



ACTUALIZAÇÃO DOS PRODUTOS FITOFARMACÊUTICOS ACONSELHADOS EM PROTECÇÃO INTEGRADA

• PRUNÓIDEAS •

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

AMEIXEIRA

INSECTICIDAS E ACARICIDAS					
Substância activa	Form	Concentração (g s.a. / hl)	IS Dias	Nome comercial	Classif.
formas hibernantes de insectos e ácaros (tratamento de Inverno)					
óleo de Verão	EC	3200-4000	---	GARBOL	N
			---	TOLFIN	Is
	EO	3200-4000	---	OLEOFIX • SOLEOL • VEROL • POMOROL	Is
	EW	3200-4000	---	ORMOL	N
ácaros					
abamectina ® (máx. 1 aplic.)	EC	75ml/hl	28	VERTIMEC 018 EC (1)	Xn; N
cihexaestanho (♣) (máx. 1 aplic.)	WP	30	28	ACAROX ⁽¹⁾ • ACARIX ⁽¹⁾ • PENNSTYL 25 WP ⁽¹⁾	Xn; N
tiaclopride ® (♣) (máx. 1 aplic.)	SC	72-96g sa/ha	14	CALYPSO	Xn; N
afídeos					
acetamiprida ® (máx. 1 aplic.)	SP	5	14	EPIK • GAZELLE	Xn; N
	SG	5	14	EPIK SG • GAZELLE SG	Xn; N
tiaclopride ® (♣) (máx. 1 aplic.)	SC	72-96g sa/ha	14	CALYPSO	Xn; N
ácaros tetraniquídeos (aranhão vermelho)					
cihexaestanho (♣♣) (máx. 1 aplic.)	WP	30	28	ACARPEC ⁽¹⁾ • ACARSTIN ⁽¹⁾ • PLICTRAN 25 W ⁽¹⁾	Xn; N
	SC	30	28	ACARPEC 600 FL	Xn; N
bichado da fruta (Cydia frunabana)					
clorpirifos® (máx. 1 aplic.)	EC	72-96	21	DURSBAN 4 (2)	Xn; N
fenoxicarbe	WG	10	21	INSEGAR 25 WG (2)	N
cochonilhas					
óleo de Verão	EO	800-1600	---	SOLEOL • VEROL • POMOROL	Is
cochonilha de São José (Quadraspidiotus perniciosus)					
clorpirifos ® (máx. 1 aplic.)	EC	72-96	21	RISBAN 48 EC (2)	Xn; N
mosca do Mediterrâneo (Ceratitis capitata)					
lambda-cialotrina ® (máx. 2 aplic.)	CS	12,5 ml/hl	7	KARATE with ZEON technology NINJA with ZEON technology(3)	Xn; N
lufenurão	RB	24 iscos/ha	---	ADRESS	N

(Cont.)



ACTUALIZAÇÃO DOS PRODUTOS FITOFARMACÊUTICOS ACONSELHADOS EM PROTECÇÃO INTEGRADA

• PRUNÓIDEAS •

AMEIXEIRA (Cont.)

INSECTICIDAS E ACARICIDAS					
Substância activa	Form	Concentração (g s.a. / hl)	IS Dias	Nome comercial	Classif.
tripes (incluindo <i>Frankliniella occidentalis</i>)					
acrinatrina ® (máx. 1 aplic.)	EW	4,5-7,5	14	RUFAS AVANCE (4)	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) Alargamento de espectro para USO MENOR na cultura da ameixeira do produto comercial VERTIMEC 018 EC, para a finalidade ácaros (<i>Panonychus ulmi</i> e <i>Tetranychus urticae</i>), número máximo de aplicações – 1, tratamento até ao mês de Abril. (2) Alargamento de espectro para USO MENOR. (3) Efectuar as aplicações entre a mudança de coloração dos frutos e a colheita. Aplicar em filas alternadas e adicionado de ENDOMOSYL (atractivo para a mosca do mediterrâneo) a 260 ml/hl. (4) Aplicar ao aparecimento da praga.. (*) tiaclopride: não deve ser aplicado em solos de textura grosseira, pobres em matéria orgânica e com toalha freática a menos de 2 metros de profundidade. (**) cihexastanho: máximo uma aplicação, por campanha para a totalidade das finalidades consideradas na cultura (Circular DSPF PPA (H/C)-05/03). (*) Consultar lista de cancelamento de uso para produtos comerciais disponível no site da DGADR www.dgadr.pt (produtos fitofarmacêuticos _ lista de produtos com venda autorizada _ Listagem de cancelamentos a partir de 01-01-2001).					

CEREJEIRA

INSECTICIDAS E ACARICIDAS					
Substância activa	Form	Concentração (g s.a. / hl)	IS Dias	Nome comercial	Classif.
formas hibernantes de insectos e ácaros (tratamento de Inverno)					
óleo de Verão	EC	3200-4000	---	GARBOL	N
	EO	3200-4000	---	OLEOFIX • SOLEOL • VEROL • POMOROL	Is
				KLIK 80	N
	EW	3200-4000	---	FITANOL	N
afídeos					
acetamiprida ® (máx. 1 aplic.)	SP	5	14	EPIK • GAZELLE	Xn; N
	SG	5	14	EPIK SG • GAZELLE SG	Xn; N
imidaclopride	SL	10	21	CONDOR • CONFIDOR CLASSIC • COURAZE • SOLAR • KOHINOR 20 SL • MASTIM	N
				CORSÁRIO	Xi; N
	OD	10,3	21	CONFIDOR O-TEQ	Xi; N
	WG	10,5	21	COURAZE WG	Xn; N
tiaclopride (*) (máx. 1 aplic.)	SC	9,6	14	CALYPSO	Xn; N

(Cont.)



