



ACTUALIZAÇÃO DOS PRODUTOS FITOFARMACÊUTICOS ACONSELHADOS EM PROTECÇÃO INTEGRADA

• FABÁCEAS •

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

INSECTICIDAS E ACARICIDAS - Ervilheira							
Substância activa	Form.	Concentração (g s.a. / hl)	IS Dias	Nome comercial	Classif.	Nº de aplicações	Condições de aplicação
(ácaros tetraniquídeos – <i>Tetranychus cinnabarinus</i>)							
bifentrina ®	EC	6-8	7	TALSTAR (*) (1) (2)	Xn; N	Máximo duas aplicações	(*) Alargamento de espectro para uso menor; (1) Pulverizar ao aparecimento da praga; (2) Número máximo de aplicações: duas por período cultural, para o conjunto das finalidades;
(afídeos – <i>Myzus persicae</i> ; <i>Aphis fabae</i> ; <i>A. craccivora</i> ; <i>Acyrtosiphon pisum</i>)							
bifentrina ®	EC	6-8	7	TALSTAR (*) (1)	Xn; N	Máximo uma aplicação	(*) Alargamento de espectro para uso menor; (1) Pulverizar ao aparecimento da praga;
alfa-cipermetrina (3)	EC	3	7	FASTAC	Xn; N	Máximo uma aplicação	(3) Efectuar no máximo uma aplicação, para controlo dos afídeos <i>Myzus persicae</i> e <i>Aphis spp.</i>
dimetoato ® (máx. 1 aplic.)(3)	EC	20-40	14	DAFENIL PROGRESS; DANADIM PROGRESS; DIMETAL; DIMETEX; DIMISTAR PROGRESS; PERFEKTION	Xn; N	Máximo uma aplicação	(3) Só está autorizado para ervilha de consumo em vagem (com casca);
(larvas mineiras – <i>Liriomyza spp.</i>)							
ciromazina (4)	WP	15-22,5	7	TRIGARD 75 WP	Is	Máximo duas aplicações	(4) Ao ar livre e Só em estufa.
mosca branca (<i>Trialeurodes vaporariorum</i> , <i>Bemisia tabaci</i>)							
alfa-cipermetrina (3)	EC	3	7	FASTAC	Xn; N	Máximo uma aplicação	(3) Efectuar no máximo uma aplicação.
(nóctuas – <i>Spodoptera sp.</i> ; <i>Autographa gamma</i>)							
bifentrina ®	EC	6-8	7	TALSTAR (*) (1) (2)	Xn; N	Máximo duas aplicações	(*) Alargamento de espectro para uso menor; (1) Pulverizar ao aparecimento da praga; (2) Número máximo de aplicações: duas por período cultural, para o conjunto das finalidades.

© Permitido temporariamente. Só são permitidas, por substância activa e por finalidade, no máximo duas aplicações por ciclo cultural, quando aplicável.



ACTUALIZAÇÃO DOS PRODUTOS FITOFARMACÊUTICOS ACONSELHADOS EM PROTECÇÃO INTEGRADA

• FABÁCEAS •

INSECTICIDAS E ACARICIDAS – Ervilheira (cont.)							
Substância activa	Form.	Concentração (g s.a. / hl)	IS Dias	Nome comercial	Classif.	Nº de aplicações	Condições de aplicação
(nóctuas – <i>Spodoptera</i> sp.; <i>Agrotis</i> spp.)(cont.)							
alfa-cipermetrina (8)	EC	1,5	7	FASTAC	Xn; N	Máximo duas aplicações	(8) Na presença de nóctuas do solo tratar de preferência ao final do dia com o solo húmido, realizando uma aplicação generalizada ao solo antes da instalação da cultura, ou um tratamento dirigido ao colo das plantas, quando sejam detectados os primeiros sintomas.
(traça – <i>Cydia nigricana</i>)							
deltametrina ©	EC	0,75-1	2	DECIS; DELTAPLAN	Xn; N	Máximo duas aplicações	
(tripes – <i>Trips tabaci</i> ; <i>T. angusticaps</i> ; <i>Frankliniella occidentalis</i>)							
bifentrina ©	EC	6-8	7	TALSTAR (*) (1) (2)	Xn; N	Máximo duas aplicações	(*) Alargamento de espectro para uso menor; (1) Pulverizar ao aparecimento da praga; (2) Número máximo de aplicações: duas por período cultural, para o conjunto das finalidades.
INSECTICIDAS E ACARICIDAS - Ervilha colhida até 6-8 folhas verdadeiras/baby leaf							
(afídeos)							
pirimicarbe © (5)	WG	25	7	PIRIMOR G (*)	T; N	Máximo uma aplicação	(*) Alargamento de espectro para uso menor; (5) Tratar ao aparecimento da praga.
deltametrina © (5)	EC	0,75	3	DECIS (*)	Xn; N	Máximo uma aplicação	(*) Alargamento de espectro para uso menor; (5) Tratar ao aparecimento da praga.

© Permitido temporariamente. Só são permitidas, por substância activa e por finalidade, no máximo duas aplicações por ciclo cultural, quando aplicável.



