios estabelecidos em protecção integrada da vinha, mas para os quais não existam alternativas ou outra solução satisfatória. Na totalidade, o número de aplicações, por substância activa, **não pode ser superior a duas por período cultural** e para o conjunto das finalidades.



ACTUALIZAÇÃO DOS PRODUTOS FITOFARMACÊUTICOS ACONSELHADOS EM PROTECÇÃO INTEGRADA

• CITRINOS •

FUNGICIDAS					
Substância activa	Form	Concentração (g s.a. / hl)	IS Dias	Nome comercial	Classif.
alternariose					
cobre (oxicloreto) (1)	WG	168,75	7	IPERION WG • NEORAM MICRO	N
		150-300		CUPRITAL 50 WG	Xn; N
		95		OXITEC 25% Hi Bio • NUCOP M 35% Hi Bio	Xi; N
	WP	150-300 Cu	7	BLAURAME • CALLICOBRE 50 WP • COZI 50 • CUPRAVIT • CUPRITAL • CUPROCAFFARO • EXTRA COBRE 50 • NEORAM BLU • ULTRA COBRE	Xn
				COBRE 50 SELECTIS • CURENOX 50	Xn; N
	SC	125-300 Cu	7	INACOP-L	Xn; N
				COBRE FLOW CAFFARO	Xn
				EIBOL-COBRE • FLOWBRIX • FLOWBRIX BLU FLOWRAM CAFFARO	N
				CUPRITAL SC • CUPROCOL • CUPROCOL INCOLOR	Xn; N
	antracnose				
cobre (hidróxido) (2)	WG	120-210	7	CHAMPION WG • KADOS • KOCIDE DF • KOCIDE OPTI • KOCIDE 35 DF • KOCIDE 2000 • KOLECTIS • VITRA 40 MICRO	Xn; N
		125-212,5	7	COPERNICO 25% HiBio• HIDROTEC 20% Hi Bio	Xi; N
	WP	150-250	7	COBRE HIDRÓXIDO ADP • CHAMPION WP • HIDROTEC 50% WP•GYPSY 50 WP • MACC50	Xn; N
podridões – <i>Penicillium</i> spp., <i>Phomopsis citri</i> e <i>Diplodia</i> sp.					
imazalil	EC	100-150 (3) 150 (4)	(5)	FECUNDAL 500 EC	Xn; N
	SL	37,5-45 (6)	(5)	DECCOZIL-S-7,5 • FECUNDAL 7,5 S	C
				MAGNATE 7,5 SL • TEXTAR 7,5	Xi
	FD	(11)	(12)	FRUITFOG - I	Xn;N; O
tiabendazol	SC	120-200 (6)	(5)	TECTO 500 SC	Xi; N
gomose – <i>Phytophthora citrophthora</i> , <i>Phytophthora parasitica</i>					
fosetil de alumínio	WG	200 (7)	14	ALIETTE FLASH	Xi; N
	WP	200 (7)	14	ETYLIT PREMIER	Xi
				FOSBEL 80 PM	N
				ALFIL	Xn
cobre (sulfato) (8)	XX	2500 Cu (9)	7	SULFATO DE COBRE CADUBAL • SULFATO DE COBRE COMBI • SULFATO DE COBRE CRISTAL SAPEC • SULFATO DE COBRE CRYSTAL (APV 2206 E APV 3976)* • SULFATO DE COBRE MACKECHNIE* •SULFATO DE COBRE NEVE (APV 2205 E APV 3935)* • SULFATO DE COBRE PARRA* • SULFATO DE COBRE VALLÉS*	Xn; N

(cont.)