ACTUALIZAÇÃO DOS PRODUTOS FITOFARMACÊUTICOS ACONSELHADOS EM PROTECÇÃO INTEGRADA

• PRUNÓIDEAS •

CEREJEIRA (Cont.)

INSECTICIDAS E ACARICIDAS					
Substância activa	Form	Concentração (g s.a. / hl)	IS Dias	Nome comercial	Classif.
aranhão vermelho (<i>Panonychus ulmi</i>)					
bifentrina ® (máx. 1 aplic.)	EC	6-8 (1)	7	TALSTAR	Xn; N
cochonilhas					
óleo de Verão	EO	800-1600	---	OLEOFIX • POMOROL • SOLEOL • VEROL	Is
mosca da cereja					
dimetoato ® (máx. 1 aplic.)	EC	20-40	14	DIMETAL • PERFEKTHION • DIMETEX • DANADIN PROGRESS • DAFENIL PROGRESS • DIMISTAR PROGRESS	Xn; N
mosca do Mediterrâneo (<i>Ceratitis capitata</i>)					
lufenurão	RB	24 iscos/ha	---	ADRESS	N
traça da cereja (<i>Cheimatobia brumata</i>)					
lambda-cialotrina ® (máx. 2 aplic.)	CS	1,5	7-14	KARATE with ZEON technology(2)	Xn; N
tripes					
acrinatrina ® (máx. 1 aplic.)	EW	4,5-7,5	14	RUFAS AVANCE (2) (3)	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) Utilizar a concentração mais elevada no caso de grandes infestações. (2) Alargamento de espectro para USO MENOR. (3) Aplicar ao aparecimento da praga. (*) tiaclopride: não deve ser aplicado em solos de textura grosseira, pobres em matéria orgânica e com toalha freática a menos de 2 metros de profundidade.					

DAMASQUEIRO

INSECTICIDAS E ACARICIDAS					
Substância activa	Form	Concentração (g s.a. / hl)	IS Dias	Nome comercial	Classif.
formas hibernantes de insectos e ácaros (tratamento de Inverno)					
óleo de Verão	EC	3200-4000	---	GARBOL	N
	EO	3200-4000	---	OLEOFIX • SOLEOL • VEROL • POMOROL	Is
ácaros					
spirodiclofena ® (1)	SC	72-96	14	ENVIDOR	Xn; N
afídeos (<i>Aphis gossypii</i> , <i>A. spiraeicola</i> , <i>Brachycaudus prunicola</i> e <i>Myzus persicae</i>)					
tiaclopride ® (2) (*) (máx. 1 aplic.)	SC	7,2-9,6	14	CALYPSO	Xn; N

(Cont.)



ACTUALIZAÇÃO DOS PRODUTOS FITOFARMACÊUTICOS ACONSELHADOS EM PROTECÇÃO INTEGRADA

• PRUNÓIDEAS •

DAMASQUEIRO (Cont.)

INSECTICIDAS E ACARICIDAS					
Substância activa	Form	Concentração (g s.a. / hl)	IS Dias	Nome comercial	Classif.
bichado da fruta					
tiaclopride (2) ® (♣)(máx. 1 aplic.)	SC	7,2-9,6	14	CALYPSO	Xn; N
cochonilhas					
óleo de Verão	EO	800-1600	---	OLEOFIX • SOLEOL • VEROL • POMOROL	Is
Adoxophyes orana					
indoxacarbe	WG	4,95	7	EXPLICIT WG • STEWARD	Xn; N
anársia (Anarsia lineatella)					
indoxacarbe	WG	4,95	7	EXPLICIT WG • STEWARD	Xn; N
traça oriental (Grapholita molesta) Ω					
indoxacarbe	WG	4,95	7	EXPLICIT WG • STEWARD	Xn; N
mosca do Mediterrâneo (Ceratitis capitata)					
lambda-cialotrina ® (máx. 2 aplic.)	CS	12,5 ml/hl.	7	KARATE with ZEON technology • NINJA with ZEON technology (3)	Xn; N
lufenurão	RB	24 iscos/ha	---	ADRESS	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) Máximo 1 aplicação. (2) Alargamento de espectro para USO MENOR na cultura de damasqueiro do produto comercial CALYPSO (s.a. tiaclopride, formulação SC), para as finalidades: afídeos (<i>Aphis gossypii</i>, <i>A. spiraeicola</i>, <i>Brachycaudus prunicola</i> e <i>Myzus persicae</i>) e bichado da fruta (<i>Cydia pomonella</i>). Máximo uma aplicação, por campanha, para a totalidade das finalidades consideradas na cultura. (3) Efectuar as aplicações entre a mudança de coloração dos frutos e a colheita. Aplicar em filas alternadas e adicionado de ENDOMOSYL (atractivo para a mosca do mediterrâneo) a 260 ml/hl. (♣) tiaclopride: não deve ser aplicado em solos de textura grosseira, pobres em matéria orgânica e com toalha freática a menos de 2 metros de profundidade.					

