



ACTUALIZAÇÃO DOS PRODUTOS FITOFARMACÊUTICOS ACONSELHADOS EM PROTECÇÃO INTEGRADA

• CUCURBITÁCEAS •

ABÓBORA

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	3	KELTHANE MF (1); MITEKILL (1)	Xn;N
afídeos (<i>Aphis gossypii</i>)					
imidaclopride	SL	10,3	3	CONFIDOR O-TEQ (*)	N
pimetrozina	WG	15 (2) (3)	3	PLENUM 50 WG	Xn, N
lagartas (nóctuas)					
clorraniliprol	WG	2,8-4,2	3	ALTACOR (4) (5)	N
indoxacarbe (6)	WG	12,5	3	STEWARD; EXPLICIT WG	Xn; N
lambda-cialotrina ⊕ (Max. 2 apl.)	CS	7,5g sa/ha (7)	3	KARATE with ZEON technology (*)	Xn; N
lagartas					
<i>Bacillus thuringiensis</i> (8)	WP	1Kg pc/ha	---	TUREX (*)	Xi
larvas mineiras					
abamectina ⊕ (Max. 2 apl.)	EC	1,08	3	VERTIMEC (*) (1); VERTIMEC 018 EC (*) (9)	Xn;N
mosca branca					
buprofezina	WP	12,5 (10)	3	APPLAUD (*)	Xi
imidaclopride	SL	10,3	3	CONFIDOR O-TEQ (*)	N
pimetrozina	WG	30 (2) (3)	3	PLENUM 50 WG	Xn
Obs.					
(*) Alargamento de espectro para uso menor.					
⊕ 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) Consultar a lista de cancelamento de uso para produtos comerciais disponível no site da DGADR em www.dgadr.pt (produtos fitofarmacêuticos _ lista de produtos com venda autorizada_Listagem de cancelamentos a partir de 01-01-2001).					
(2) Aplicar quando atingido o NEA.					
(3) Nº máximo de aplicações: 3.					
(4) Nº máximo de aplicações: 2. Recomenda-se a alternância de ALTACOR com outro produto com diferente modo de acção.					
(5) <i>Spodoptera littoralis</i> ; <i>S. exigua</i> ; <i>Helicoverpa armigera</i> e <i>Autographa gamma</i> .					
(6) Tratar aquando da eclosão dos ovos/aparecimento das primeiras larvas. Não efectuar mais de 4 tratamentos por ciclo de cultura. O intervalo entre aplicações deverá ser 10-14 dias.					
(7) Pulverizar o colo da planta logo que detectado o ataque.					
(8) Iniciar os tratamentos ao aparecimento das 1ª lagartas, nos primeiros estados larvares, repetindo sempre que necessário.					
(9) Pulverizar em Alto volume ao aparecimento da praga.					
(10) Em ar livre; pulverizar em alto volume ao aparecimento das formas juvenis do insecto.					

Cont.



ACTUALIZAÇÃO DOS PRODUTOS FITOFARMACÊUTICOS ACONSELHADOS EM PROTECÇÃO INTEGRADA

• CUCURBITÁCEAS •

ABÓBORA

INSECTICIDAS E ACARICIDAS					
Substância activa	Form	Concentração (g s.a. / hl)	IS Dias	Nome comercial	Classif.
tripes (<i>Frankliniella occidentalis</i>)					
formetanato (hidroclorato) Ⓢ (Max. 1 apl.)	SP	50 – 100	7	DICARZOL (*)	T;N
Obs.					
(*) Alargamento de espectro para uso menor.					
Ⓢ 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.					

FUNGICIDAS					
Substância activa	Form	Concentração (g s.a. / hl)	IS Dias	Nome comercial	Classif.
caule gumoso					
azoxistrobina	SC	20-25	3	ORTIVA (*)	N
míldio					
azoxistrobina	SC	20-25	3	ORTIVA (*)	N
folpete + fosetil-alumínio	WP	150 + 300 (1)	28	RHODAX FLASH (*)	Xn;N
murchidão das plântulas (2)					
propamocarbe (hidroclorato)	SL	72,2	---	PREVICUR N (*) (3)	Is
oídio (4)					
bupirinato	EC	25	7	NIMROD; RODMIN	Xi;N
enxofre	WG	160 – 240	---	STULLN WG ADVANCE	Is
	WP	160 – 240	---	ENXOFRE MOLHÁVEL CC; ENXOFRE MOLHÁVEL SELECTIS; STULLN	Is
				COSAN WP (5); MICROTHIOL SPECIAL (5)	Xi
				COSAN ACTIVE FLOW; HELIOSOUFRE; LAINXOFRE L; ENXOFRE LÍQUIDO AFEPASA	Xi
	SC	160 – 240	---	SUPER SIX	Xn
				HEADLANDSULPHUR	Is
	DP	10 – 50 kg s.a./ha	---	BAGO DE OURO (N); ENXOFRE F EXTRA; FLOR DE OURO; FLOR DE OURO 98,5%; FLUIDOSOUFRE (5); PÓ D'OURO; PROTOVIL	Is
			ENXOFRE PALLARÉS 95% DP	Xn	

Cont.



ACTUALIZAÇÃO DOS PRODUTOS FITOFARMACÊUTICOS ACONSELHADOS EM PROTECÇÃO INTEGRADA

• CUCURBITÁCEAS •

ABÓBORA

FUNGICIDAS					
Substância activa	Form	Concentração (g s.a. / hl)	IS Dias	Nome comercial	Classif.
oídio (4)					
penconazol	EC	3,5	14	TOPAZE (*) (6)	Xi;N
podridão cinzenta					
ciprodinil + fludioxinil (7)	WG	30+20-37,5+25	14	SWITCH 62.5 WG (*) (8)	Is
Obs.					
(*) Alargamento de espectro para uso menor.					
(1) Tratar ao aparecimento dos primeiros sintomas, em condições favoráveis à doença.					
(2) Fungos dos géneros <i>Pythium</i> , <i>Phytophthora</i> e <i>Pseudoperonospora</i> .					
(3) Aplicar em viveiro, à cova ou sob a forma de rega, de preferência, antes da plantação.					
(4) As aplicações devem ser iniciadas imediatamente após o aparecimento dos primeiros sintomas e repetidas enquanto as condições favoráveis se mantiverem.					
(5) Consultar a lista de cancelamento de uso para produtos comerciais disponível no site da DGADR em www.dgadr.pt (produtos fitofarmacêuticos _ lista de produtos com venda autorizada _ Listagem de cancelamentos a partir de 01-01-2001).					
(6) Pulverização em alto volume, a iniciar quando as plantas apresentarem 3-5 folhas definitivas e repetir de 2 em 2 semanas, até as condições deixarem de ser favoráveis ao fungo.					
(7) Nº preconizado de aplicações: 3.					
(8) Efectuar aplicações durante o crescimento dos frutos, efectuando um tratamento, em cada 3 tratamentos anti-podridão, com este produto ou outros pertencentes ao grupo das anilinopirimidinas, por cada cultura/ano, praticando-se assim a alternância com fungicidas pertencentes a outros grupos químicos anti-podridão.					

HERBICIDAS						
Substância activa	Form	Dose (g s.a. / ha)	IS Dias	Condições de aplicação	Nome comercial	Classif.
monocotiledóneas						
fluazifope-P-butilo	EC	250 (1)	84	Aplicar em pós-emergência da cultura e das infestantes quando estas se encontrem em estado de crescimento activo (3-4 folhas até ao afilamento).	FUSILADE MAX (*)	Xi;N
monocotiledóneas e dicotiledóneas						
diquato (P)	SL	1,5-4L pc/ha (1)	---	Aplicar antes da instalação da cultura ou em pós-sementeira/plantação desde que a aplicação seja feita na entrelinha com recurso a câmpulas, para não atingir as culturas	REGLONE	T;N
ANTES DA INSTALAÇÃO DAS CULTURAS (**)						
Obs.						
(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.						
(*) Alargamento de espectro para uso menor. (**) Ver quadro das páginas 25 e 26.						
(1) Nº preconizado de aplicações: 1.						

Cont.