ACTUALIZAÇÃO DOS PRODUTOS FITOFARMACÊUTICOS ACONSELHADOS EM PROTECÇÃO INTEGRADA

• FABÁCEAS •

INSECTICIDAS E ACARICIDAS - Ervilha colhida até 6-8 folhas verdadeiras/baby leaf (cont.)							
Substância activa	Form.	Concentração (g s.a. / hl)	IS Dias	Nome comercial	Classif.	Nº de aplicações	Condições de aplicação
(lagartas)							
<i>Bacillus thuringiensis</i> (5)	SC	0,5-1,5 L/pc/ha (6)	-	RET-BT (*)	Is	---	(*) Alargamento de espectro para uso menor; (5) Tratar ao aparecimento da praga;
deltametrina © (5)	EC	0,75	3	DECIS (*)	Xn; N	Máximo duas aplicações	(*) Alargamento de espectro para uso menor; (5) Tratar ao aparecimento da praga; (10) Para produtos fitofarmacêuticos com base em substâncias activas do grupo dos piretróides , só são permitidas duas aplicações, por ciclo cultural e para o total das finalidades, quando aplicável .
lambda-cialotrina © (7) (9)	CS	7,5 g sa/ha	7	KARATE WITH ZEON TECHNOLOGY (*)	Xn; N	Máximo duas aplicações	(7) Em tratamento generalizado do solo, antes da instalação da cultura, ou tratar dirigindo a pulverização ao colo das plantas logo que detectado o ataque. (9) Para o controlo de <i>Spodoptera littoralis</i> ; <i>Autographa gamma</i> e <i>Helicoverpa armigera</i> . (10) Para produtos fitofarmacêuticos com base em substâncias activas do grupo dos piretróides , só são permitidas duas aplicações, por ciclo cultural e para o total das finalidades, quando aplicável .
© Permitido temporariamente. Só são permitidas, por substância activa e por finalidade, no máximo duas aplicações por ciclo cultural, quando aplicável.							



ACTUALIZAÇÃO DOS PRODUTOS FITOFARMACÊUTICOS ACONSELHADOS EM PROTECÇÃO INTEGRADA

• FABÁCEAS •

FUNGICIDAS - Ervilheira							
Substância activa	Form.	Concentração (g s.a. / hl)	IS Dias	Nome comercial	Classif.	Nº de aplicações	Condições de aplicação
(ascoquita)							
difenoconazol (1)	EC	10-12,5	7	SCORE 250 EC	N	Máximo duas aplicações	(1) Efectuar no máximo duas aplicações , por época cultural, com fungicidas do grupo DMI.
mancozebe (2)	WP	160	21	FUNGITANE (**);FUNGITANE AZUL (**)	Xn; N	Máximo duas aplicações	(2) Efectuar no máximo duas aplicações , por época cultural.
(ferrugem)							
difenoconazol (1)	EC	10-12,5	7	SCORE 250 EC	N	Máximo duas aplicações	(1) Efectuar no máximo duas aplicações , por época cultural, com fungicidas do grupo DMI.
mancozebe (2)	WP	160	21	DITHANE AZUL (**); DITHANE M-45; FUNGÉNE; MANCOZEBE SAPEC; MANCOZEBE SELECTIS; MANGAZEB; MANFIL 80 WP; MANZENE	Xi; N	Máximo duas aplicações	(2) Efectuar no máximo duas aplicações , por época cultural.
				CAIMAN WP; FUNGITANE (**);FUNGITANE AZUL (**); MANCOZAN; NUTHANE; PENNZOZEB 80	Xn; N		
				MANCOZEB 80 VALLÉS; NUFOZEBE 80 WP	Xi		
	SC	160		DITHANE M-45 FLO (**); PENCOZEB FLOW (**)	Xi; N		
				NUFOSEBE FLOW (**)	Xi		
	WG	157,5		DITHANE NEOTEC; MANFIL 75 WG; NUFOSEBE 75 DG; PENNZOZEB DG; STEP 75 WG	Xn; N		
(míldio – <i>Peronospora pisi</i>)							
azoxistrobina (2) (3)	SC	20-25	14	ORTIVA (*)	N	Máximo duas aplicações	(*) Alargamento de espectro para uso menor; (2) Efectuar no máximo duas aplicações , por época cultural; (3) Tratar ao aparecimento dos primeiros sintomas, em condições favoráveis à doença. Cada aplicação deve alternar com aplicações de fungicidas, com diferente modo de acção.

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

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



ACTUALIZAÇÃO DOS PRODUTOS FITOFARMACÊUTICOS ACONSELHADOS EM PROTECÇÃO INTEGRADA

• FABÁCEAS •

FUNGICIDAS - Ervilheira							
Substância activa	Form.	Concentração (g s.a. / hl)	IS Dias	Nome comercial	Classif.	Nº de aplicações	Condições de aplicação
(mildio – <i>Peronospora pisi</i>) (cont.)							
cobre (hidróxido) (4)	WG	100-210	7	CHAMPION WG; HIDROTEC 50% WP; KADOS; KOCIDE DF ; KOCIDE OPTI; KOCIDE 2000; KOCIDE 35 F; KOLECTIS (**); VITRA 40 MICRO	Xn; N	---	(4) O produto tem acção inibidora em bactérias que favorecem a formação de gelo. A aplicação antes da existência de condições de geada, nas concentrações indicadas, pode proteger de geadas fracas. Não se recomenda em áreas e locais onde as condições sejam favoráveis a geadas fortes.
				COPERNICO; HIDROTEC 20% HI BIO	Xi; N		
	WP	125-250	7	CHAMPION WP; COBRE HIDRÓXIDO ADP FITOCOBRE; GYPSY 50 WP; MACC 50	Xn; N		
cobre (sulfato)	XX	250-500 Cu	7	SULFATO DE COBRE MACKECHINIE	-	---	
mancozebe (2)	WP	160	21	DITHANE AZUL (**); DITHANE M-45; FUNGÉNE; MANCOZEBE SAPEC; MANCOZEBE SELECTIS; MANGAZEB; MANFIL 80 WP; MANZENE;	Xi; N	Máximo duas aplicações	(2) Efectuar no máximo duas aplicações, por época cultural.
				CAIMAN WP; FUNGITANE (**); PENNCOZEB 80; MANCOZAN; NUTHANE; FUNGITANE AZUL (**)	Xn; N		
				NUFOZEBE 80 WP; MANCOZEB 80 VALLÉS	Xi		
	SC	160		DITHANE M-45 FLO (**); PENCOZEB FLOW (**)	Xi; N		
				NUFOSEBE FLOW (**)	Xi		
	WG	157,5		DITHANE NEOTEC; MANFIL 75 WG; NUFOSEBE 75 DG; PENNCOZEB DG; STEP 75 WG	Xn; N		