GINJEIRA

INSECTICIDAS E ACARICIDAS					
Substância activa	Form	Concentração (g s.a. / hl)	IS Dias	Nome comercial	Classif.
formas hibernantes de insectos e ácaros (tratamento de Inverno)					
óleo de Verão	EC	3200-4000	-	GARBOL	N
cochonilhas					
óleo de Verão	EO	14000	-	OLEOFIX	N
mosca do Mediterrâneo (Ceratitis capitata)					
lufenurão	RB	24 iscos/ha	---	ADRESS	N



ACTUALIZAÇÃO DOS PRODUTOS FITOFARMACÊUTICOS ACONSELHADOS EM PROTECÇÃO INTEGRADA

• PRUNÓIDEAS •

PESSEGUEIRO

INSECTICIDAS E ACARICIDAS					
Substância activa	Form	Concentração (g s.a. / hl)	IS Dias	Nome comercial	Classif.
formas hibernantes de insectos e ácaros (tratamento de Inverno)					
óleo de Verão	EC	3200-4000	---	GARBOL • TOLFIN	N
	EO	3200-4000 (1)	---	OLEOFIX • SOLEOL • VEROL • POMOROL	Is
				KLIK 80	N
	EW	3200-4000 (1)	---	FITANOL • ORMOL	N
ácaros					
spirodiclofena ® (2)	SC	72-96	14	ENVIDOR	Xn; N
aranhão amarelo					
bifentrina ® (máx. 1 aplic.)	EC	4	7	TALSTAR	Xn; N
spirodiclofena ® (2)	SC	72-96	14	ENVIDOR	Xn; N
aranhão vermelho e outros ácaros tetraniquídeos					
fenepiroximato	SC	5,5-7,95	28	DINAMITE	Xi
spirodiclofena ® (2)	SC	72-96	14	ENVIDOR	Xn; N
afídeos					
acetamiprida ® (máx. 1 aplic.)	SP	5	14	EPIK • GAZELLE	Xn; N
	SG	5	14	EPIK SG • GAZELLE SG	Xn; N
imidaclopride	SL	10	14	CONDOR • CONFIDOR CLASSIC • COURAZE • SOLAR • KOHINOR 20 SL • MASTIM	N
				CORSÁRIO	Xi; N
	OD	10,3	14	CONFIDOR O-TEQ	Xi; N
	WG	10,5	14	COURAZE WG	Xn; N
pimetrozina (3)	WG	5-10	14	PLENUM 50 WG	Xn; N
tiaclopride ® (♣)(máx. 1 aplic.)	SC	7,2-9,6	14	CALYPSO	Xn; N
tiametoxame (máx. 2 aplic.)	WG	2,5	14	ACTARA 25 WG	N
afídeo verde					
imidaclopride	SL	10	21	CONDOR • CONFIDOR CLASSIC	N
tiametoxame (máx. 2 aplic.)	WG	2,5	14	ACTARA 25 WG	N
anársia (<i>Anarsia lineatella</i>)					
indoxacarbe	WG	4,95	7	EXPLICIT WG • STEWARD	Xn; N
spinosade ® (máx. 2 aplic.) **	SC	9,6-12	7	SPINTOR	N
triflumurão (4) (máx. 2 aplic.)	WP	10	14	ALSYSTIN	N
	SC	9,6	14	ALSYSTIN MAX	N
cochonilha de S. José					
clorpirifos ® (5) (máx. 1 aplic.)	EC	72-96	28	CICLONE 48 EC • CLORFOS 48 • CORTILAN • CYREN 48 EC • DESTROYER 480 EC • DURSBAN 4 • NUFOS 48 EC • PIRIFOS 48 • RISBAN 48 EC	Xn; N
óleo de Verão	EC	792-1584 (1)	---	CITROLE • GARBOL	N
	EO	800-1600 (1)	---	OLEOFIX • SOLEOL • VEROL • POMOROL	Is
	EW	800-1600 (1)	---	FITANOL	N

(Cont.)



ACTUALIZAÇÃO DOS PRODUTOS FITOFARMACÊUTICOS ACONSELHADOS EM PROTECÇÃO INTEGRADA

• PRUNÓIDEAS •

PESSEGUEIRO (Cont.)

INSECTICIDAS E ACARICIDAS					
Substância activa	Form	Concentração (g s.a. / hl)	IS Dias	Nome comercial	Classif.
cochonilhas					
óleo de Verão	EO	800-1600 (1)	---	OLEOFIX • SOLEOL • VEROL • POMOROL	Is
mosca do Mediterrâneo (Ceratitis capitata)					
lambda-cialotrina ® (máx. 2 aplic.)	CS	12,5 ml/hl.	7	KARATE with ZEON technology NINJA with ZEON technology (6)	Xn; N
lufenurão	RB	24 iscos/ha	---	ADRESS	N
traça oriental (Grapholita molesta) Ω					
indoxacarbe	WG	4,95	7	EXPLICIT WG • STEWARD	Xn; N
spinosade ® (máx. 2 aplic.)(**)	SC	9,6-12	7	SPINTOR	N
tripes					
acrinatrina ® (7) (máx. 1 aplic.)	EW	4,5-7,5	14	RUFAS AVANCE	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) Tratar no estado B-C. (2) Máximo 1 aplicação. (3) Não efectuar mais de 3 tratamentos com esta s.a. nem com outro insecticida com o mesmo modo de acção. (4) Aplicação a efectuar alguns dias após o começo do voo, visando as primeiras posturas. (5) Tratamento durante o repouso vegetativo adicionando 1200 g de óleo de Verão (80 % emulsão), ou durante o desenvolvimento vegetativo da cultura, na altura da eclosão das larvas (tendo presentes as gerações 2-4 que ocorrem nas condições nacionais com esta praga). (6) Efectuar as aplicações entre a mudança de coloração dos frutos e a colheita. Aplicar em filas alternadas e adicionado de ENDOMOSYL (atractivo para a mosca do mediterrâneo) a 260 ml/hl. (7) Aplicar ao aparecimento da praga. (♣) tiaclopride: não deve ser aplicado em solos de textura grosseira, pobres em matéria orgânica e com toalha freática a menos de 2 metros de profundidade. (**) Máximo duas aplicações por campanha, para a totalidade das finalidades consideradas na cultura.					
Ω feromona homologada para traça oriental		Form. Indicações		Nome comercial	Classif.
acetato de (Z)-dodec-8-en-1-ilo + acetato de (E)-dodec-8-en-1-ilo + (Z)-dodec-8-en-1-ol		VP 500-600 difusores/ha, utilizados no método da confusão sexual para combater Grapholita molesta. Seguir as recomendações expressas no rótulo.		ISOMAT OFM ROSSO	Is