ACTUALIZAÇÃO DOS PRODUTOS FITOFARMACÊUTICOS ACONSELHADOS EM PROTECÇÃO INTEGRADA

• CUCURBITÁCEAS •

ABÓBORA

Culturas não especificadas

MOLUSCICIDAS					
Substância activa	Form	Concentração (g s.a. / hl)	IS Dias	Nome comercial	Classif.
caracóis e lesmas (1)					
metiocarbe (P)	GB	120 (2) 0,12g s.a./m de banda com 1-2m de largura (4)	(3)	MESUROL ANTILESMA; DRAZA (*)	Xn; N
Obs. (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. (1) Não utilizar caracóis mortos na alimentação humana ou animal. (2) Espalhamento manual ou mecânico em cultura extensiva. (3) Não aplicar directamente os iscos sobre as plantas comestíveis. (4) Constituindo barreira à volta do terreno a proteger em hortas e jardins. (*) Consultar a lista de cancelamento de uso para produtos comerciais disponível no site da DGADR em www.dgadr.pt (produtos fitofarmacêuticos _ lista de produtos com venda autorizada_Listagem de cancelamentos a partir de 01-01-2001).					

NEMATODICIDAS					
Substância activa	Form	Concentração (kg s.a. / hl)	IS Dias	Nome comercial	Classif.
dazomete (1)	MG	29,1-58,2 g sa/m ² (2) 145,5-194 g sa/m ² (3)	-	BASAMID GRANULADO	Xn; N
metame-sódio (P) (4)	SL	327-573	-	ARAPAM 50; HORTAME; LAISOL; METAME SÓDIO QUIMAGRO; METAME SÓDIO SELECTIS; NEMASOL; VAPOCAL; RAISAN 50; VAPO-SOLO 510	C; N
Obs. (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. (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 nemátodes livres e as mais elevadas em solos pesados e no combate a nemátodes dos géneros <i>Meloidogyne</i> , <i>Globodera</i> e <i>Ditylenchus</i> ; (3) Desinfecção de substratos; (4) Aplicação antes da implantação da cultura, usando as doses mais elevadas em solos pesados.					



ACTUALIZAÇÃO DOS PRODUTOS FITOFARMACÊUTICOS ACONSELHADOS EM PROTECÇÃO INTEGRADA

• CUCURBITÁCEAS •

ABÓBORINHA (courgette)

INSECTICIDAS E ACARICIDAS					
Substância activa	Form	Concentração (g s.a. / hl)	IS Dias	Nome comercial	Classif.
ácaros (<i>Tetranychus cinnabarinus</i>, <i>Tetranychus ludeni</i>, <i>Panonyxhus ulmi</i>, <i>Cenopalpus pulcher</i>)					
hexitiazox	WP	5 (1)	3	NISSORUM (*)	N
ácaros tetraniquídeos (<i>Tetranychus urticae</i>)					
bifentrina (P)	EC	6-8	3	TALSTAR (*) (2) (3)	Xn; N
afídeos					
lambda-cialotrina (P) (Máx. 2 apl.)	CS	1-1,5	7	KARATE with ZEON technology (*) (4) (5)	Xn; N
pimetrozina (6)	WG	15	3	PLENUM 50 WG	Xn; N
tiametoxame (P) (Máx. 2 apl.)	WG	2,5	3	ACTARA 25 WG (*) (2) (4) (5)	N
lagartas					
<i>Bacillus thuringiensis</i>	WP	3,8	---	TUREX (*) (7)	Xi
clorantraniliprol	WG	2,8-4,2	3	ALTACOR (8) (9)	N
indoxacarbe (10)	WG	12,5	3	EXPLICIT WG; STEWARD	Xn; N
spinosade (P) (Máx. 2 apl.)	SC	9,6-12	7	SPINTOR (*) (4) (11) (12)	N
larvas mineiras					
abamectina (P) (Máx. 2 apl.)	EC	1,08 (13)	3	VERTIMEC (*) (14); VERTIMEC 018 EC (*)	Xn; N
mosca branca (<i>Bemisia tabaci</i>, <i>Trialeurodes vaporariorum</i>)					
acetamiprida (P) (Máx. 2 apl.)	SP	8-10	3	EPIK (*) (2) (3) (15)	Xn; N
bifentrina (P)	EC	3-4	3	TALSTAR (*) (2) (3)	Xn; N
pimetrozina	WG	30	3	PLENUM 50 WG (*) (4) (6)	Xn
Obs.					
(*) Alargamento de espectro para uso menor.					
(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.					
(1) Pulverizar quando os ovos começam a eclodir ou quando se observam as primeiras formas móveis;					
(2) Nº máximo de aplicações: 2;					
(3) Pulverizar ao aparecimento da praga;					
(4) Tratar no início da infestação e repetir, se necessário;					
(5) <i>Aphis gossypii</i> , <i>Myzus persicae</i> ;					
(6) Nº máximo de aplicações: 3;					
(7) Pulverização em alto volume, a realizar ao aparecimento das primeiras lagartas, nos primeiros estádios larvares.					
(8) <i>Spodoptera littoralis</i> ; <i>S. exigua</i> ; <i>Helicoverpa armigera</i> e <i>Autographa gamma</i> ;					
(9) Nº máximo de aplicações: 2. Recomenda-se a alternância de ALTACOR com outro produto com diferente modo de acção;					
(10) Tratar aquando da eclosão dos ovos/aparecimento das primeiras larvas. Não efectuar mais de 4 tratamentos por ciclo de cultura. O intervalo entre aplicações deverá ser 10-14 dias;					
(11) Em horticultura de ar livre e protegida;					
(12) <i>Spodoptera littoralis</i> e <i>Helicoverpa armigera</i> ;					
(13) Pulverização em alto volume, a realizar ao aparecimento da praga;					
(14) Consultar a lista de cancelamento de uso para produtos comerciais disponível no site da DGADR em www.dgadr.pt (produtos fitofarmacêuticos _ lista de produtos com venda autorizada_Listagem de cancelamentos a partir de 01-01-2001);					
(15) No combate a <i>T. vaporariorum</i>.					



ACTUALIZAÇÃO DOS PRODUTOS FITOFARMACÊUTICOS ACONSELHADOS EM PROTECÇÃO INTEGRADA

• CUCURBITÁCEAS •

ABÓBORINHA (courgette)

FUNGICIDAS					
Substância activa	Form	Concentração (g s.a. / hl)	IS Dias	Nome comercial	Classif.
míldio					
azoxistrobina	SC	20	3	ORTIVA	N
ciazofamida	SL	20 ml/hl de Ranman A (8 g s.a./hl) + 15 ml/hl de Ranman B	3	RANMAN (*) (1) (2)	N
oídio					
azoxistrobina	SC	20	3	ORTIVA	N
enxofre	WG	160-280	---	THIOVIT JET (*) (3) (4)	Xi
podridão cinzenta (5) (<i>Botrytis cinérea</i>)					
iprodiona	WP	75	3	ROVRAL AQUA FLOW	Xn; N
fenehexamida	WG	75	3	TELDOR (*) (1) (6)	N
Obs. (*) Alargamento de espectro para uso menor. (1) Nº máximo de aplicações: 3; (2) Pulverizar quando as condições climáticas forem favoráveis ao aparecimento da doença e, ao aparecimento dos primeiros sintomas; (3) Tratar a partir das 3-5 folhas e repetir a intervalos de 2-3 semanas enquanto as condições forem favoráveis ao desenvolvimento da doença; (4) No combate ao oídio (<i>Erysiphe cichoracearum</i>); (5) Em estufa; (6) Pulverizar ao aparecimento da doença.					

HERBICIDAS						
Substância activa	Form	Dose (g s.a. / ha)	IS Dias	Condições de aplicação	Nome comercial	Classif.
ANTES DA INSTALAÇÃO DAS CULTURAS (*)						
Obs. (*) Ver quadro das páginas 25 e 26.						