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



ACTUALIZAÇÃO DOS PRODUTOS FITOFARMACÊUTICOS ACONSELHADOS EM PROTECÇÃO INTEGRADA

• FABÁCEAS •

FUNGICIDAS - Ervilheira (cont.)							
Substância activa	Form.	Concentração (g s.a. / hl)	IS Dias	Nome comercial	Classif.	Nº de aplicações	Condições de aplicação
(oídio – <i>Erysiphe pisi</i>)							
azoxistrobina (2) (3)	SC	20-25	14	ORTIVA (*)	N	Máximo duas aplicações	(*) Alargamento de espectro para uso menor; (2) Efectuar no máximo duas aplicações , por época cultural; (3) Tratar ao aparecimento dos primeiros sintomas, em condições favoráveis à doença. Cada aplicação deve alternar com aplicações de fungicidas, com diferente modo de acção.
difenoconazol (1)	EC	10-12,5	7	SCORE 250 EC	N	Máximo duas aplicações	(1) Efectuar no máximo duas aplicações , por época cultural, com fungicidas do grupo DMI;
enxofre	DP	10-50 kg sa/ha	-	FLOR DE OURO; PROTOVIL	Is	---	
				ENXOFRE F. EXTRA	Xn		
	SC	120-160	-	COSAN ACTIVE FLOW; ENXOFRE FLOW SELECTIS; HEADLAND SULPHUR; HÉLIOSOUFRE; LAINXOFRE L; SOLFO LI; SUFREVIT;	Xi		
				WG	120-160		
	COSAN WDG; ENXOFRE BAYER WG; ENXOFRE MICRONIZADO AGROQUISA (APV 3859); MICROTHIOL; SPECIAL DISPERS; STULLN ADVANCE	Is					
	WP	120-160	-				
COSAN WP (APV 3703)				Xi			
(**) Consultar a lista de cancelamento de uso para produtos comerciais disponível no site da DGADR em www.dgadr.pt .							



ACTUALIZAÇÃO DOS PRODUTOS FITOFARMACÊUTICOS ACONSELHADOS EM PROTECÇÃO INTEGRADA

• FABÁCEAS •

FUNGICIDAS - Ervilheira (cont.)							
Substância activa	Form.	Concentração (g s.a. / hl)	IS Dias	Nome comercial	Classif.	Nº de aplicações	Condições de aplicação
(spetoriose)							
mancozebe (2)	WP	160	21	DITHANE AZUL (**); DITHANE M-45; FUNGÉNE; MANCOZEBE SAPEC; MANCOZEBE SELECTIS; MANGAZEB; MANFIL 80 WP; MANZENE	Xi; N	Máximo duas aplicações	(2) Efectuar no máximo duas aplicações , por época cultural.
				CAIMAN WP; FUNGITANE (**); PENNCOZEB 80; MANCOZAN; NUTHANE; FUNGITANE AZUL (**)	Xn; N		
				NUFOZEBE 80 WP; MANCOZEB 80 VALLÉS	Xi		
	SC	160		DITHANE M-45 FLO (**); PENCOZEB FLOW (**)	Xi; N		
				NUFOSEBE FLOW (**)	Xi		
	WG	157,5		DITHANE NEOTEC;MANFIL 75 WG; NUFOSEBE 75 DG; PENNCOZEB DG; STEP 75 WG	Xn; N		
FUNGICIDAS - Ervilha colhida até 6-8 folhas verdadeiras/baby leaf							
(míldio – <i>Peronospora pisi</i>)							
azoxistrobina (2) (3)	SC	20	7	ORTIVA (*)	N	Máximo duas aplicações	(*) Alargamento de espectro para uso menor; (2) Efectuar no máximo duas aplicações , por época cultural; (3) Tratar ao aparecimento dos primeiros sintomas, em condições favoráveis à doença. Cada aplicação deve alternar com aplicações de fungicidas, com diferente modo de acção.
cobre (hidróxido) (2)	WG	100-200	7	KOCIDE DF (*)	Xn; N	Máximo duas aplicações	(*) Alargamento de espectro para uso menor; (2) Efectuar no máximo duas aplicações , por época cultural;
(**) Consultar a lista de cancelamento de uso para produtos comerciais disponível no site da DGADR em www.dgadr.pt .							



ACTUALIZAÇÃO DOS PRODUTOS FITOFARMACÊUTICOS ACONSELHADOS EM PROTECÇÃO INTEGRADA

• FABÁCEAS •

HERBICIDAS - Ervilheira						
Substância activa	Form	Dose (g s.a. / ha)	IS Dias	Condições de aplicação	Nome comercial	Classif.
monocotiledóneas						
cicloxidime	EC	200 (1)	49	Pós-emergência da cultura e com as infestantes em estado de crescimento activo. Aplicar desde a fase de 3 folhas até ao início do afilamento. (1) teor em sa 200 g/l – gramíneas anuais	FOCUS ULTRA	Xi
fluazifope-P-butilo	EC	250	84	Pós-emergência da cultura e das infestantes, quando estas se encontram desenvolvidas. Não aplicar após o início da floração.	CAMPUS TOP; FUSILADE MAXX; MONARK	Xi; N
quizalofope-P-etilo	EC	50-150	42	Pós-emergência da cultura e das infestantes.	TARGA GOLD	Xn; N
monocotiledóneas e dicotiledóneas						
bentazona	SL	960-1200	-	Após o aparecimento do primeiro par de folhas da cultura e com as infestantes com 2-3 folhas.	BASAGRAN	Xn
linurão ®	SC	495-765	-	Após a sementeira e antes da emergência da cultura. Não aplicar em ervilheira para produção de ervilha com casca.	AFALON (AV 0102); AFALON (AV 0103); AFALON MAXX; LINOR; LINOZERBA; LINUREX	T; N
	WP	500-750			IPIRON 45 SC; LINOMAX	T; N
pendimetalina	EC	1320	-	Pré-emergência da cultura.	ACTIVUS	Xn; N
	WG	3,3 Kg pc/ha			PROWL; STOMP 33 E	Xi; N
	CS	1137,5 - 1365	-	Aplicar em pré-plantação da cultura	STOMP AQUA	N
ANTES DA INSTALAÇÃO DA CULTURA monocotiledóneas e dicotiledóneas (***)						
® Permitido temporariamente. Só são permitidas, por substância activa e por finalidade, no máximo duas aplicações por ciclo cultural, quando aplicável. (***) Ver página quadro das páginas 18 e 19.						