ACTUALIZAÇÃO DOS PRODUTOS FITOFARMACÊUTICOS ACONSELHADOS EM PROTECÇÃO INTEGRADA

• PRUNÓIDEAS •

AMEIXEIRA

FUNGICIDAS				
Substância activa	Form	Concentração (g s.a. / hl)	IS Dias	Observação
cancro (<i>Fusicoccum</i> spp.)				
tirame (1) (máx. 2 aplic.)**	WG	160-240	14	Tratar no início, meio e fim do entumescimento dos gomos.
	WP			
crivado				
captana	SG WG	144-192	21	---
	WP	150-200	21	---
cobre (hidróxido) (2) (3)	WG	200	7	Tratamento à queda da folha.
		140	7	Tratar no estado B-C. Tratamentos seguintes não devem ser efectuados com um fungicida cúprico
	WP	250	7	Tratamento à queda da folha.
		120	7	Tratar ao entumescimento dos gomos. Tratamentos seguintes não devem ser efectuados com esta substância activa
	WG	100-210	7	Tratamento ao entumescimento dos gomos.
	cobre (oxicloreto) (3)	WP	500 Cu	7
200 Cu			7	Tratar no estado B-C. Tratamentos seguintes não devem ser efectuados com um fungicida cúprico.
SC		125 -490	7	Tratamento ao entumescimento dos gomos. Tratamento à queda da folha.
WG		112,5-225	7	Realizar uma aplicação à queda da folha usando a concentração mais elevada e repetir ao entumescimento dos gomos usando a concentração mais baixa.
cobre (sulfato) (3)	XX	500 Cu	7	Tratamento à queda da folha.
		250 Cu	7	Tratar no estado B-C. Tratamentos seguintes não devem ser efectuados com esta substância activa.
cobre (sulfato Cu tribásico)	SC	247	7	Tratar à queda da folha e repetir ao entumescimento dos gomos.
mancozebe (4) (máx. 2 aplic.)**	WG	157,5	28	---
	WP	160	28	---
	SC	160	28	---
tirame (1) (máx. 2 aplic.)**	WG	160-240	14	Tratar à queda das folhas, ao entumescimento dos gomos e repetir até ao vingamento do fruto.
	WP	160-200		
zirame (1) (máx. 2 aplic.)**	WG	133-178,6	21	---

(Cont.)



ACTUALIZAÇÃO DOS PRODUTOS FITOFARMACÊUTICOS ACONSELHADOS EM PROTECÇÃO INTEGRADA

• PRUNÓIDEAS •

AMEIXEIRA (Cont.)

FUNGICIDAS				
Substância activa	Form	Concentração (g s.a. / hl)	IS Dias	Observação
lepra				
enxofre	WP	240-320	---	Tratamento antes da floração.
		160-240	---	Tratamento após a floração.
	SC	240-325	---	Tratamento antes da floração.
		160-240	---	Tratamento após a floração.
cobre (hidróxido) (3)	WG	200	7	Tratamento à queda da folha.
		140	7	Tratar no estado B-C. Tratamentos seguintes não devem ser efectuados com um fungicida cúprico.
	WG	100-210	7	Tratamento à queda da folha com a concentração mais elevada. Repetir ao entumescimento dos gomos com a concentração mais baixa.
		250	7	Tratamento à queda da folha.
	WP	120	7	Tratar no estado B-C. Tratamentos seguintes não devem ser efectuados com um fungicida cúprico.
cobre (oxicloreto) (3)	WP	500 Cu	7	Tratamento à queda da folha.
		200 Cu	7	Tratar no estado B-C. Tratamentos seguintes não devem ser efectuados com esta substância activa.
	SC	125	7	Tratamento ao entumescimento dos gomos.
		-250 Cu		Tratamento à queda da folha.
	SC	125-	7	Tratamento ao entumescimento dos gomos.
		500 Cu		Tratamento à queda da folha.
	WG	112,5-225	7	Realizar uma aplicação à queda da folha usando a concentração mais elevada e repetir ao entumescimento dos gomos usando a concentração mais baixa.
cobre (sulfato) (3)	XX	750 Cu	7	Tratamento à queda da folha.
		250 Cu	7	Tratar no estado B-C. Tratamentos seguintes não devem ser efectuados com um fungicida cúprico.
cobre (sulfato Cu tribásico)	SC	247	7	Tratar à queda da folha e ao entumescimento dos gomos.
tiram (1) (max. 2 aplic.)**	WG	160-200	14	---
	WP	160-200 240	14	---
ziram (1) (max. 2 aplic.)**	WG	133-178,6	21	---
moniliose				
bitertanol	SC	30	7	---
enxofre	WP	240-320	---	Tratamento antes da floração.
		160-240	---	Tratamento após a floração.
	SC	240-325	---	Tratamento antes da floração.
		160-240	---	Tratamento após a floração.
	SC	244-331,2	---	Tratamento antes da floração.
		165-244,8	---	Tratamento após a floração.

(Cont.)



ACTUALIZAÇÃO DOS PRODUTOS FITOFARMACÊUTICOS ACONSELHADOS EM PROTECÇÃO INTEGRADA

• PRUNÓIDEAS •

AMEIXEIRA (Cont.)