ACTUALIZAÇÃO DOS PRODUTOS FITOFARMACÊUTICOS ACONSELHADOS EM PROTECÇÃO INTEGRADA

• CUCURBITÁCEAS •

ABÓBORINHA (courgette)

NEMATODICIDAS					
Substância activa	Form	Concentração (kg s.a. / hl)	IS Dias	Nome comercial	Classif.
dazomete (1)	MG	29,1-58,2 g sa/m ² (2) 145,5-194 g sa/m ² (3)	-	BASAMID GRANULADO	Xn; N
metame-sódio (4)	SL	327-573	-	ARAPAM 50; HORTAME; LAISOL; METAME SODIO QUIMAGRO; METAME SÓDIO SELECTIS; NEMASOL; VAPOCAL; RAISAN 50; VAPO-SOLO 510	C; N
<p>Obs.</p> <p>(1) 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>(2) 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;</p> <p>(3) Distribuir até 20 cm de profundidade, usando as doses mais baixas em solos leves e no combate a nemátodes livres e as mais elevadas em solos pesados e no combate a nemátodes dos géneros <i>Meloidogyne</i>, <i>Globodera</i> e <i>Ditylenchus</i>;</p> <p>(4) Desinfecção de substratos;</p> <p>(4) Aplicação antes da implantação da cultura, usando as doses mais elevadas em solos pesados.</p>					

Culturas não especificadas

MOLUSCICIDAS					
Substância activa	Form	Concentração (g s.a. / hl)	IS Dias	Nome comercial	Classif.
caracóis e lesmas (1)					
metiocarbe (2)	GB	120 (2) 0,12g s.a./m de banda com 1-2m de largura (4)	(3)	MESUROL ANTILESMA; DRAZA (*)	Xn; N
<p>Obs.</p> <p>(1) 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>(2) Não utilizar caracóis mortos na alimentação humana ou animal.</p> <p>(3) Espalhamento manual ou mecânico em cultura extensiva.</p> <p>(4) Não aplicar directamente os iscos sobre as plantas comestíveis.</p> <p>(4) Constituinte barreira à volta do terreno a proteger em hortas e jardins.</p> <p>(*) Consultar a lista de cancelamento de uso para produtos comerciais disponível no site da DGADR em www.dgadr.pt (produtos fitofarmacêuticos _ lista de produtos com venda autorizada_Listagem de cancelamentos a partir de 01-01-2001).</p>					

ACTUALIZAÇÃO DOS PRODUTOS FITOFARMACÊUTICOS ACONSELHADOS EM PROTECÇÃO INTEGRADA

• CUCURBITÁCEAS •

MELOEIRO

INSECTICIDAS E ACARICIDAS					
Substância activa	Form	Concentração (g s.a. / hl)	IS Dias	Nome comercial	Classif.
ácaros					
dicofol	EC	30 - 60	3	KELTHANE MF (1) ; MITEKILL (1)	Xn;N
hexitiazox	WP	5	3	NISSORUM (*) (2) (3)	N
afídeos					
acetamiprida [Ⓟ] (Max. 2 apl.)	SP	5	7	GAZELLE (4); EPIK (4)	Xn;N
	SG	5	7	GAZELLE SG (4); EPIK SG (4)	Xn;N
imidaclopride	WG	10,5	3	COURAZE WG	Xn;N
	SL	10	3	CORSÁRIO	Xi;N
	SL	10	3	COURAZE; CONDOR; CONFIDOR CLASSIC; KOHINOR 20 SL; MASTIM; WARRANT 200 SL (5)	N
	OD	10,3	3	CONFIDOR O-TEQ	Xi;N
pimetrozina (6)	WG	15	3	PLENUM 50 WG	Xn, N
tiametoxame [Ⓟ] (7)	WG	2,5	3	ACTARA 25 WG	N
lagartas					
bifentrina [Ⓟ]	EC	3-4	3	TALSTAR (*) (10) (11) (12)	Xn, N
clorantraniliprol	WG	2,8-4,2	3	ALTACOR (8) (13)	N
indoxacarbe (9)	WG	12,5	3	STEWART; EXPLICIT WG	Xn;N
spinosade [Ⓟ] (10)	SC	9,6-12	3	SPINTOR (*) (11) (14)	N
larvas mineiras (15)					
abamectina [Ⓟ] (Max. 2 apl.)	EC	60ml pc/hl (1.08g s.a./hl)	3	APACHE (16)	Xn;N
ciromazina (4)	WP	15 - 22,5	7	TRIGARD 75 WP	Is
mosca branca					
buprofezina (17)	WP	12,5	3	APPLAUD (1); GEISER (1)	Xi
				COLOMBO (1); KENDO (1)	Is
pimetrozina (6)	WG	30	3	PLENUM 50 WG	Xn
tiametoxame [Ⓟ] (7)	WG	7,5	3	ACTARA 25 WG	N
tripes					
acrinatrina [Ⓟ]	EW	6	(18)	RUFAS AVANCE	N
formetanato (hidrocloro) [Ⓟ] (Max. 1 apl.)	SP	50 - 100	7	DICARZOL (*)	T;N
tripes da Califórnia (<i>Frankliniella occidentalis</i>)					
acrinatrina [Ⓟ]	EW	6	(18)	RUFAS AVANCE	N
formetanato (hidrocloro) [Ⓟ] (Max. 1 apl.)	SP	50 - 100	7	DICARZOL (*)	T; N

Cont.



ACTUALIZAÇÃO DOS PRODUTOS FITOFARMACÊUTICOS ACONSELHADOS EM PROTECÇÃO INTEGRADA

• CUCURBITÁCEAS •

MELOEIRO

INSECTICIDAS E ACARICIDAS

Obs.

Ⓟ 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.

(*) Alargamento de espectro para uso menor.

(1) Consultar a lista de cancelamento de uso para produtos comerciais disponível no site da DGADR em www.dgadr.pt (produtos fitofarmacêuticos _ lista de produtos com venda autorizada_Listagem de cancelamentos a partir de 01-01-2001);

(2) No combate a *Tetranychus cinnabarinus*, *Tetranychus ludeni*;

(3) Pulverizar quando os ovos começam a eclodir ou quando se observam as primeiras formas móveis;

(4) Para utilização apenas ao ar livre;

(5) No combate a *Aphis gossypii* e *Myzus persicae*;

(6) **Não efectuar mais de 3 tratamentos;**

(7) Aplicar no início da infestação repetindo se necessário. **Utilizar no máximo duas vezes em cada ciclo da cultura;**

(8) *Spodoptera exigua*, *Spodoptera littoralis*, *Autographa gamma*, *H. armigera*;

(9) Tratar aquando da eclosão dos ovos/aparecimento das primeiras larvas. **Não efectuar mais de 4 tratamentos por ciclo de cultura.** O intervalo entre aplicações deverá ser 10-14 dias;

(10) **Nº máximo de aplicações: 2;**

(11) Pulverizar ao aparecimento da praga;

(12) *Autographa gamma*, *H. armigera*;

(13) **Nº máximo de aplicações: 2. Recomenda-se a alternância de ALTACOR com outro produto com diferente modo de acção;**

(14) *Helicoverpa armigera*, *Agrotis sp.*;

(15) Do género *Liriomyza*, em especial *L. trifolii*;

(16) Pulverização em alto volume, a realizar ao aparecimento da praga.

(17) Mosca branca das estufas;

(18) 3 dias **não efectuando mais de uma aplicação.**

FUNGICIDAS

Substância activa	Form	Concentração (g s.a. / hl)	IS Dias	Nome comercial	Classif.
antracnose					
captana	WP	150 – 200	28	CAPTAN; MALVIN 83 WP	Xn;N
	WG	144-192	28	MERPAN 80 WG	Xn;N
folpete	SC	125	28	FOLTENE	Xn;N
	WG	120	28	AKOFOL 80 WDG; FOLPAN 80 WDG; FOLPETIS WG	Xn;N
	WP	125	28	AKOFOL 50 WP; BELPRON F-50; FOLPAN 50 WP AZUL; FOLPEC 50; FOLPEC 50 AZUL; ORTHO PHALTAN	Xn;N

Cont.