ACTUALIZAÇÃO DOS PRODUTOS FITOFARMACÊUTICOS ACONSELHADOS EM PROTECÇÃO INTEGRADA

• FABÁCEAS •

INSECTICIDAS E ACARICIDAS - Faveira							
Substância activa	Form.	Concentração (g s.a. / hl)	IS Dias	Nome comercial	Classif.	Nº de aplicações	Condições de aplicação
(afídeo negro – <i>Aphis fabae</i>)							
deltametrina ®	EC	1,25	2	DECIS; DELTAPLAN	Xn; N	Máximo duas aplicações	
(afídeos)							
alfa-cipermetrina ®	EC	1,5	7	FASTAC	Xn; N	Máximo duas aplicações	(*) Alargamento de espectro para uso menor; (1) Para produtos fitofarmacêuticos com base em substâncias activas do grupo dos piretróides, só são permitidas duas aplicações, por ciclo cultural e para o total das finalidades, quando aplicável.
lambda-cialotrina ®	CS	1-1,5	7	KARATE WITH ZEON TECHNOLOGY (*)	Xn; N		
(carneiros – <i>Bruchus rufimanus</i>)							
lambda-cialotrina ®	CS	0,75-1,2	7	KARATE WITH ZEON TECHNOLOGY (*)	Xn; N	Máximo duas aplicações	(*) Alargamento de espectro para uso menor;
(lagartas <i>Agrotis</i> spp e <i>Spodoptera</i> spp.)							
alfa-cipermetrina® (2)	EC	1,5	7	FASTAC	Xn; N	Máximo duas aplicações	(2) Na presença de nóctuas do solo tratar de preferência ao final do dia com o solo húmido, realizando uma aplicação generalizada ao solo antes da instalação da cultura, ou um tratamento dirigido ao colo das plantas, quando sejam detectados os primeiros sintomas.

® Permitido temporariamente. Só são permitidas, por substância activa e por finalidade, no máximo duas aplicações por ciclo cultural, quando aplicável.

© Permitido temporariamente. Só são permitidas, por substância activa e por finalidade, no máximo duas aplicações por ciclo cultural, quando aplicável.



ACTUALIZAÇÃO DOS PRODUTOS FITOFARMACÊUTICOS ACONSELHADOS EM PROTECÇÃO INTEGRADA

• FABÁCEAS •

FUNGICIDAS - Faveira							
(ferrugem – <i>Uromyces pisi</i>)							
Substância activa	Form.	Concentração (g s.a. / hl)	IS Dias	Nome comercial	Classif.	Nº de aplicações	Condições de aplicação
mancozebe (1) (2)	WP	160	21	DITHANE AZUL (**); DITHANE M-45	Xi; N	Máximo duas aplicações	(1) Não efectuar mais de duas aplicações; (2) Após o início da floração, o intervalo entre aplicações de fungicidas ditiocarbamatos, autorizados para a cultura, não deverá ser inferior a duas semanas;
				FUNGITANE(**);MANCOZ AN; NUTHANE; FUNGITANE AZUL (**)	Xn; N		
	SC	165		DITHANE M-45 FLO (**)	Xi; N		
	WG	157,5		DITHANE NEOTEC	Xn; N		
(antracnose – <i>Colletotrichum lindemuthianum</i>)							
difenoconazol (1)	EC	12,5 (3) (4)	7	SCORE 250 EC (*)	N	Máximo duas aplicações	(*) Alargamento de espectro para uso menor; (1) Não efectuar mais de duas aplicações; (3) Tratar a partir dos botões florais, ao aparecimento dos primeiros sintomas da doença; (4) Intervalo entre aplicações: 14-21 dias.
(**) Consultar a lista de cancelamento de uso para produtos comerciais disponível no site da DGADR em www.dgadr.pt .							



ACTUALIZAÇÃO DOS PRODUTOS FITOFARMACÊUTICOS ACONSELHADOS EM PROTECÇÃO INTEGRADA

• FABÁCEAS •

HERBICIDAS - Faveira						
Substância activa	Form	Dose (g s.a. / ha)	IS Dias	Condições de aplicação	Nome comercial	Classif.
monocotiledóneas						
cicloxidime	EC	200 (1)	49	Pós-emergência da cultura e com as infestantes em estado de crescimento activo. Aplicar desde a fase de 3 folhas até ao início do afilhamento. (1) teor em sa 200 g/l – gramíneas anuais	FOCUS ULTRA	Xi
fluazifope-P-butilo	EC	250	84	Pós-emergência da cultura e das infestantes, quando estas se encontram desenvolvidas. Não aplicar após o início da floração.	CAMPUS TOP; FUSILADE MAXX; MONARK	Xi; N
quizalofope-P-etilo	EC	50-150	42	Pós-emergência da cultura e das infestantes.	TARGA GOLD	Xn; N
monocotiledóneas e dicotiledóneas						
linurão ©	SC	495-765	-	Após a sementeira e antes da emergência da cultura. Não aplicar em ervilheira para produção de ervilha com casca.	AFALON (AV 0102); AFALON (AV 0103); AFALON MAXX; LINOR; LINOZERBA; LINUREX	T; N
	WP	500-750			IPIRON 45 SC; LINOMAX	T; N
pendimetalina	EC	1320	-	Pré-emergência da cultura.	ACTIVUS	Xn; N
	WG	3,3 Kg pc/ha			PROWL; STOMP 33 E	Xi; N
	CS	1137,5 - 1365	-	Aplicar em pré-plantação da cultura	STOMP AQUA	N
rabo-de-raposa (<i>Orobanche</i> spp.)						
glifosato (sal de amónio)	SG	272-3600	-	Antes da instalação da cultura, ou em técnicas de sementeira directa, antes da emergência da cultura, quando as infestantes anuais estão no estado jovem e as vivazes em crescimento activo, até à floração.	ROUNDUP FORTE	Xi; N
© Permitido temporariamente. Só são permitidas, por substância activa e por finalidade, no máximo duas aplicações por ciclo cultural, quando aplicável. (**) Consultar a lista de cancelamento de uso para produtos comerciais disponível no site da DGADR em www.dgadr.pt .						