FUNGICIDAS				
Substância activa	Form	Concentração (g s.a. / hl)	IS Dias	Observação
moniliose				
cobre (hidróxido) (3)	WG	140	7	Tratar no estado B-C. Tratamentos seguintes não devem ser efectuados com um fungicida cúprico.
	WP	175	7	Tratamento ao entumescimento dos gomos.
	WG	100-210	7	Tratamento ao entumescimento dos gomos.
cobre (oxicloreto) (3)	WP	200	7	Tratar no estado B-C. Tratamentos seguintes não devem ser efectuados com um fungicida cúprico.
	WG	168,75	7	Nunca aplicar após a rebentação. Tratamento ao entumescimento dos gomos.
	SC	210	7	Tratamento ao entumescimento dos gomos.
cobre (sulfato) (3)	XX	250 Cu	7	Tratar no estado B-C. Tratamentos seguintes não devem ser efectuados com um fungicida cúprico.
cobre (sulfato de cobre tribásico)	SC	247	7	Tratar à queda da folha e ao entumescimento dos gomos.
mancozebe (4) (max. 2 aplic.)**	WG	157,5	28	---
	WP	160	28	---
	SC	160	28	---
tirame (1) (max. 2 aplic.)**	WG	160-240	14	Tratar ao entumescimento dos gomos e repetir até ao vingamento do fruto enquanto se mantiverem condições climáticas favoráveis ao desenvolvimento da doença.
zirame (1) (max. 2 aplic.)**	WG	133-178,6	21	---
oídio				
enxofre	WP	160-320	-	Tratamento após a floração.
Obs. (1) Não efectuar mais de 3 aplicações. (2) O produto tem acção inibidora em bactérias que favorecem a formação de gelo. A aplicação antes da existência de condições de geada, nas concentrações indicadas, pode proteger geadas fracas. Não se recomenda em áreas e locais onde as condições sejam favoráveis a geadas fortes. (3) Nunca aplicar após a rebentação. (4) Não efectuar mais de 4 aplicações. ** São admitidas até duas aplicações consecutivas de produtos fitofarmacêuticos com base em substâncias activas do grupo dos ditiocarbamatos, simples ou em mistura. Uma terceira aplicação deve ser separada das anteriores de pelo menos três semanas. Durante o ciclo cultural, o somatório do número de aplicações com fungicidas que contêm ditiocarbamatos não pode ser superior a quatro, quando aplicável. Aconselha-se a leitura atenta da Circular DSPFSV (H/C)-2/2008 que complementa a informação sobre ditiocarbamatos.				



ACTUALIZAÇÃO DOS PRODUTOS FITOFARMACÊUTICOS ACONSELHADOS EM PROTECÇÃO INTEGRADA

• PRUNÓIDEAS •

CEREJEIRA

FUNGICIDAS				
Substância activa	Form	Concentração (g s.a. / hl)	IS Dias	Observação
antracnose				
dodina	WP	52-65	14	---
	SC	52-64,8	14	---
cancro bacteriano (<i>Pseudomonas</i> spp.)				
cobre (hidróxido) (1) (2)	WG	12-100	7	Tratamento à queda da folha.
	WP	15-125	7	Efectuar três tratamentos, respectivamente no início, meio e fim da queda das folhas.
	WG	12-105	7	Efectuar três tratamentos, respectivamente no início, meio e fim da queda das folhas.
cobre (oxicloreto) (2)	WP	300 Cu	7	Tratamento à queda da folha.
	SC	350 Cu	7	Efectuar três tratamentos à queda da folha: no início, no meio e no fim.
cobre (sulfato) (2)	XX	250-500 Cu	7	Tratamento à queda da folha.
cobre (sulfato de cobre tribásico)	SC	247	7	Efectuar três tratamentos, respectivamente no início, meio e fim da queda das folhas.
cilindrosporiose (<i>Cylindrosporium padi</i>)				
mancozebe (3) (máx. 2 aplic.)**	WG	157,5	28	---
	WP	160	28	---
	SC	165	28	---
tirame (4) (máx. 2 aplic.)**	WP	160	14	---
crivado				
cobre (hidróxido) (1) (2)	WG	100-125	7	Tratamento ao entumescimento dos gomos.
		105		Tratar no estado B-C (entumescimento dos gomos). Os tratamentos seguintes não devem ser efectuados com um fungicida cúprico.
		-210		Tratamento à queda da folha.
		140-	7	Tratar no estado B-C (entumescimento dos gomos). Os tratamentos seguintes não devem ser efectuados com um fungicida cúprico.
		200		Tratamento à queda da folha.
	WP	175-250	7	Realizar uma aplicação à queda da folha usando a concentração mais elevada e repetir ao entumescimento dos gomos usando a concentração mais baixa.

(Cont.)



ACTUALIZAÇÃO DOS PRODUTOS FITOFARMACÊUTICOS ACONSELHADOS EM PROTECÇÃO INTEGRADA

• PRUNÓIDEAS •

CEREJEIRA (Cont.)