ACTUALIZAÇÃO DOS PRODUTOS FITOFARMACÊUTICOS ACONSELHADOS EM PROTECÇÃO INTEGRADA

• CUCURBITÁCEAS •

MELOEIRO

FUNGICIDAS					
Substância activa	Form	Concentração (g s.a. / hl)	IS Dias	Nome comercial	Classif.
antracnose					
mancozebe (1)	SC	160	3	DITHANE M-45 FLO (2); NUFOSEBE FLOW (2); PENNCOZEB FLOW (2)	Xi;N
	WG	157,5	3	DITHANE NEOTEC; MANFIL 75 WG; NUFOSEBE 75 DG; PENNCOZEB DG; STEP 75 WG	Xn;N
	WP	160	3	DITHANE AZUL (2); DITHANE M-45; FUNGENE; MANCOZEBE SAPEC; MANCOZEBE SELECTIS; MANFIL 80 WP; MANGAZEBE; MANZENE	Xi;N
	WP	160	3	MANCOZEBE 80 VALLES; MILTHANE AZUL (2); NUFOSEBE 80 WP	Xi
	WP	160	3	CAIMAN WP; FUNGITANE (2) ; FUNGITANE AZUL (2) ; NUTHANE; PENNCOZEB 80	Xn;N
alternariose					
captana	WP	150 – 200	28	CAPTAN; MALVIN 83 WP	Xn; N
folpete	SC	125	28	FOLTENE	Xn;N
	WG	120	28	FOLPAN 80 WDG; FOLPETIS WG	Xn;N
	WP	125	28	BELPRON F-50; FOLPAN 50 WP AZUL; FOLPEC 50; FOLPEC 50 AZUL; ORTHO PHALTAN	Xn;N
mancozebe (1)	SC	160	3	DITHANE M-45 FLO; NUFOSEBE FLOW (2); PENNCOZEB FLOW	Xi; N
	WP	160	3	DITHANE AZUL (2); DITHANE M-45; FUNGENE; MANCOZEBE SAPEC; MANCOZEBE SELECTIS; MANGAZEBE; MANZENE	Xi; N
	WP	160	3	MANCOZEBE 80 VALLES; MILTHANE AZUL (2); NUFOSEBE 80 WP	Xi
				FUNGITANE (2); FUNGITANE AZUL (2); NUTHANE; PENNCOZEB 80	Xn; N
cladosporiose					
captana	WP	150 – 200	28	CAPTAN; MALVIN 83 WP	Xn; N
folpete	SC	125	28	FOLTENE	Xn;N
	WG	120	28	FOLPAN 80 WDG; FOLPETIS WG	Xn;N
	WP	100-125	28	BELPRON F-50; FOLPAN 50 WP AZUL; FOLPEC 50; FOLPEC 50 AZUL; ORTHO PHALTAN	Xn;N
				DITHANE M-45 FLO; NUFOSEBE FLOW (2); PENNCOZEB FLOW	Xi;N
mancozebe (1)	SC	160	3	DITHANE M-45 FLO; NUFOSEBE FLOW (2); PENNCOZEB FLOW	Xi;N
	WP	160	3	DITHANE AZUL (2); DITHANE M-45; FUNGENE; MANCOZEBE SAPEC; MANCOZEBE SELECTIS; MANGAZEBE; MANZENE	Xi;N

Cont.

DSPFSV/DABSV
ACT(PI-HORT)- 03/2010

ACTUALIZAÇÃO DOS PRODUTOS FITOFARMACÊUTICOS ACONSELHADOS EM PROTECÇÃO INTEGRADA

• CUCURBITÁCEAS •

MELOEIRO

FUNGICIDAS					
Substância activa	Form	Concentração (g s.a. / hl)	IS Dias	Nome comercial	Classif.
mancozebe (1)	WP	160	3	MANCOZEBE 80 VALLES ; MILTHANE AZUL (2); NUFOZEBE 80 WP	Xi
	WP	160	3	FUNGITANE (2); FUNGITANE AZUL (2); NUTHANE; PENNCOZEB 80	Xn;N
míldio					
azoxistrobina	SC	20	3	ORTIVA	N
folpete + fosetil-alumínio	WG	150 + 300	28	RHODAX FLASH	Xn;N
	WP	150 + 300	28	MAESTRO F; MAESTRO AZUL; ZETYL COMBI AZUL; ZETYL COMBI	Xn;N
fosetil-alumínio + mancozebe (1) (3)	WP	140 + 140	3	MAESTRO M; MIKAL M; MILAGRO; MILDOR EXTRA MZ; ZETYL MZ	Xi;N
	WG	140 + 140	3	MIKAL M FLASH	Xi;N
mancozebe (1)	WG	157,5	3	DITHANE NEOTEC; NUFOSEBE 75 DG; PENNCOZEB DG	Xn;N
	SC	160	3	DITHANE M-45 FLO; NUFOSEBE FLOW (2); PENNCOZEB FLOW	Xi;N
	WP	160	3	CAIMAN WP; DITHANE AZUL (2); DITHANE M-45; FUNGENE; MANCOZEBE SAPEC; MANCOZEBE SELECTIS; MANGAZEBE; MANZENE	Xi;N
	WP	160	3	MANCOZEBE 80 VALLES; MILTHANE AZUL (2); NUFOZEBE 80 WP	Xi
	WP	160	3	FUNGITANE (2); FUNGITANE AZUL (2); NUTHANE; PENNCOZEB 80	Xn;N
mancozebe + metalaxil (4)	WP	160+20	14	ARMETIL M; CYCLO; EKYP MZ; MANAXIL; SABRE M	Xi;N
mancozebe + metalaxil M (4)	WG	160 + 10	3	RIDOMIL GOLD MZ pepite technology	Xi;N
murchidão das plântulas (5)					
propamocarbe (hidrocloro) (6)	SL	72,2	---	PREVICUR N (2); PROPLANT	Is
oídio					
azoxistrobina	SC	20	3	ORTIVA	N
bupirimato	EC	25	7	NIMROD; RODMIN	Xi;N

Cont.



ACTUALIZAÇÃO DOS PRODUTOS FITOFARMACÊUTICOS ACONSELHADOS EM PROTECÇÃO INTEGRADA

• CUCURBITÁCEAS •

MELOEIRO

FUNGICIDAS					
Substância activa	Form	Concentração (g s.a. / hl)	IS Dias	Nome comercial	Classif.
oídio					
enxofre	SC	244,8 - 288	---	COSAN ACTIVE FLOW ; HELIOSOUFRE; LAINXOFRE L	Xi;
	SC	244,8 - 288	---	HEADLANDSULPHUR; SUFREVIT	Is
	WG	240 - 280	---	ALASKA MICRO; ENXOFRE BAYER ULTRA D; ENXOFRE BAYER WG, ENXOFRE MICRONIZADO AGROQUISA; ENXOFRE PALLARÉS 80 WG; THIOVIT JET	Xi
	WG	240 - 280	---	ENXOFRE MICRONIZADO AGROQUISA; COSAN WDG; KUMULUS S; MICROTHIOL SPECIAL DISPERS; STULLN WG ADVANCE	Is
	WP	240 - 280	---	COSAN WP; MICROTHIOL SPECIAL (2)	Xi
	WP	240 - 280	---	ENXOFRE MOLHAVEL CC; ENXOFRE MOLHAVEL EPAGRO; ENXOFRE MOLHAVEL ORMENTAL; ENXOFRE MOLHAVEL SELECTIS; STULLN	Is
	DP	10 - 50 kg s.a./ha	---	FLUIDO SOUFRE (2)	Xi
	DP	10 - 50 kg s.a./ha	---	BAGO DE OURO (N); ENXOFRE F. EXTRA; FLOR DE OURO; FLOR DE OURO 98,5%; PÓ D'OURO; PROTOVIL	Is
	DP	10 - 50 kg s.a./ha	---	ENXOFRE PALLARÉS 95% DP	Xn
penconazol	EC	3,5	14	TOPAZE	Xi;N
	EC	3,5	14	DOURO; PENCOL	N
tetraconazol	EC	3 - 5	4	DOMARK	Xn
septoriose					
captana	WP	150 - 200	28	CAPTAN; MALVIN 83 WP	Xn; N
folpete	SC	125	28	FOLTENE	Xn; N
	WG	120	28	FOLPAN 80 WDG; FOLPETIS WG	Xn; N
	WP	100-125	28	BELPRON F-50; FOLPAN 50 WP AZUL; FOLPEC 50; FOLPEC 50 AZUL; ORTHO PHALTAN	Xn; N

Cont.