ACTUALIZAÇÃO DOS PRODUTOS FITOFARMACÊUTICOS ACONSELHADOS EM PROTECÇÃO INTEGRADA

• FABÁCEAS •

HERBICIDAS – Faveira (cont.)						
Substância activa	Form	Dose (g s.a. / ha)	IS Dias	Condições de aplicação	Nome comercial	Classif.
rabo-de-raposa (<i>Orobancha</i> spp.) (cont.)						
glifosato (sal de isopropilamónio)	SL	270-3600	-	Antes da instalação da cultura, ou em técnicas de sementeira directa, antes da emergência da cultura, quando as infestantes anuais estão no estado jovem e as vivazes em crescimento activo, até à floração.	BUGGY; GLIFOTOP; NUFOSATE, RADIKAL; RAUDO; ROUNDUP; RUMBO VALLÉS; RONAGRO; TOMCATO;	Xi; N
					ACCELERATOR 45; CLINIC ACE; GLIFOS; GLIFOS ACCELERATOR; GLIFOSTAO SAPEC; GLIFOSATO SELECTIS; GLYPHOGAN; MONTANA; TAIFUN GLIFOTOP ULTRA	N
	SL	270-3600	-		GLIFOPEC ; MARQUI	Xi
	SL	270-3600	-	Antes da instalação da cultura, ou em técnicas de sementeira directa, antes da emergência da cultura, quando as infestantes anuais estão no estado jovem e as vivazes em crescimento activo, até à floração.	ARBONAL STAR 45; COSMIC; ENVISION 45; GLIPHOGAN (AV 0163) ; OXALIS PITON VERDE; PREMIER 45 ENVISION ; ROUNDUP SUPRA;	Is
ANTES DA INSTALAÇÃO DA CULTURA (***)						
(**) Consultar a lista de cancelamento de uso para produtos comerciais disponível no site da DGADR em www.dgadr.pt . (***) Ver quadro das páginas 18 e 19.						



ACTUALIZAÇÃO DOS PRODUTOS FITOFARMACÊUTICOS ACONSELHADOS EM PROTECÇÃO INTEGRADA

• FABÁCEAS •

INSECTICIDAS E ACARICIDAS - Feijoeiro							
Substância activa	Form.	Concentração (g s.a. / hl)	IS Dias	Nome comercial	Classif.	Nº de aplicações	Condições de aplicação
(ácaros)							
acrinatrina ©	EW	4,4-6	(3)	RUFAS AVANCE	N	Máximo uma aplicação	(2) Três dias não efectuando mais de uma aplicação. (3) Para produtos fitofarmacêuticos com base em substâncias activas do grupo dos piretróides, só são permitidas duas aplicações, por ciclo cultural e para o total das finalidades, quando aplicável .
bifentrina ©	EC	6-8	3	TALSTAR (**)	Xn; N	Máximo duas aplicações	(3) Para produtos fitofarmacêuticos com base em substâncias activas do grupo dos piretróides, só são permitidas duas aplicações, por ciclo cultural e para o total das finalidades, quando aplicável .
(afídeos)							
alfa-cipermetrina ©	EC	1,5	7	FASTAC (4)	Xn; N	Máximo duas aplicações	(4) Para controlo de <i>Myzus persicae</i> e <i>Aphis spp.</i>
pirimicarbe ©	WG	25 – 37,5	3	PIRIMOR G	T; N	Máximo duas aplicações	
(afídeo negro– <i>Aphis fabae</i>)							
deltametrina ©	EC	1,25	2	DECIS; DELTAPLAN	Xn; N	Máximo duas aplicações	
(lagarta do feijão – <i>Etiella zinchenella</i>)							
bifentrina ©	EC	3 - 4	3	TALSTAR (**)	Xn; N	Máximo duas aplicações	
(larvas mineiras – <i>Liriomyza spp.</i>)							
ciromazina	WP	15 – 22,5	7	TRIGARD 75 WP	Is	---	
(mosca – <i>Delia platura</i>)							
clorpirifos © (1)	FG	4 kg sa/ha	-	CICLONE 5G; RISBAN 5G	N	Uma aplicação	(1) Tratamento generalizado;
	MG			CYREN 5G; CLORFOS 5G; DESTROYER 5G; DURSBN 5G (*); NUFOS 5 GR; PIRIFOS 5G; PYRINEX 5G; RICOR 5G	N		
© Permitido temporariamente. Só são permitidas, por substância activa e por finalidade, no máximo duas aplicações por ciclo cultural, quando aplicável. (**) Consultar a lista de cancelamento de uso para produtos comerciais disponível no site da DGADR em www.dgadr.pt .							