FUNGICIDAS				
Substância activa	Form	Concentração (g s.a. / hl)	IS Dias	Observação
crivado (cont.)				
cobre (oxicloreto) (2)	WP	500 Cu	7	Tratamento à queda da folha.
		200 Cu	7	Tratar no estado B-C. Tratamentos seguintes não devem ser efectuados com um fungicida cúprico.
	SC	125	7	Tratamento ao entumescimento dos gomos.
		-500 Cu		Tratamento à queda da folha.
	WG	112,5-225	7	Realizar uma aplicação à queda da folha usando a concentração mais elevada e repetir ao entumescimento dos gomos usando a concentração mais baixa.
cobre (sulfato) (2)	XX	500 Cu	7	Tratamento à queda da folha.
		250 Cu	7	Tratar no estado B-C. Tratamentos seguintes não devem ser efectuados com um fungicida cúprico.
	WP	500 Cu	7	Tratamento à queda da folha.
		300 Cu	7	Tratar no estado B-C. Tratamentos seguintes não devem ser efectuados com um fungicida cúprico.
cobre (sulfato Cu tribásico)	SC	247	7	Tratar à queda da folha e repetir ao entumescimento dos gomos.
mancozebe (3) (máx. 2 aplic.)**	WG	157,5	28	---
	WP	160	28	---
	SC	160	28	---
tirame (4) (máx. 2 aplic.)**	WG	160-240	14	Tratar à queda das folhas, ao entumescimento dos gomos e repetir até ao vingamento do fruto.
	WP	160-200	14	---
zirame (4) (máx. 2 aplic.)**	WG	133-178,6	21	---
lepra				
enxofre	WP	240-320	---	Tratamento antes da floração.
		160-240	---	Tratamento após a floração.
	SC	240-325	---	Tratamento antes da floração.
		160-240	---	Tratamento após a floração.
	SC	244,8-331,2	---	Tratamento antes da floração.
		165,6-244,8	---	Tratamento após a floração.
cobre (hidróxido) (1) (2)	WG	200	7	Tratamento à queda da folha.
		140	7	Tratar no estado B-C. Tratamentos seguintes não devem ser efectuados com um fungicida cúprico.
	WG	105-	7	Tratar no estado B-C. Tratamentos seguintes não devem ser efectuados com um fungicida cúprico.
		210		Tratamento à queda da folha.

(Cont.)



ACTUALIZAÇÃO DOS PRODUTOS FITOFARMACÊUTICOS ACONSELHADOS EM PROTECÇÃO INTEGRADA

• PRUNÓIDEAS •

CEREJEIRA (Cont.)

FUNGICIDAS				
Substância activa	Form	Concentração (g s.a. / hl)	IS Dias	Observação
lepra				
cobre (hidróxido) (1) (2)	WP	250	7	Tratamento à queda da folha.
		175	7	Tratar no estado B-C. Tratamentos seguintes não devem ser efectuados com um fungicida cúprico.
cobre (oxicloreto) (2)	WP	500 Cu	7	Tratamento à queda da folha.
		200 Cu	7	Tratar no estado B-C. Tratamentos seguintes não devem ser efectuados com um fungicida cúprico.
	SC	125	7	Tratamento ao entumescimento dos gomos.
		-500 Cu		Tratamento à queda da folha.
	WG	112,5-225	7	Realizar uma aplicação à queda da folha usando a concentração mais elevada e repetir ao entumescimento dos gomos usando a concentração mais baixa.
cobre (sulfato) (2)	XX	750 Cu	7	Tratamento à queda da folha.
		250 Cu	7	Tratar no estado B-C. Tratamentos seguintes não devem ser efectuados com esta substância activa.
cobre (sulfato Cu tribásico)	SC	247	7	Tratar à queda da folha e ao entumescimento dos gomos.
tírame (4) (máx. 2 aplic.)**	WP	160-200	14	---
	WP	160-240		
zírame (4) (máx. 2 aplic.)**	WG	133-178,6	21	---
moniliose				
bitertanol	SC	30	14	---
enxofre	WP	240-320	---	Tratamento antes da floração.
		160-240	---	Tratamento após a floração.
	SC	240-325	---	Tratamento antes da floração.
		160-240	---	Tratamento após a floração.
	SC	244,8-331,2	---	Tratamento antes da floração.
		165,6-244,8	---	Tratamento após a floração.
cobre (hidróxido) (1) (2)	WG	100-210	7	Tratamento ao entumescimento dos gomos. Tratamentos seguintes não devem ser efectuados com esta substância activa.
	WP	175	7	
cobre (oxicloreto) (2)	WP	200	7	Tratar no estado B-C. Tratamentos seguintes não devem ser efectuados com um fungicida cúprico.
	SC	125	7	Tratamento ao entumescimento dos gomos.
		-250 Cu		Tratamento à queda da folha.

(Cont.)



ACTUALIZAÇÃO DOS PRODUTOS FITOFARMACÊUTICOS ACONSELHADOS EM PROTECÇÃO INTEGRADA

• PRUNÓIDEAS •

CEREJEIRA (Cont.)

FUNGICIDAS				
Substância activa	Form	Concentração (g s.a. / hl)	IS Dias	Observação
moniliose				
cobre (sulfato) (2)	XX	250 Cu	7	Tratar no estado B-C. Tratamentos seguintes não devem ser efectuados com um fungicida cúprico.
cobre (sulfato Cu tribásico)	SC	247	7	Tratar ao entumescimento dos gomos.
mancozebe (3) (máx. 2 aplic.)**	WG	157,5	28	---
	WP	160	28	---
	SC	160	28	---
tirame (4) (máx. 2 aplic.)**	WG	160-240	14	Tratar ao entumescimento dos gomos e repetir até ao vingamento do fruto enquanto se mantiverem condições climáticas favoráveis ao desenvolvimento da doença.
	WP	160-200		
zírame (4) (máx. 2 aplic.)**	WG	133-178,6	21	---
Obs. (1) O produto tem acção inibidora em bactérias que favorecem a formação de gelo. A aplicação antes da existência de condições de geada, nas concentrações indicadas, pode proteger geadas fracas. Não se recomenda em áreas e locais onde as condições sejam favoráveis a geadas fortes. (2) Nunca aplicar após a rebentação. (3) Não efectuar mais de 4 aplicações. (4) Não efectuar mais de 3 aplicações. ** São admitidas até duas aplicações consecutivas de produtos fitofarmacêuticos com base em substâncias activas do grupo dos ditiocarbamatos, simples ou em mistura. Uma terceira aplicação deve ser separada das anteriores de pelo menos três semanas. Durante o ciclo cultural, o somatório do número de aplicações com fungicidas que contêm ditiocarbamatos não pode ser superior a quatro, quando aplicável. Aconselha-se a leitura atenta da Circular DSPFSV (H/C)-2/2008 que complementa a informação sobre ditiocarbamatos.				