ACTUALIZAÇÃO DOS PRODUTOS FITOFARMACÊUTICOS ACONSELHADOS EM PROTECÇÃO INTEGRADA

• CUCURBITÁCEAS •

MELOEIRO

FUNGICIDAS					
Substância activa	Form	Concentração (g s.a. / hl)	IS Dias	Nome comercial	Classif.
septoriose					
mancozebe (1)	WG	157,5	3	DITHANE NEOTEC; NUFOSEBE 75 DG; PENNCOZEB DG	Xn; N
	SC	160	3	DITHANE M-45 FLO; NUFOSEBE FLOW (2); PENNCOZEB FLOW	Xi; N
	WP	160	3	DITHANE AZUL (2); DITHANE M-45; FUNGENE; MANCOZEBE SAPEC; MANCOZEBE SELECTIS; MANGAZEBE; MANZENE	Xi; N
	WP	160	3	MANCOZEBE 80 VALLES ; MILTHANE AZUL (2); NUFOZEBE 80 WP	Xi
	WP	160	3	FUNGITANE (2); FUNGITANE AZUL (2); NUTHANE; PENNCOZEB 80	Xn; N
<p>Obs.</p> <p>(1) 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.</p> <p>(2) Consultar a lista de cancelamento de uso para produtos comerciais disponível no site da DGADR em www.dgadr.pt (produtos fitofarmacêuticos _ lista de produtos com venda autorizada_Listagem de cancelamentos a partir de 01-01-2001).</p> <p>(3) As aplicações têm carácter preventivo protegendo a planta no período máximo de 2 semanas.</p> <p>(4) Não efectuar mais de dois tratamentos com este ou com outro fungicida do grupo das fenilamidas.</p> <p>(5) Causada por fungos dos géneros <i>Pythium</i> e <i>Phytophthora</i>.</p> <p>(6) Aplicar sob a forma de rega em viveiros a seguir à sementeira utilizando 5 l de calda/m². Repetir antes da transplantação utilizando 100-150 ml de calda/planta.</p>					

NEMATODICIDAS					
Substância activa	Form	Concentração (kg s.a. / hl)	IS Dias	Nome comercial	Classif.
etoprofos (1) (P)	MG	10	---	MOCAP 10 G (*)	T;N
fenamifos (2) (P)	CS	3,25 (3)	60	NEMACUR CS; NEMAFOS CS	Xn;N
oxamil (4) (P)	SL	1,5-2 (5)	---	VYDATE 10L	T;N
<p>Obs.</p> <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) Antes da plantação.</p> <p>(2) Sob abrigo, no combate a nemátodes do género <i>Meloidogyne</i>.</p> <p>(3) Aplicar à plantação, ou de preferência antes desta e repetir 30 dias depois.</p> <p>(4) Em cultura estabelecida.</p> <p>(5) Por sistema de rega gota a gota em circuito fechado.</p> <p>(*) Consultar a lista de cancelamento de uso para produtos comerciais disponível no site da DGADR em www.dgadr.pt (produtos fitofarmacêuticos _ lista de produtos com venda autorizada_Listagem de cancelamentos a partir de 01-01-2001).</p>					



ACTUALIZAÇÃO DOS PRODUTOS FITOFARMACÊUTICOS ACONSELHADOS EM PROTECÇÃO INTEGRADA

• CUCURBITÁCEAS •

MELOEIRO

Culturas não especificadas

MOLUSCICIDAS					
Substância activa	Form	Concentração (g s.a. / hl)	IS Dias	Nome comercial	Classif.
caracóis e lesmas (1)					
metiocarbe [Ⓟ]	GB	120 (2) 0,12g s.a./m de banda com 1-2m de largura (4)	(3)	MESUROL ANTILESMA; DRAZA (*)	Xn; N
Obs.					
<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) Não utilizar caracóis mortos na alimentação humana ou animal.</p> <p>(2) Espalhamento manual ou mecânico em cultura extensiva.</p> <p>(3) Não aplicar directamente os iscos sobre as plantas comestíveis.</p> <p>(4) Constituinte barreira à volta do terreno a proteger em hortas e jardins.</p> <p>(*) Consultar a lista de cancelamento de uso para produtos comerciais disponível no site da DGADR em www.dgadr.pt (produtos fitofarmacêuticos _ lista de produtos com venda autorizada_Listagem de cancelamentos a partir de 01-01-2001).</p>					

HERBICIDAS						
Substância activa	Form	Dose (g s.a. / ha)	IS Dias	Condições de aplicação	Nome comercial	Classif.
monocotiledóneas						
fluazifope-P-butilo	EC	250	84	Pós-emergência da cultura e das infestantes, quando estas se encontram desenvolvidas.	CAMPUS TOP ; FUSILADE MAX; MONARK	Xi;N
quizalofope-P-etilo	EC	50 - 150	48	Após emergência das infestantes.	TARGA GOLD	Xn;N
monocotiledóneas e dicotiledóneas						
diquato [Ⓟ]	SL	1,5-4L pc/ha (1) (1) Nº preconizado de aplicações: 1.	---	Aplicar antes da instalação da cultura ou em pós-sementeira/plantação desde que a aplicação seja feita na entrelinha com recurso a câmpulas, para não atingir as culturas	REGLONE	T;N
ANTES DA INSTALAÇÃO DAS CULTURAS (*)						
Obs.						
(*) Ver quadro das páginas 25 e 26.						
Ⓟ 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

• CUCURBITÁCEAS •

Melancia

INSECTICIDAS E ACARICIDAS					
Substância activa	Form	Concentração (g s.a. / hl)	IS Dias	Nome comercial	Classif.
ácaros					
dicofol	EC	30-60	3	KELTHANE; MITEKILL	Xn;N
hexitiazox	WP	5	3	NISSORUM (*) (1) (2)	N
afídeos					
imidaclopride (3)	OD	10,3	3	CONFIDOR O-TEQ (*) (4) (5)	Xi;N
	SL	10	2	WARRANT 200 SL (6)	N
pimetrozina (7)	WG	15	3	PLENUM 50 WG (8)	Xn
tiametoxame Ⓟ (Max 2 apl.)	WG	2,5	3	ACTARA 25 WG (*) (8)	N
lagartas					
clorantraniliprol	WG	2,8-4,2	3	ALTACOR (9) (10)	N
indoxacarbe (11)	WG	3,75	3	STEWARD (*) (12) (13)	Xn;N
spinosade Ⓟ (Max 2 apl.)	SC	9,6-12	3	SPINTOR (*) (14) (15)	N
lagartas					
bifentrina Ⓟ (Max 2 apl.)	EC	3-4	3	TALSTAR (*) (9) (15)	Xn, N
larvas mineiras					
abamectina Ⓟ (Max 2 apl.)	ec	1,08	3	VERTIMEC (*) (16) (17)	Xn;N
ciromazina	WP	15-22,5	7	TRIGARD 75 WP (*) (18) (19)	Is
mosca branca					
buprofezina (7)	WP	12,5	3	APPLAUD (*) (8)	Xi
pimetrozina (7)	WG	30	3	PLENUM 50 WG (*) (8)	Xn
tripes					
formetanato (hidrocloro) Ⓟ (Max 1 apl.)	SP	50-100	7	DICARZOL	T;N
tripes da Califórnia (<i>Frankliniella occidentalis</i>)					
formetanato (hidrocloro) Ⓟ (Max 1 apl.)	SP	50-100	7	DICARZOL	T;N
<p>Obs.</p> <p>(*) Alargamento de espectro para uso menor.</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) Pulverizar quando os ovos começam a eclodir ou quando se observam as primeiras formas móveis.</p> <p>(2) No combate a <i>Tetranychus ludeni</i>.</p> <p>(3) Nº máximo de aplicações: 2.</p> <p>(4) Aplicar ao aparecimento da praga, na fase de desenvolvimento da cultura, entre Maio e Junho.</p> <p>(5) No combate a <i>Aphis gossypii</i> e <i>Macrosiphium euphorbiae</i>.</p> <p>(6) No combate a <i>Aphis gossypii</i> e <i>Myzus persicae</i>.</p> <p>(7) Nº máximo de aplicações: 3.</p>					

Cont.



ACTUALIZAÇÃO DOS PRODUTOS FITOFARMACÊUTICOS ACONSELHADOS EM PROTECÇÃO INTEGRADA

• CUCURBITÁCEAS •

Melancia

INSECTICIDAS E ACARICIDAS

Obs.