ACTUALIZAÇÃO DOS PRODUTOS FITOFARMACÊUTICOS ACONSELHADOS EM PROTECÇÃO INTEGRADA

• CITRINOS •

FUNGICIDAS (cont.)					
Substância activa	Form	Concentração (g s.a. / hl)	IS Dias	Nome comercial	Classif.
gomose – <i>Phytophthora citrophthora</i> , <i>Phytophthora parasitica</i> (cont.)					
cobre (sulfato de cobre e cálcio - mistura bordalesa) (8)	WP	2000-2500 Cu (10)	7	CALDA BORDALESA QUIMIGAL *	Xi
				CALDA BORDALESA QUIMAGRO	Xn; N
	WG	2000 Cu		PEGASUS WG	Xi; N
míldio					
cobre (hidróxido) (2)	WG	120-210	7	CHAMPION WG • KADOS • KOCIDE DF • KOCIDE OPTI • KOCIDE 35 DF • KOCIDE 2000 • KOLECTIS • VITRA 40 MICRO	Xn; N
		125-212,5	7	COPERNICO 25% HiBio• HIDROTEC 20% Hi Bio	Xi; N
	WP	150-250	7	COBRE HIDRÓXIDO ADP • CHAMPION WP • HIDROTEC 50% WP•GYPSY 50 WP • MACC50	Xn; N
cobre (oxicloreto) (1)	WG	150-300	7	CUPRITAL 50 WG	Xn; N
		95		OXITEC 25% Hi Bio • NUCOP M 35% Hi Bio	Xi; N
		168,75		IPERION WG • NEORAM MICRO	N
	WP	150-300 Cu	7	BLAURAME •CALLICOBRE 50 WP • COZI 50 • CUPRAVIT • CUPRITAL • CUPROCAFFARO • EXTRA COBRE 50 • NEORAM BLU •ULTRA COBRE	Xn
				COBRE 50 SELECTIS • CURENOX 50	Xn; N
	SC	125-300 Cu	7	INACOP-L	Xn; N
				COBRE FLOW CAFFARO	Xn
				EIBOL-COBRE • FLOWBRIX • FLOWBRIX BLU FLOWRAM CAFFARO	N
				CUPRITAL SC • CUPROCOL • CUPROCOL INCOLOR	Xn; N
	cobre (sulfato)	XX	200-500	7	SULFATO DE COBRE CADUBAL • SULFATO DE COBRE COMBI • SULFATO DE COBRE CRISTAL SAPEC • SULFATO DE COBRE CRYSTAL (APV 2206 E APV 3976)* • SULFATO DE COBRE MACKECHNIE* •SULFATO DE COBRE NEVE (APV 2205 E APV 3935)* • SULFATO DE COBRE PARRA* • SULFATO DE COBRE VALLÉS*
cobre (sulfato de Cu tribásico)	SC	247 (1)	7	CUPROXAT	N
cobre (sulfato de cobre e cálcio - mistura bordalesa)	WP	250-520	7	CALDA BORDALESA NUFARM • CALDA BORDALESA QUIMIGAL (APV 2211* E APV 3852) • CALDA BORDALESA VALLES	Xi; N
				BORDEAUX CAFFARO 13 • CALDA BORDALESA CAFFARO 20 • CALDA BORDALESA QUIMAGRO • CALDA BORDALESA RSR	Xn; N

(cont.)