ACTUALIZAÇÃO DOS PRODUTOS FITOFARMACÊUTICOS ACONSELHADOS EM PROTECÇÃO INTEGRADA

• PRUNÓIDEAS •

DAMASQUEIRO

FUNGICIDAS				
Substância activa	Form	Concentração (g s.a. / hl)	IS Dias	Observação
crivado				
captana	SC	144-192	21	---
	WP	150-200	21	---
cobre (hidróxido) (1)	WG	210	7	Tratamento à queda da folha.
		100	7	Tratamento ao entumescimento dos gomos. Os tratamentos seguintes não devem ser efectuados com um fungicida cúprico.
	WP	250	7	Tratamento à queda da folha.
		175	7	Tratamento no estado B-C. Os tratamentos seguintes não devem ser efectuados com um fungicida cúprico.
cobre (oxicloreto) (1)	WP	500 Cu	7	Tratamento à queda da folha.
		200 Cu	7	Tratamento no estado B-C. Os tratamentos seguintes não devem ser efectuados com esta substância activa.
	WG	125	7	Tratamento ao entumescimento dos gomos.
		-250 Cu		Tratamento à queda da folha.
	SC	140	7	Tratamento ao entumescimento dos gomos.
		- 490		Tratamento à queda da folha.
cobre (sulfato) (1)	XX	500 Cu	7	Tratamento à queda da folha.
		250 Cu	7	Tratamento no estado B-C. Os tratamentos seguintes não devem ser efectuados com um fungicida cúprico.
				Tratamento à queda da folha.
				Tratamento no estado B-C. Os tratamentos seguintes não devem ser efectuados com um fungicida cúprico.
cobre (sulfato Cu tribásico)	SC	247	7	Tratar à queda da folha e repetir ao entumescimento dos gomos.
mancozebe (2) (máx. 2 aplic.)**	WG	157,5	28	---
	WP	160	28	---
	SC	160	28	---
tirame (3) (máx. 2 aplic.)**	WG	160-240	42	Tratar à queda das folhas, ao entumescimento dos gomos e repetir até ao vingamento do fruto.
zirame (3) (máx. 2 aplic.)**	WG	133-178	---	Aplicar só até ao fim da floração.
moniliose				
bitertanol	SC	30	7	---

(Cont.)



ACTUALIZAÇÃO DOS PRODUTOS FITOFARMACÊUTICOS ACONSELHADOS EM PROTECÇÃO INTEGRADA

• PRUNÓIDEAS •

DAMASQUEIRO (Cont.)

FUNGICIDAS				
Substância activa	Form	Concentração (g s.a. / hl)	IS Dias	Observação
moniliose				
enxofre	WP	240-320	---	Tratamento antes da floração.
		160-240	---	Tratamento após a floração.
	SC	240-325	---	Tratamento antes da floração.
		160-240	---	Tratamento após a floração.
	SC	244,8-331,2	---	Tratamento antes da floração.
		165,6-244,8	---	Tratamento após a floração.
cobre (hidróxido) (1)	WG	140	7	Tratar no estado B-C (entumescimento dos gomos). Os tratamentos seguintes não devem ser efectuados com fungicidas cúpricos.
	WP	175		
	WG	105-210		
mancozebe (2) (máx. 2 aplic.)**	WG	157,5	28	---
	WP	160	28	---
	SC	160	28	---
cobre (oxicloreto) (1)	WP	200 Cu	7	Tratamento no estado B-C. Os tratamentos seguintes não devem ser efectuados com um fungicida cúprico.
	SC	210 Cu	7	Tratamento ao entumescimento dos gomos.
	WG	168,75	7	Nunca aplicar após a rebentação. Tratamento ao entumescimento dos gomos.
cobre (sulfato) (1)	XX	250 Cu	7	Tratamento no estado B-C. Os tratamentos seguintes não devem ser efectuados com esta substância activa.
cobre (sulfato Cu tribásico)	SC	247	7	Tratar ao entumescimento dos gomos.
tirame (3) (máx. 2 aplic.)**	WG	160-200	42	---
	WP	160-200	42	---
zirame (3) (máx. 2 aplic.)**	WG	133-178	---	Aplicar só até ao fim da floração.
oídio				
bitertanol	SC	25-30	7	Tratamento a efectuar após a floração ao aparecimento dos primeiros sintomas.
enxofre	WP	160-320	---	Tratamento a efectuar após a floração ao aparecimento dos primeiros sintomas. As concentrações mais elevadas destinam-se ao tratamento imediatamente após a floração, prosseguindo as aplicações com as concentrações mais baixas.
		160-320	---	
	SC	160-400	---	
	WG	160-320	---	
Obs. (1) Nunca aplicar após a rebentação. (2) Não efectuar mais de 4 aplicações. (3) Não efectuar mais de 3 aplicações. ** São admitidas até duas aplicações consecutivas de produtos fitofarmacêuticos com base em substâncias activas do grupo dos ditiocarbamatos, simples ou em mistura. Uma terceira aplicação deve ser separada das anteriores de pelo menos três semanas. Durante o ciclo cultural, o somatório do número de aplicações com fungicidas que contêm ditiocarbamatos não pode ser superior a quatro, quando aplicável. Aconselha-se a leitura atenta da Circular DSPFSV (H/C)-2/2008 que complementa a informação sobre ditiocarbamatos.				