- (8) Aplicar quando atingido o NEA.
 (9) No combate a *Spodoptera littoralis*, *Autographa gamma*, *Helicoverpa armigera*, *Agrotis spp*, *Spodoptera exigua*
 (10) **Nº máximo de aplicações: 2.** Recomenda-se a alternância de ALTACOR com outro produto com diferente modo de acção;
 (11) **Número máximo de aplicações: 4.**
 (12) Tratar quando houver capturas nas armadilhas ou quando forem registados estragos, provocados pelas lagartas.
 (13) No combate a *Helicoverpa armigera*, *Spodoptera exigua* e *Spodoptera littoralis*.
 (14) No combate a *Spodoptera littoralis*, *Helicoverpa armigera*.
 (15) Tratar ao aparecimento da praga.
 (16) Tratar, logo que se detectem as primeiras minas nas folhas.
 (17) No combate a *Liriomyza spp.*.
 (18) **Nº máximo de aplicações: 6.**
 (19) Aplicar logo que surjam as primeiras larvas.

FUNGICIDAS

Substância activa	Form	Concentração (g s.a. / hl)	IS Dias	Nome comercial	Classif.
antracnose					
folpete	SC	125	28	FOLTENE	Xn;N
	WG	120	28	AKOFOL 80 WDG; FOLPAN 80 WDG; FOLPETIS WG	Xn;N
	WP	100-125	28	AKOFOL 50 WP; BELPRON F-50; FOLPAN 50 WP AZUL; FOLPEC 50; FOLPEC 50 AZUL; ORTHO PHALTAN	Xn;N
mancozebe (1)	WG	157,5	3	DITHANE NEOTEC; MANFIL 75 WG; NUFOSEBE 75 DG; PENNCOZEB DG; STEP 75 WG	Xn;N
	SC	160	3	DITHANE M-45 FLO; NUFOSEBE FLOW; PENNCOZEB FLOW	Xi;N
	WP	160	3	CAIMAN WP; DITHANE AZUL; DITHANE M-45; FUNGENE; MANCOZEBE SAPEC; MANCOZEBE SELECTIS; MANFIL 80 WP; MANGAZEBE; MANZENE	Xi;N
	WP	160	3	MANCOZEBE 80 VALLES; MILTHANE AZUL; NUFOZEBE 80 WP	Xi
	WP	160	3	FUNGITANE; FUNGITANE AZUL; MANCOZAN; NUTHANE; PENNCOZEB 80	Xn;N
folpete	SC	125	28	FOLTENE	Xn; N
	WG	120	28	AKOFOL 80 WDG; FOLPAN 80 WDG; FOLPETIS WG	Xn; N
	WP	100-125	28	AKOFOL 50 WP; BELPRON F-50; FOLPAN 50 WP AZUL; FOLPEC 50; FOLPEC 50 AZUL; ORTHO PHALTAN	Xn; N

Cont.



ACTUALIZAÇÃO DOS PRODUTOS FITOFARMACÊUTICOS ACONSELHADOS EM PROTECÇÃO INTEGRADA

• CUCURBITÁCEAS •

Melancia

FUNGICIDAS					
Substância activa	Form	Concentração (g s.a. / hl)	IS Dias	Nome comercial	Classif.
antracnose					
mancozebe (1)	WG	157,5	3	DITHANE NEOTEC; MANFIL 75 WG; NUFOSEBE 75 DG; PENNCOZEB DG; STEP 75 WG	Xn; N
	SC	160	3	DITHANE M-45 FLO; NUFOSEBE FLOW; PENNCOZEB FLOW	Xi; N
	WP	160	3	CAIMAN WP; DITHANE AZUL; DITHANE M-45; FUNGENE; MANCOZEBE SAPEC; MANCOZEBE SELECTIS; MANFIL 80 WP; MANGAZEBE; MANZENE	Xi; N
	WP	160	3	MANCOZEBE 80 VALLES; MILTHANE AZUL; NUFOZEBE 80 WP	Xi
	WP	160	3	FUNGITANE; FUNGITANE AZUL; MANCOZAN; NUTHANE; PENNCOZEB 80	Xn; N
cladosporiose					
folpete	SC	125	28	FOLTENE	Xn; N
	WG	120	28	FOLPAN 80 WDG; FOLPETIS WG	Xn; N
	WP	100-125	28	BELPRON F-50; FOLPAN 50 WP AZUL; FOLPEC 50; FOLPEC 50 AZUL; ORTHO PHALTAN	Xn; N
mancozebe (1)	WG	157,5	3	DITHANE NEOTEC; NUFOSEBE 75 DG; PENNCOZEB DG	Xn; N
	SC	160	3	DITHANE M-45 FLO; NUFOSEBE FLOW; PENNCOZEB FLOW	Xi; N
	WP	160	3	DITHANE AZUL; DITHANE M-45; FUNGENE; MANCOZEBE SAPEC; MANCOZEBE SELECTIS; MANGAZEBE; MANZENE	Xi; N
	WP	160	3	MANCOZEBE 80 VALLES ; MILTHANE AZUL; NUFOZEBE 80 WP	Xi
	WP	160	3	FUNGITANE; FUNGITANE AZUL; MANCOZAN; NUTHANE; PENNCOZEB 80	Xn;N
mildio (<i>Pseudoperonospora cubensis</i>)					
mancozebe + metalaxil-M	WG	160 + 10 (2) (3) (4)	3	RIDOMIL GOLD MZ PÉPITE TECHNOLOGY (*)	Xi; N
ciazofamida (5)	SL	20 ml/hl de Ranman A (8 g s.a./hl) + 15 ml/hl de Ranman B	3	RANMAN (6)	N

Cont.



ACTUALIZAÇÃO DOS PRODUTOS FITOFARMACÊUTICOS ACONSELHADOS EM PROTECÇÃO INTEGRADA

• CUCURBITÁCEAS •

Melancia

FUNGICIDAS					
Substância activa	Form	Concentração (g s.a. / hl)	IS Dias	Nome comercial	Classif.
oídio					
bupirimato	EC	25	7	NIMROD; RODMIN	Xn; N
enxofre	WP	160-240	---	ENXOFRE MOLHÁVEL CC; ENXOFRE MOLHÁVEL SELECTIS; STULLN	Is
				COZAN WP; MICROTHIOL SPECIAL (7)	Xi
	SC	165,6-244,8 (8) 160-240	---	HEADLANDSULPHUR; SUFREVIT	Is
				COSAN ACTIVE FLOW; HELIOSOUFRE; LAINXOFRE L; ENXOFRE LÍQUIDO AFEPASA	Xi
				SUPER SIX	Xn
WG	200-300g/hl	---	STULLN WG ADVANCE	Is;	

Obs.

(1) 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**.

(2) Intervalo entre aplicações: 10 dias.

(3) **Nº máximo de aplicações: 2.**

(4) Tratar logo que as plantas atinjam 3-4 folhas verdadeiras ou, imediatamente após o aparecimento dos primeiros sintomas da doença.

(5) **Nº máximo de aplicações: 3.**

(6) Pulverizar quando as condições climáticas forem favoráveis ao aparecimento da doença e, ao aparecimento dos primeiros sintomas.

(7) Consultar a lista de cancelamento de uso para produtos comerciais disponível no site da DGADR em www.dgadr.pt (produtos fitofarmacêuticos _ lista de produtos com venda autorizada _ Listagem de cancelamentos a partir de 01-01-2001).

(8) Pode provocar fitotoxicidade em plantas sensíveis ao enxofre.

NEMATODICIDAS					
Substância activa	Form	Concentração (kg s.a. / hl)	IS Dias	Nome comercial	Classif.
dazomete (1)	MG	29,1-58,2 g sa/m ² (2) 145,5-194 g sa/m ² (3)	-	BASAMID GRANULADO	Xn; N
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

Obs.

Ⓢ 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) Aplicação em solo nu, no combate a nemátodos dos géneros *Meloidogyne*, *Globodera* e *Ditylenchus*. 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 *Meloidogyne*, *Globodera* e *Ditylenchus*;

(3) Desinfecção de substratos;

(4) Aplicação antes da implantação da cultura, usando as doses mais elevadas em solos pesados.