ACTUALIZAÇÃO DOS PRODUTOS FITOFARMACÊUTICOS ACONSELHADOS EM PROTECÇÃO INTEGRADA

• CITRINOS •

FUNGICIDAS (cont.)					
Substância activa	Form	Concentração (g s.a. / hl)	IS Dias	Nome comercial	Classif.
mildio (cont.)					
fosetil de alumínio	WG	200	14	ALIETTE FLASH	Xi; N
				ETYLIT PREMIER	Xi
				FOSBEL 80 PM	N
				ALFIL	Xn
queimado ou pinta negra - <i>Pseudomonas syringae</i>					
cobre (hidróxido) (2)	WG	120-210 Cu	7	KADOS • KOCIDE DF • KOCIDE 35 DF • KOCIDE 2000 • KOLECTIS • VITRA 40 MICRO	Xn; N
		125-212,5	7	COPERNICO • HIDROTEC 20% Hi Bio	Xi; N
	WP	150-250 Cu	7	CHAMPION WP • HIDROTEC 50% WP • GYPSY 50 WP • MACC50	Xn; N
cobre (oxicloreto) (1)	WG	168,75	7	IPERION WG • NEORAM MICRO	N
	WP	150-300 Cu	7	BLAURAME • CALLICOBRE 50 WP • COZI 50 • CUPRAVIT • CUPRITAL • CUPROCAFFARO • EXTRA COBRE 50 • NEORAM BLU • ULTRA COBRE	Xn
				COBRE 50 SELECTIS • CURENOX 50	Xn; N
	SC	125-300 Cu	7	INACOP-L	Xn; N
				COBRE FLOW CAFFARO	Xn
				EIBOL-COBRE • FLOWBRIX • FLOWBRIX BLU FLOWRAM CAFFARO	N
				CUPRITAL SC • CUPROCOL • CUPROCOL INCOLOR	Xn; N
cobre (sulfato)	XX	200-500	7	SULFATO DE COBRE CADUBAL • SULFATO DE COBRE COMBI • SULFATO DE COBRE CRISTAL SAPEC • SULFATO DE COBRE CRYSTAL (APV 2206 E APV 3976)* • SULFATO DE COBRE MACKECHNIE* • SULFATO DE COBRE NEVE (APV 2205 E APV 3935)* • SULFATO DE COBRE PARRA* • SULFATO DE COBRE VALLÉS*	Xn; N
cobre (sulfato de Cu tribásico)	SC	247 (1)	7	CUPROXAT	N
cobre (sulfato de cobre e cálcio - mistura bordalesa)	WP	250-520	7	CALDA BORDALESA NUFARM • CALDA BORDALESA QUIMIGAL • CALDA BORDALESA VALLES	Xi; N
				BORDEAUX CAFFARO 13 • CALDA BORDALESA CAFFARO 20 • CALDA BORDALESA QUIMAGRO • CALDA BORDALESA RSR	Xn; N

(cont.)



ACTUALIZAÇÃO DOS PRODUTOS FITOFARMACÊUTICOS ACONSELHADOS EM PROTECÇÃO INTEGRADA

• CITRINOS •

FUNGICIDAS (cont.)

Obs.:

(1) Iniciar os tratamentos no Outono quando se verificar o abaixamento da temperatura e surjam as primeiras chuvas fortes. Repetir a intervalo 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;

(2) O produto tem acção inibidora em bactérias que favorecem a formação de gelo. A aplicação antes da existência de condições de geada, nas condições indicadas, pode proteger geadas fracas;

(3) Tratamento a efectuar imediatamente após a colheita em pulverização aquosa a baixo volume com os mesmos aparelhos para aplicação de ceras, fazer a aplicação do fungicida antes da aplicação de cera utilizando 1 litro/calda/tonelada/fruta;

(4) Tratamento a efectuar imediatamente após a colheita, se o produto se destina a ser incorporado nas ceras, em aparelhos convencionais, aplicar sem diluir 150 g s.a./hl de ceras usando um aparelho que utilize 1 a 1,5 litros/cera/tonelada/fruta;

(5) Tendo em consideração a finalidade aprovada, não necessita de intervalo de segurança;

(6) Tratamento por imersão dos frutos a efectuar imediatamente após a colheita;

(7) Aplicar com 2 a 3 meses de intervalo na fase de crescimento activo;

(8) Aplicações na Primavera sob a forma de pasta nas zonas necrosadas depois de limpas;

(9) Quantidade a juntar em 100 l de água e a 20 kg de cal, de forma a constituir uma pasta;

(10) Previamente neutralizado com cal;

(11) Tratamento pós-colheita contra podridões dos frutos (*Penicillium* sp.; *Phomopsis* sp. e *Diplodis* sp.), dose 600gpc/25t de fruta (150g sa/25t de fruta);

(12) 5 dias entre a aplicação do produto e a venda ou consumo dos citrinos;

* 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);

HERBICIDAS

Substância activa	Form	Dose (g s.a. / ha)	IS Dias	Condições de aplicação	Nome comercial	Classif.
monocotiledóneas						
fluazifope-P-butilo	EC	250-375	7	Após emergência das infestantes quando estão em crescimento activo.	CAMPUS TOP • FUSILADE MAX • MONARK	Xi; N
quizalofope - P - etilo	EC	50-150	-	Após emergência das infestantes quando estão em crescimento activo.	TARGA GOLD	Xn; N
dicotiledóneas anuais						
fluroxipir-1MHE	EC	200-300	-	Após emergência das infestantes quando estão em crescimento activo. Não aplicar em pomares com menos de 4 anos. Não molhar as árvores, especialmente os rebentos.	STARANE 20	Xn; N
monocotiledóneas e dicotiledóneas						
amitrol	SG	1720 a 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

(cont.)