ACTUALIZAÇÃO DOS PRODUTOS FITOFARMACÊUTICOS ACONSELHADOS EM PROTECÇÃO INTEGRADA

• FABÁCEAS •

INSECTICIDAS E ACARICIDAS – Feijoeiro (cont.)							
Substância activa	Form.	Concentração (g s.a. / hl)	IS Dias	Nome comercial	Classif.	Nº de aplicações	Condições de aplicação
(moscas brancas – <i>Bemisa tabaci</i> e <i>Trialeurodes vaporariorum</i>)							
alfa-cipermetrina © (5)	EC	3	7	FASTAC	Xn; N	Máximo uma aplicação	(5) Efectuar no máximo uma aplicação. (3) Para produtos fitofarmacêuticos com base em substâncias activas do grupo dos piretróides, só são permitidas duas aplicações, por ciclo cultural e para o total das finalidades, quando aplicável .
lambda-cialotrina ©	CS	1,5 - 2	7	ATLAS; JUDO; KARATE WITH ZEON TECHNOLOGY; NINJA WITH ZEON TECHNOLOGY	Xn; N	Máximo duas aplicações	(3) Para produtos fitofarmacêuticos com base em substâncias activas do grupo dos piretróides, só são permitidas duas aplicações, por ciclo cultural e para o total das finalidades, quando aplicável .
tiametoxame ©	WG	(6)	3	ACTARA 25 WG	Xn;N	Uma ou duas aplicações	(6) Feijão verde em estufa, por aplicação na água de rega. 800g pc/ha, numa aplicação ou 400g pc/ha em duas aplicações com um intervalo de 7 dias
(nóctuas)							
alfa-cipermetrina © (7)	EC	1,5	7	FASTAC	Xn; N	Máximo duas aplicações	(3) Para produtos fitofarmacêuticos com base em substâncias activas do grupo dos piretróides, só são permitidas duas aplicações, por ciclo cultural e para o total das finalidades, quando aplicável . (7) Na presença de nóctuas do solo tratar de preferência ao final do dia com o solo húmido, realizando uma aplicação generalizada ao solo antes da instalação da cultura, ou um tratamento dirigido ao colo das plantas, quando sejam detectados os primeiros sintomas.
bifentrina ©	EC	3-4	3	TALSTAR (**)	Xn; N	Máximo duas aplicações	(3) Para produtos fitofarmacêuticos com base em substâncias activas do grupo dos piretróides, só são permitidas duas aplicações, por ciclo cultural e para o total das finalidades, quando aplicável .
clorpirifos ©	MG	1,5 -2,5 Kg sa/ha	-	PIRINEX 5G	N	--	
(tripes e trip da Califórnia (<i>Frankliniella occidentalis</i>))							
acrinatrina ©	EW	6	(2)	RUFAS ADVANCE	N	Máximo uma aplicação	(2) Três dias não efectuando mais de uma aplicação. (3) Para produtos fitofarmacêuticos com base em substâncias activas do grupo dos piretróides, só são permitidas duas aplicações, por ciclo cultural e para o total das finalidades, quando aplicável .
formetanato (hidroclorato) ©	SP	50 - 100	21	DICARZOL	T; N	--	

© Permitido temporariamente. Só são permitidas, por substância activa e por finalidade, no máximo duas aplicações por ciclo cultural, quando aplicável.

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



ACTUALIZAÇÃO DOS PRODUTOS FITOFARMACÊUTICOS ACONSELHADOS EM PROTECÇÃO INTEGRADA

• FABÁCEAS •

FUNGICIDAS - Feijoeiro							
Substância activa	Form.	Concentração (g s.a. / hl)	IS Dias	Nome comercial	Classif.	Nº de aplicações	Condições de utilização
(antracnose)							
difenoconazol (1)	EC	12,5	7	SCORE 250 EC	N	Máximo duas aplicações	(1) Efectuar no máximo duas aplicações , por época cultural, com fungicidas DMI;
folpete	WG	120	7	AKOFOL 80 WDG; FOLPAN 80 WDG; FOLPETIS WG	Xn; N	---	
	WP	125		AKOFOL 50 WP; BELPRON F-50; FOLPAN 50 WP AZUL; FOLPEC 50; FOLPEC 50 AZUL; ORTHO PHALTAN	Xn; N		
	SC	113,5		FOLPAN 500 SC; FOLTENE (**)	Xn; N		
mancozebe (2) #	WP	160	(3)	DITHANE AZUL (**); DITHANE M-45; FUNGÉNE; MANCOZEBE SAPEC; MANCOZEBE SELECTIS; MANGAZEB; MANFIL 80 WP; MANZENE;	Xi; N	Máximo duas aplicações consecutivas	(2) Efectuar no máximo quatro aplicações , por época cultural; (3) 7 dias, após o início da floração, o intervalo entre aplicações de produtos contendo este ou outros ditiocarbamatos, autorizados para a cultura, não deve ser inferior a duas semanas;
				CAIMAN WP; FUNGITANE (**); FUNGITANE AZUL (**); MANCOZAN; NUTHANE; PENNCOZEB 80;	Xn; N		
				MANCOZEB 80 VALLÉS; NUFOZEBE 80 WP	Xi		
	SC	160		DITHANE M-45 FLO (**); PENCOZEB FLOW (**)	Xi; N		
				NUFOSEBE FLOW (**)	Xi		
	WG	157,5		DITHANE NEOTEC; MANFIL 75 WG; NUFOSEBE 75 DG; PENNCOZEB DG; STEP 75 WG	Xn; N		
(bacteriose)							
cobre (hidróxido) (4)	WG	100-210	7	CHAMPION WG; HIDROTEC 50% WP; KADOS; KOCIDE DF; KOCIDE 2000; KOCIDE 35 DF; KOCIDE OPTI; KOLECTIS (**); VITRA 40 MICRO	Xn; N	---	(4) O produto tem acção inibidora em bactérias que favorecem a formação de gelo. A aplicação antes da existência de condições de geada, nas concentrações indicadas, pode proteger de geadas fracas. Não se recomenda em áreas e locais onde as condições sejam favoráveis a geadas fortes.
				COPERNICO; HIDROTEC 20% HI BIO	Xi; N		
	WP	125-250	7	CHAMPION WP; COBRE HIDRÓXIDO-ADP FITOCOBRE ; GYPSY 50 WP; MACC 50	Xn; N		
# 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, quando aplicável. (**) Consultar a lista de cancelamento de uso para produtos comerciais disponível no site da DGADR em www.dgadr.pt							