ACTUALIZAÇÃO DOS PRODUTOS FITOFARMACÊUTICOS ACONSELHADOS EM PROTECÇÃO INTEGRADA

• CUCURBITÁCEAS •

Melancia

Culturas não especificadas

MOLUSCICIDAS					
Substância activa	Form	Concentração (g s.a. / hl)	IS Dias	Nome comercial	Classif.
caracóis e lesmas (1)					
metiocarbe ®	GB	120 (2) 0,12g s.a./m de banda com 1-2m de largura (4)	(3)	MESUROL ANTILESMAS; DRAZA (*)	Xn; N
<p>Obs.</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) Não utilizar caracóis mortos na alimentação humana ou animal.</p> <p>(2) Espalhamento manual ou mecânico em cultura extensiva.</p> <p>(3) Não aplicar directamente os iscos sobre as plantas comestíveis.</p> <p>(4) Constituindo barreira à volta do terreno a proteger em hortas e jardins.</p> <p>(*) Consultar a lista de cancelamento de uso para produtos comerciais disponível no site da DGADR em www.dgadr.pt (produtos fitofarmacêuticos _ lista de produtos com venda autorizada_Listagem de cancelamentos a partir de 01-01-2001).</p>					

HERBICIDAS						
Substância activa	Form	Dose (g s.a. / ha)	IS Dias	Condições de aplicação	Nome comercial	Classif.
monocotiledóneas						
quizalofop-P-etilo	EC	50-150	42	pós-emergência da cultura e das infestantes.	TARGA GOLD	Xn;N
monocotiledóneas e dicotiledóneas						
diquato ®	SL	1,5-4L pc/ha (1) (1) N° preconizado de aplicações: 1.	---	Aplicar antes da instalação da cultura ou em pós-sementeira/plantação desde que a aplicação seja feita na entrelinha com recurso a câmpanulas, para não atingir as culturas	REGLONE	T;N
ANTES DA INSTALAÇÃO DAS CULTURAS (*)						
<p>Obs.</p> <p>(*) Ver quadro das páginas 25 e 26.</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>						



ACTUALIZAÇÃO DOS PRODUTOS FITOFARMACÊUTICOS ACONSELHADOS EM PROTECÇÃO INTEGRADA

• CUCURBITÁCEAS •

Pepino

INSECTICIDAS E ACARICIDAS					
Substância activa	Form	Concentração (g s.a. / hl)	IS Dias	Nome comercial	Classif.
ácaros					
dicofol	EC	30 - 60	3	KELTHANE MF; MITEKILL	Xn;N
hexitiazox	WP	5 (1) (2)	3	NISSORUM (*)	N
afídeos					
acetamiprida Ⓢ (Max 2 apl.) (3)	SP	5	3	EPIK; GAZELLE	Xn; N
	SG	5	3	EPIK SG; GAZELLE SG	Xn; N
pimetrozina	WG	15 (4) (5)	3	PLENUM 50 WG	Xn
tiametoxame Ⓢ (Max. 2 apl.)	WG	5 (6)	3	ACTARA 25 WG	N
lagartas					
clorraniliprol	WG	2,8-4,2	3	ALTACOR (14) (15)	N
spinosade Ⓢ (Max. 2 apl.)	SC	9,6-12 (7) (8) (9)	3	SPINTOR (*)	N
larvas mineiras (10)					
abamectina Ⓢ (Max 2 apl.) (7)	EC	1,08g	3	APACHE (*)	Xn;N
ciromazina (11)	WP	15 - 22,5	7	TRIGARD 75 WP	Is
mosca branca					
acetamiprida Ⓢ (Max 2 apl.) (1)	SP	8-10	3	EPIK; GAZELLE	Xn;N
	SG	8-10	3	EPIK SG; GAZELLE SG	Xn;N
buprofezina (12)	WP	12,5	3	APPLAUD	Xi
pimetrozina	WG	30 (4) (5)	3	PLENUM 50 WG	Xn
tiametoxame Ⓢ (Max 2 apl.)	WG	7,5 (13)	3	ACTARA 25 WG	N
<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>(*) Alargamento de espectro para uso menor.</p>					

Cont.



ACTUALIZAÇÃO DOS PRODUTOS FITOFARMACÊUTICOS ACONSELHADOS EM PROTECÇÃO INTEGRADA

• CUCURBITÁCEAS •

Pepino

INSECTICIDAS E ACARICIDAS					
Substância activa	Form	Concentração (g s.a. / hl)	IS Dias	Nome comercial	Classif.
tripes					
acrinatrina [Ⓟ] (Max 2 apl.)	EW	6	(11)	RUFAS AVANCE	N
formetanato (hidrocloro) [Ⓟ] (Max 1 apl.)	SP	50 - 100	7	DICARZOL	T;N
tripe da Califórnia (<i>Frankliniella occidentalis</i>)					
acrinatrina [Ⓟ] (Max 2 apl.)	EW	6	(11)	RUFAS AVANCE	N
formetanato (hidrocloro) [Ⓟ] (Max 1 apl.)	SP	50 - 100	7	DICARZOL	T;N
Obs.					
<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>(*) Alargamento de espectro para uso menor.</p> <p>(1) Pulverizar quando os ovos começam a eclodir ou quando se observam as primeiras formas móveis.</p> <p>(2) No combate a <i>Tetranychus cinnabarinus</i>, <i>Tetranychus turkestanii</i>, <i>Brevipalpus californicus</i>, <i>Brevipalpus obovatus</i>.</p> <p>(3) Em estufa.</p> <p>(4) Aplicar quando atingido o NEA.</p> <p>(5) Número máximo de aplicações: 3.</p> <p>(6) Aplicar no início da infestação. Utilizar o produto no máximo duas vezes em cada ciclo da cultura.</p> <p>(7) Pulverizar ao aparecimento da praga.</p> <p>(8) Número máximo de aplicações: 2.</p> <p>(9) No combate a <i>Helicoverpa armigera</i>, <i>Agrotis</i> sp..</p> <p>(10) Do género <i>Liriomyza</i>, em especial <i>L. trifolii</i>.</p> <p>(11) Apenas ao ar livre. 3 dias não efectuando mais de 1 aplicação.</p> <p>(12) Mosca branca das estufas.</p> <p>(13) Aplicar no início da infestação. Em caso de pressão continuada da praga, repetir a aplicação ao fim de 7 dias.</p> <p>(14) <i>Spodoptera exigua</i>, <i>Spodoptera littoralis</i>, <i>Autographa gamma</i>, <i>H. armigera</i>.</p> <p>(15) Nº máximo de aplicações: 2. Recomenda-se a alternância de ALTACOR com outro produto com diferente modo de acção.</p>					

FUNGICIDAS					
Substância activa	Form	Concentração (g s.a. / hl)	IS Dias	Nome comercial	Classif.
míldio (<i>Pseudoperonospora cubensis</i>)					
azoxistrobina	SC	20	3	ORTIVA	N
mancozebe (1)	WG	157,5	(2)	DITHANE NEOTEC	Xn;N
	WP	160	(2)	DITHANE AZUL; DITHANE M-45; MANCOZEBE SELECTIS	Xi; N
				MILTHANE AZUL	Xi
	SC	165	(2)	FUNGITANE; MANCOZAN; NUTHANE DITHANE M-45 FLO; NUFOZEBE FLOW	Xn;N Xi;N

Cont.