ACTUALIZAÇÃO DOS PRODUTOS FITOFARMACÊUTICOS ACONSELHADOS EM PROTECÇÃO INTEGRADA

• CITRINOS •

HERBICIDAS (cont.)						
Substância activa	Form	Dose (g s.a. / ha)	IS Dias	Condições de aplicação	Nome comercial	Class if.
monocotiledóneas e dicotiledóneas (cont.)						
amitrol+terbutilazina+tiocianato de amónio	SC	955+500+900 a 1432,5+750+1350	-	Após emergência das infestantes quando estão em crescimento activo.	SIMALEX	Xn; N
diflufenicão + glifosato	SC	240+960 a 320+1280	-	Após a emergência das infestantes. Não aplicar em pomares com menos de 4 anos. Não atingir as partes verdes da cultura	ALIADO • FUJI • ZARPA • ZIMATA • TRONX SUPER	Xi
glifosato (sal de amónio)	SG	(1) 272-3400 (2) 720-3600	28	Na fase inicial de desenvolvimento das infestantes anuais e nas vivazes até à floração. Não aplicar em pomares com menos de 3 anos. Durante a aplicação não atingir folhas, ramos e frutos. (1) - form. 68% (2) - form. 36%	BUGGY 360 SG • ROUNDUP FORTE	Xi; N
	SL	720-2520	-	Após a emergência das infestantes, em crescimento activo. Durante a aplicação não atingir folhas, ramos e frutos.	TORNADO•TOUCHDOWN PREMIUM	Is
glifosato (sal de isopropilamónio)	SL	540-3600	28	Após 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 • RUMBO VALLÉS • TOMCATO	Xi; N
					MARQUI	Xi
					ARBONAL STAR 45 • ASTERÓIDE • ASTERÓIDE—SUPREME PREMIER 45 ENVISION • COSMIC • ENVISION 45 • OXALIS • PITON VERDE ROUNDUP SUPRA • ROUNDUP ULTRA	Is
					ACCELERATOR 45 •CLINIC ACE • GLYPHOGAN (AV 0163) • GLIFOS • GLIFOS ACCELERATOR • GLIFOSATO SAPEC • GLIFOSATO SELECTIS • MONTANA • PREMIER • RONAGRO • TAIFUN	N

(cont.)



ACTUALIZAÇÃO DOS PRODUTOS FITOFARMACÊUTICOS ACONSELHADOS EM PROTECÇÃO INTEGRADA

• CITRINOS •

HERBICIDAS (cont.)						
Substância activa	Form	Dose (g s.a. / ha)	IS Dias	Condições de aplicação	Nome comercial	Classif.
monocotiledóneas e dicotiledóneas (cont.)						
glifosato(sal de potássio)	SL	270-2160	28	Após a emergência das infestantes, quando se encontram em crescimento activo. Não aplicar em vinhas e pomares com menos de 3 anos. Durante a aplicação não atingir folhas, ramos e frutos.	ROUNDUP BRONCO	N
					ROUNDUP GPS • SUPER STING	Xi; N
glifosato (sal de isopropilamónio) + oxifluorfená	SC	1200+180	-	Após 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.	BUHAWI • GLYPHOGAN MAXX • LASER PLUS • SPEEDAGRO	Is
glifosato (sal de isopropilamónio) + terbutilazina	SC	774+1484 a 1080+2070	28	Após emergência das infestantes, quando estas se encontram em crescimento activo. Não aplicar em pomares com menos de 4 anos. Durante a aplicação não atingir folhas, ramos e frutos.	CORINDO • FOLAR • GLITZ	Xi; N
glufosinato-amónio®	SL	1500 - 4500	-	Após a emergência das infestantes, quando estas se encontram em crescimento activo. Nas infestantes vivazes destrói temporariamente a parte aérea. Não atingir folhas, ramos e frutos.	BASTA S	Xn
oxifluorfená	EC	720-960	-	A partir do 1º ano de plantação no fim do Outono e ou da Primavera. Não aplicar nas épocas de crescimento activo das culturas. A aplicação deve ser dirigida ao solo, antes da emergência das infestantes ou na fase de plântula.	GALAGAN 240 EC • OXIFENA 240 EC • OXIGAN 240 EC	Xi; N
	SC				DAKAR • EMIR* • GLOBAL • FUEGO	Xn; N
					GALIGAN 500 SC • GOAL SUPREME	N
pendimetalina	EC	1320 - 1980	-	Antes da emergência das infestantes, desde o final da colheita até ao vingamento dos frutos. Pode ser também aplicado desde a plantação das árvores. Não atingir ramos e folhas.	ACTIVUS • PROWL • STOMP33 E	Xi; N
					ACTIVUS WG	Xi; N

(cont.)