ACTUALIZAÇÃO DOS PRODUTOS FITOFARMACÊUTICOS ACONSELHADOS EM PROTECÇÃO INTEGRADA

• FABÁCEAS •

FUNGICIDAS - Feijoeiro							
Substância activa	Form.	Concentração (g s.a. / hl)	IS Dias	Nome comercial	Classif.	Nº de aplicações	Condições de utilização
(ferrugem)							
difenoconazol (1)	EC	12,5	7	SCORE 250 EC	N	Máximo duas aplicações	(1) Efectuar no máximo duas aplicações , por época cultural, com fungicidas DMI;
mancozebe (2) #	WP	160	(3)	DITHANE AZUL (**); DITHANE M-45; FUNGÉNE; MANCOZEBE SAPEC; MANCOZEBE SELECTIS; MANGAZEB; MANFIL 80 WP; MANZENE;	Xi; N	Máximo duas aplicações consecutivas	(2) Efectuar no máximo quatro aplicações , por época cultural; (3) 7 dias, após o início da floração, o intervalo entre aplicações de produtos contendo este ou outros ditiocarbamatos, autorizados para a cultura, não deve ser inferior a duas semanas;
				CAIMAN WP; FUNGITANE (**); FUNGITANE AZUL(**); MANCOZAN; NUTHANE; PENNCOZEB 80;	Xn; N		
				MANCOZEB 80 VALLÉS; NUFOZEBE 80 WP	Xi		
	SC	160		DITHANE M-45 FLO (**); PENCOZEB FLOW (**)	Xi; N		
				NUFOSEBE FLOW (**)	Xi		
	WG	157,5		DITHANE NEOTEC; MANFIL 75 WG; NUFOSEBE 75 DG; PENNCOZEB DG; STEP 75 WG	Xn; N		
(oidio- <i>Erysiphe pisi</i>)							
enxofre	SC	120-160		SUPREVIT	Is	---	
(podridão cinzenta – <i>Botrytis cinereae</i>)							
ciprodinil+fludioxinil	WG	30+20 – 37,5+25 (5)	(6)	SWITCH 62.5 WG	N	Máximo duas aplicações	(5) Feijão verde. Efectuar no máximo dois tratamentos, com este produto durante o ciclo vegetativo; (6) 7 dias em estufa e 14 dias ao ar livre;
iprodiona (7)	SC	75	(8)	ROVRAL AQUAFLOW	Xn; N	Máximo três aplicações	(7) Efectuar no máximo três aplicações, não exceder metade do número total de tratamentos para a podridão cinzenta; (8) 14 dias ao ar livre e 3 em estufa.
# 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. (**) Consultar a lista de cancelamento de uso para produtos comerciais disponível no site da DGADR em www.dgadr.pt							



ACTUALIZAÇÃO DOS PRODUTOS FITOFARMACÊUTICOS ACONSELHADOS EM PROTECÇÃO INTEGRADA

• FABÁCEAS •

HERBICIDAS - Feijoeiro						
Substância activa	Form	Dose (g s.a. / ha)	IS Dias	Condições de aplicação	Nome comercial	Classif.
monocotiledóneas						
cicloxidime	EC	200 (1)	49	Pós-emergência da cultura e com as infestantes em estado de crescimento activo. Aplicar desde a fase de 3 folhas até ao início do afilamento. (1) teor em sa 200 g/l – gramíneas anuais	FOCUS ULTRA	Xi
fluazifope-P-butilo	EC	250	84	Pós-emergência da cultura e das infestantes, quando estas se encontram desenvolvidas. Não aplicar após o início da floração.	CAMPUS TOP; FUSILADE MAXX; MONARK	Xi; N
quizalofope-P-etilo	EC	50-150	42	Pós-emergência da cultura e das infestantes.	TARGA GOLD	Xn; N
monocotiledóneas e dicotiledóneas						
glufosinato de amónio ©	SL	450 - 750	-	Antes da instalação da cultura, quando e infestantes desenvolvidas. Destrói temporariamente a parte aérea das infestantes vivazes.	BASTA S	Xn
pendimetalina	EC	1320	-	Pré-emergência da cultura.	ACTIVUS	Xn; N
	WG	3,3 Kg pc/ha	-		PROWL; STOMP 33 E	Xi; N
	CS	1137,5 - 1365	-		ACTIVUS WG	Xi; N
				Aplicar em pré-plantação da cultura	STOMP AQUA	N
ANTES DA INSTALAÇÃO DA CULTURA (***)						
© Permitido temporariamente. Só são permitidas, por substância activa e por finalidade, no máximo duas aplicações por ciclo cultural, quando aplicável. (**) Consultar a lista de cancelamento de uso para produtos comerciais disponível no site da DGADR em www.dgadr.pt . (***) Ver quadro das páginas 18 e 19.						