DSPFSV/DABSV
ACT(PI-HORT)- 03/2010

ACTUALIZAÇÃO DOS PRODUTOS FITOFARMACÊUTICOS ACONSELHADOS EM PROTECÇÃO INTEGRADA

• CUCURBITÁCEAS •

Pepino

FUNGICIDAS					
Substância activa	Form	Concentração (g s.a. / hl)	IS Dias	Nome comercial	Classif.
míldio (<i>Pseudoperonospora cubensis</i>)					
mancozebe + metalaxil (3)	WP	160 + 20	(2)	ARMETIL M; CYCLO; EKYP MZ; MANAXIL; SABRE M	Xi;N
mancozebe + metalaxil M (3)	WP	160 + 10	(2)	RIDOMIL GOLD MZ pepite technology	Xi;N
murchidão das plântulas (<i>Pythium</i> e <i>Phytophthora</i>)					
propamocarbe (hidrocloro)	SL	72,2 (4)	---	PREVICUR N; PROPLANT; PROPOCUR	Is
oídio					
azoxistrobina	SC	20	3	ORTIVA	N
enxofre	WG	160 - 240	---	ENXOFRE BAYER ULTRA D; ENXOFRE MICRONIZADO AGROQUISA; ENXOFRE PALLARÉS 80 WG; THIOVIT JET	Xi
	WG	160 - 240	---	ALASKA MICRO; ENXOFRE BAYER WG; COSAN WDG; MICTOTHIOL SPECIAL DISPERS (200-300G/L)	Is
	WP	160 - 240	---	ENXOFRE MOLHÁVEL CC; ENXOFRE MOLHÁVEL SELECTIS; STULLN	Is
				COSAN WP; MICROTHIOL SPECIAL	Xi
	DP	10 - 50 kg s.a./ha	---	BAGO DE OURO (N); ENXOFRE TOTAL; FLOR DE OURO (Xi); FLOR DE OURO 98,5% (IS); PROTOVIL	Is;Xi
				ENXOFRE PALLARÉS 95% DP	Xn
SC	165,6 - 244,8 (5)	---	COZAN ACTIVE FLOW (XI); HEADLAND SULPHUR; HÉLIOSOUFRE (XI); SUFREVIT	Is;Xi	
			SUPER SIX	Xn	
		156-234	---	ENXOFRE LÍQUIDO AFEPASA	Xi
podridão cinzenta (6)					
ciprodinil+fludioxonil	WG	22,5+15-30+20 (7)	3	SWITCH 62.5 WG	N
fenehexamida	WG	75 (8) (9)	3	TELDOR (*)	N
iprodiona (10)	WP	75	3	ROVRAL AQUA FLOW	Xn; N
<p>Obs.</p> <p>(1) 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.</p> <p>(2) Intervalo de segurança alterado para 3 dias, de acordo com a circular DSPFSV (H/C) – 2/2008.</p> <p>(3) Não efectuar mais de 2 tratamentos com este ou outro fungicida do grupo das fenilamidas.</p> <p>(4) Aplicar no viveiro a seguir à sementeira, sob a forma de rega, utilizando 5 L de calda/m² e repetir antes da transplantação, utilizando 100-150ml de calda/planta.</p> <p>(5) Pode provocar fitotoxicidade em plantas sensíveis ao enxofre.</p> <p>(6) Aplicar desde antes da floração, a intervalos regulares de 10 a 14 dias, enquanto as condições decorrerem favoráveis à doença.</p> <p>(7) Não efectuar mais de 2 tratamentos com este, durante o ciclo vegetativo.</p> <p>(8) Pulverizar ao aparecimento da doença.</p> <p>(9) Número máximo de aplicações: 3.</p> <p>(10) Não aplicar este fungicida ou outro com o mesmo modo de acção (dicarboximida) mais de 3 vezes por ciclo cultural, devendo alternar o seu uso com o de fungicidas com outro modo de acção. Quando se verificarem quebras de eficácia após a aplicação repetida de fungicidas do grupo das dicarboximidias, interromper o seu uso pelo menos durante um ano.</p>					

Cont.



ACTUALIZAÇÃO DOS PRODUTOS FITOFARMACÊUTICOS ACONSELHADOS EM PROTECÇÃO INTEGRADA

• CUCURBITÁCEAS •

Pepino

NEMATODICIDAS					
Substância activa	Form	Concentração (kg s.a. / hl)	IS Dias	Nome comercial	Classif.
etoprofos [Ⓟ] (1)	MG	8	---	MOCAP 10 G (*)	T;N
fenamifos [Ⓟ] (2)	CS	3,25 (3)	60	NEMACUR CS; NEMAFOS CS	Xn;N
Obs. [Ⓟ] 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) Antes da plantação. (2) Sob abrigo, no combate a nemátodes do género <i>Meloidogyne</i> . (3) Aplicar à plantação, ou de preferência antes desta e repetir 30 dias depois. (*) Consultar a lista de cancelamento de uso para produtos comerciais disponível no site da DGADR em www.dgadr.pt (produtos fitofarmacêuticos _ lista de produtos com venda autorizada_Listagem de cancelamentos a partir de 01-01-2001).					

Culturas não especificadas

MOLUSCICIDAS					
Substância activa	Form	Concentração (g s.a. / hl)	IS Dias	Nome comercial	Classif.
caracóis e lesmas (1)					
metiocarbe [Ⓟ]	GB	120 (2) 0,12g s.a./m de banda com 1-2m de largura (4)	(3)	MESUROL ANTILESMA; DRAZA (*)	Xn; N
Obs. [Ⓟ] 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 utilizar caracóis mortos na alimentação humana ou animal. (2) Espalhamento manual ou mecânico em cultura extensiva. (3) Não aplicar directamente os iscos sobre as plantas comestíveis. (4) Constituindo barreira à volta do terreno a proteger em hortas e jardins. (*) Consultar a lista de cancelamento de uso para produtos comerciais disponível no site da DGADR em www.dgadr.pt (produtos fitofarmacêuticos _ lista de produtos com venda autorizada_Listagem de cancelamentos a partir de 01-01-2001).					



ACTUALIZAÇÃO DOS PRODUTOS FITOFARMACÊUTICOS ACONSELHADOS EM PROTECÇÃO INTEGRADA

• CUCURBITÁCEAS •

Pepino

HERBICIDAS						
Substância activa	Form	Dose (g s.a. / ha)	IS Dias	Condições de aplicação	Nome comercial	Classif.
monocotiledóneas						
fluazifope-P-butilo	EC	250	84	Pós-emergência da cultura e das infestantes, quando estas se encontram desenvolvidas.	FUSILADE MAX; CAMPUS TOP; MONARK	Xi;N
monocotiledóneas e dicotiledóneas						
diquato ® (1)	SL	1,5-4L pc/ha	---	Aplicar antes da instalação da cultura ou em pós-sementeira/plantação desde que a aplicação seja feita na entrelinha com recurso a câmpanulas, para não atingir as culturas	REGLONE	T; N
ANTES DA INSTALAÇÃO DAS CULTURAS (*)						
Obs. (*) Ver quadro das páginas 25 e 26. ® 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) Nº preconizado de aplicações: 1.						



ACTUALIZAÇÃO DOS PRODUTOS FITOFARMACÊUTICOS ACONSELHADOS EM PROTECÇÃO INTEGRADA

• CUCURBITÁCEAS •

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.	TORNADO; TOUCHDOWN PREMIUM	Is
	SG	272 -3600	-	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 .	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 .	GLIFOTOP; NUFOSATE; RADIKAL; TOMCATO	Xi; N
					ACCELERATOR 45; CLINIC ACE, GLIFOS ACCELERATOR, GLYPHOGAN; MONTANA, PREMIER ; RONAGRO; TAIFUN	N
					ARBONAL STAR 45; COSMIC, ENVISION 45; PREMIER 45 ENVISION; ROUNDUP SUPRA, ROUNDUP ULTRA	Is
					MARQUI	Xi



ACTUALIZAÇÃO DOS PRODUTOS FITOFARMACÊUTICOS ACONSELHADOS EM PROTECÇÃO INTEGRADA

• CUCURBITÁCEAS •

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		<p>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.</p> <p>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 .</p> <p>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;</p>	ROUNDUP BRONCO (N); ROUNDUP GPS (Xi)	Xi; N

ALTERAÇÃO DE MARCA COMERCIAL					
Nome actual	Nome anterior	Substância activa	APV/AV	Data de alteração	Empresa
ENXOFRE LÍQUIDO AFEPASA	SOLFO LI	enxofre	2554	16.03.2010	AZUFRERA

Salienta-se ainda que:

- a partir de Janeiro de 2009 entraram em vigor os novos critérios na selecção dos produtos fitofarmacêuticos a utilizar em protecção integrada, documento que se encontra disponível do site da DGADR, em www.dgadr.pt (Modos de produção sustentável_Protecção e produção integrada Documento de revisão "Critérios de selecção de produtos fitofarmacêuticos permitidos em protecção integrada e produção integrada das culturas");
- 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).