ACTUALIZAÇÃO DOS PRODUTOS FITOFARMACÊUTICOS ACONSELHADOS EM PROTECÇÃO INTEGRADA

• CITRINOS •

HERBICIDAS (cont.)						
Substância activa	Form	Dose (g s.a. / ha)	IS Dias	Condições de aplicação	Nome comercial	Classif.
monocotiledóneas e dicotiledóneas (cont.)						
terbutilazina	SC	1500-200	-	Não aplicar em solos arenosos. Aplicar de Dezembro a Abril em pré - emergência das infestantes.	TERBAZINA 50 FL	N
					TERBUTILAZINA SAPEC • TYLLANEX 50 SC • TOPZINA	Xn; N
Obs. * 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); © São permitidos temporariamente, para determinada finalidade, os produtos fitofarmacêuticos excluídos com base nos critérios estabelecidos em protecção integrada da vinha, mas para os quais não existam alternativas ou outra solução satisfatória. Na totalidade, o número de aplicações, por substância activa, não pode ser superior a duas por período cultural e para o conjunto das finalidades.						

MOLUSCICIDAS					
Substância activa	Form	Concentração (g s.a. / hl)	IS Dias	Nome comercial	Classif.
metiocarbe (1)	GB	120(2) 0,12g s.a./m de banda com 1-2m de largura (4)	(3)	DRAZA • MESUROL ANTILESMA	Xn; N
Obs. (1) Somente em laranjeiras sem fruto nem flor; (2) Espalhamento manual ou mecânico em cultura extensiva; (3) Não aplicar em culturas comestíveis a menos de três semanas da colheita; (4) Constituindo barreira à volta do terreno a proteger em hortas e jardins;					



ACTUALIZAÇÃO DOS PRODUTOS FITOFARMACÊUTICOS ACONSELHADOS EM PROTECÇÃO INTEGRADA

• CITRINOS •

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 (GAs)	As soluções são pouco estáveis, pelo que se deve preparar a calda na altura da aplicação. Clementina para melhorar o vingamento dos frutos, aplicar desde os 80% das pétalas caídas até 15 dias após o fim da floração; limoeiro para retardar a época de colheita, aplicar antes da mudança da cor; laranjeira para melhorar a qualidade da epiderme e a resistência dos frutos às condições de armazenamento, aplicar ao início da mudança da cor.	ST	1 g s.a./200 a 100 l 1 pastilha/200 a 100l	(1)	BERELEX	Xi
		SL	0,36-1,08 g s.a./ hl 10-30 ml pc/hl		LAIKUAJ	Xi
ácido giberélico + MCPA-tioetilo	Nos citrinos, contribui para evitar a queda prematura dos frutos. Melhora o vingamento, o calibre e a distribuição de frutos na árvore. Variedades de umbigo (Navel) , aplicar dos 30% aos 100% de pétalas caídas; Valência dos 100% das pétalas caídas até aos frutos terem 20mm de diâmetro; clementinas dos 50% aos 70% de pétalas caídas, repetir o tratamento 15 a 25 dias depois.	EC	0,6 a 0,9 g s.a./ hl 40 a 60 ml p.c. / hl	-	FENGIB PLUS	Is
ácido giberélico + ácido indol-3-ilacético + cis-zeatina	Aplica-se especialmente em clementinas e tangerinas, para melhorar o vingamento dos frutos.	SL	0,0228 g s.a./ hl 150 ml p.c. / hl	7	BIOZYME TF	Is
Obs. (1) 28 dias em limoeiro, laranjeira e clementina.						

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 da DGADR (www.dgadr.pt) _ produtos fitofarmacêuticos _ listas de produtos com vendas autorizadas _ listagem de cancelamentos a partir de 01-01-2001).