ACTUALIZAÇÃO DOS PRODUTOS FITOFARMACÊUTICOS ACONSELHADOS EM PROTECÇÃO INTEGRADA

• FABÁCEAS •

HERBICIDAS - ANTES DA INSTALAÇÃO DA CULTURA						
Substância activa	Form	Dose (g s.a. / ha)	IS Dias	Condições de aplicação	Nome comercial	Classif.
monocotiledóneas e dicotiledóneas						
glifosato (sal de amónio)	SL	720-2520	-	Antes da instalação da cultura, ou em técnicas de sementeira directa, antes da emergência da cultura, quando as infestantes anuais estão no estado jovem e as vivazes em crescimento activo, até à floração. Teor em sa 360g/l ou 36%: infestantes anuais – 720 a 1440g(*) sa/ha; infestantes vivazes – 1440 a 2520g sa/ha . (*) para o controlo de infestantes anuais também podem ser usadas as doses 270 a 540g sa/ha .	TORNADO; TOUCHDOWN PREMIUM	Is
	SG	272 -3600	-		BUGGY 360 SG	Xi; N
glifosato (sal de isopropilamónio)	SL	270-3600	-	Antes da instalação da cultura ou em técnicas de sementeira directa, antes da emergência da cultura, quando as infestantes anuais estão no estado jovem e as vivazes em crescimento activo, até à floração. Teor em sa 360g/l ou 36%: infestantes anuais – 720 a 1440g(*) sa/ha infestantes vivazes – 1440 a 3600g sa/ha . (*) para o controlo de infestantes anuais também podem ser usadas as doses 270 a 540g sa/ha . Teor em sa 450g/l: infestantes anuais, nas primeiras fases - 270-540 gsa/ha; infestantes anuais e bienais desenvolvidas - 1080-2160g sa/ha; infestantes vivazes - 2160-3600 gsa/ha.	BUGGY; GLIFOTOP; NUFOSATE; RADIKAL; RONAGRO; TOMCATO	Xi; N
					ACCELERATOR 45; CLINIC ACE; GLIFOS ACCELERATOR, GLIFOSATO SAPEC, GLYPHOGAN; MONTANA; TAIFUN GLIFOTOP ULTRA	N
					ARBONAL STAR 45; COSMIC; ENVISION 45; GLYPHOGAN (AV 0163); OXALIS; PREMIER 45 ENVISION; ROUNDUP SUPRA; ROUNDUP ULTRA	Is
					GLIFOPEC; MARQUI	Xi



ACTUALIZAÇÃO DOS PRODUTOS FITOFARMACÊUTICOS ACONSELHADOS EM PROTECÇÃO INTEGRADA

• FABÁCEAS •

HERBICIDAS - ANTES DA INSTALAÇÃO DA CULTURA (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	270-3510		Antes da instalação da cultura ou em técnicas de sementeira directa, antes da emergência da cultura, quando as infestantes anuais estão no estado jovem e as vivazes em crescimento activo, até à floração.	ROUNDUP BRONCO	N
				Teor em sa 360g/l infestantes anuais nos primeiros estádios de desenvolvimento – 270-540g sa/ha. infestantes anuais em desenvolvimento ou desenvolvidas – 1080-2160g sa/ha . Teor em sa 540g/l: infestantes anuais, nos primeiros estádios de desenvolvimento: 270-540g sa/ha; infestantes anuais e bienais em desenvolvimento ou desenvolvidas - 1080-2160 g sa/ha; Infestantes vivazes-2160-3510 g sa/ha;	ROUNDUP GPS	Xi; N

MOLUSCICIDAS – HORTAS / CULTURAS NÃO ESPECÍFICADAS							
Substância activa	Form.	Concentração (g s.a. / hl)	IS Dias	Nome comercial	Classif.	Nº de aplicações	Condições de aplicação
metiocarbe	GB	120 (1) 0,12 g sa/m de banda com 1-2 m de largura (2)	(3)	MESUROL ANTILESMA; DRAZA (*)	Xn; N	---	(1) Espalhamento manual ou mecânico em cultura extensiva; (2) Constituindo barreira á volta do terreno a proteger em hortas e jardins; (3) Não aplicar directamente os iscos sobre as plantas comestíveis.

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



ACTUALIZAÇÃO DOS PRODUTOS FITOFARMACÊUTICOS ACONSELHADOS EM PROTECÇÃO INTEGRADA

• FABÁCEAS •

NEMATODICIDAS- ANTES DA INSTALAÇÃO DAS CULTURAS							
Substância activa	Form.	Concentração (kg s.a. / hl)	IS Dias	Nome comercial	Classif.	Nº de aplicações	Condições de aplicação
dazomete (1)	MG	29,1-58,2 g sa/m ² (2) 145,5-194 g sa/m ² (3)	-	BASAMID GRANULADO	Xn; N	--	(1) Aplicação em solo nu, no combate a nemátodos dos géneros <i>Meloidogyne</i> , <i>Globodera</i> e <i>Ditylenchus</i> . Aguardar 3-4 semanas até à sementeira ou plantação. (2) Distribuir até 20 cm de profundidade, usando as doses mais baixas em solos leves e no combate a nemátodos livres e as mais elevadas em solos pesados e no combate a nemátodos dos géneros <i>Meloidogyne</i> , <i>Globodera</i> e <i>Ditylenchus</i> ; (3) Desinfecção de substratos;
metame-sódio Ⓢ (4)	SL	327-573	-	ARAPAM 50; HORTAME; LAISOL; METAME SÓDIO QUIMAGRO; METAME SÓDIO SELECTIS; NEMASOL; VAPOCAL; RAISAN 50; VAPO-SOLO 510	C; N	--	(4) Aplicação antes da implantação da cultura, usando as doses mais elevadas em solos pesados.
Ⓢ Permitido temporariamente. Só são permitidas, por substância activa e por finalidade, no máximo duas aplicações por ciclo cultural, quando aplicável.							

ALTERAÇÃO DE MARCA COMERCIAL					
Nome actual	Nome anterior	Substância activa	APV/AV	Data de alteração	Empresa
GLIFOTOP ULTRA	TAIFUN	glifosato (sal isopropilamónio)	0162	16/02/2011	MAKHTESHIM-AGAN
KARATE ZEON	KARATE with ZEON technology	lambda-cialotrina	0020	22/02/2011	SYNGENTA
FITOCOBRE	COBRE HIDRÓXIDO ADP	cobre (hidróxido)	4007	23/02/2011	FERTI 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.