ACTUALIZAÇÃO DOS PRODUTOS FITOFARMACÊUTICOS ACONSELHADOS EM PROTECÇÃO INTEGRADA

• PRUNÓIDEAS •

GINGEIRA

FUNGICIDAS				
Substância activa	Form	Concentração (g s.a. / hl)	IS Dias	Observação
cancro bacteriano (<i>Pseudomonas</i> spp.)				
cobre (hidróxido) (1) (2)	WG	12-100	7	Tratamento à queda da folha.
	WP	15-125	7	
	WG	12-105	7	
cobre (oxicloreto) (2)	WP	300 Cu	7	Tratamento à queda da folha.
	SC	300	7	Efectuar 3 tratamentos (início, meio e fim da queda das folhas).
cobre (sulfato) (2)	XX	250-500 Cu	7	Tratamento à queda da folha.
cobre (sulfato Cu tribásico)	SC	247	7	Efectuar três tratamentos, respectivamente no início, meio e fim da queda das folhas.
crivado				
cobre (hidróxido) (1) (2)	WG	200	7	Tratamento à queda da folha.
		140	7	Tratar no estado B-C. Tratamentos seguintes não devem ser efectuados com um fungicida cúprico.
	WP	250	7	Tratamento à queda da folha.
		175	7	Tratar no estado B-C. Tratamentos seguintes não devem ser efectuados com um fungicida cúprico.
	WG	105-	7	Tratar no estado B-C. Tratamentos seguintes não devem ser efectuados com um fungicida cúprico.
		210		Tratamento à queda da folha.
cobre (oxicloreto) (2)	WP	500 Cu	7	Tratamento à queda da folha.
		200 Cu	7	Tratar no estado B-C. Tratamentos seguintes não devem ser efectuados com um fungicida cúprico.
cobre (sulfato) (2)	XX	250-500 Cu	7	Tratamento à queda da folha.
		250 Cu	7	Tratar no estado B-C. Tratamentos seguintes não devem ser efectuados com um fungicida cúprico.
cobre (sulfato Cu tribásico)	SC	247	7	Tratar à queda da folha e repetir ao entumescimento dos gomos.
mancozebe (3) (máx. 2 aplic.)**	WG	157,5	28	---
	WP	160	28	---
	SC	160	28	---
tirame (4) (máx. 2 aplic.)**	WG	160-200	14	---
	WP	160-200	14	---
zirame (4) (máx. 2 aplic.)**	WG	133-178,6	21	---

(cont.)



ACTUALIZAÇÃO DOS PRODUTOS FITOFARMACÊUTICOS ACONSELHADOS EM PROTECÇÃO INTEGRADA

• PRUNÓIDEAS •

GINGEIRA (Cont.)

FUNGICIDAS				
Substância activa	Form	Concentração (g s.a. / hl)	IS Dias	Observação
lepra				
cobre (sulfato de cobre tribásico)	SC	247	7	Tratar à queda da folha e ao entumescimento dos gomos.
moniliose				
bitertanol	SC	30	14	---
cobre (hidróxido) (1) (2)	WG	140	7	Tratar no estado B-C. Tratamentos seguintes não devem ser efectuados com um fungicida cúprico.
	WP	175	7	
	WG	105-210	7	
cobre (oxicloreto) (2)	WG	168,75	7	Tratamento ao entumescimento dos gomos. Nunca aplicar após a rebentação.
	WP	200 Cu	7	Tratar no estado B-C. Tratamentos seguintes não devem ser efectuados com um fungicida cúprico.
	SC	210 Cu	7	Tratamento ao entumescimento dos gomos.
cobre (sulfato) (2)	XX	250 Cu	7	Tratar no estado B-C. Tratamentos seguintes não devem ser efectuados com um fungicida cúprico.
cobre (sulfato Cu tribásico)	SC	247	7	Tratar ao entumescimento dos gomos.
mancozebe (3) (máx. 2 aplic.)**	WG	157,5	28	---
	WP	160	28	---
	SC	160	28	---
tirame (4) (máx. 2 aplic.)**	WG	160-200	14	---
	WP	160-200	14	---
zirame (4) (máx. 2 aplic.)**	WG	133-178	21	---
Obs. (1) O produto tem acção inibidora em bactérias que favorecem a formação de gelo. A aplicação antes da existência de condições de geada, nas concentrações indicadas, pode proteger geadas fracas. Não se recomenda em áreas e locais onde as condições sejam favoráveis a geadas fortes. (2) Nunca aplicar após a rebentação. (3) Não efectuar mais de 4 aplicações. (4) Não efectuar mais de 3 aplicações. ** São admitidas até duas aplicações consecutivas de produtos fitofarmacêuticos com base em substâncias activas do grupo dos ditiocarbamatos, simples ou em mistura. Uma terceira aplicação deve ser separada das anteriores de pelo menos três semanas. Durante o ciclo cultural, o somatório do número de aplicações com fungicidas que contêm ditiocarbamatos não pode ser superior a quatro, quando aplicável. Aconselha-se a leitura atenta da Circular DSPFSV (H/C)-2/2008 que complementa a informação sobre ditiocarbamatos.				



ACTUALIZAÇÃO DOS PRODUTOS FITOFARMACÊUTICOS ACONSELHADOS EM PROTECÇÃO INTEGRADA

• PRUNÓIDEAS •

PESSEGUEIRO

FUNGICIDAS				
Substância activa	Form	Concentração (g s.a. / hl)	IS Dias	Observação
cancro bacteriano (<i>Pseudomonas</i> spp.)				
cobre (hidróxido) (1)	WG	12-100	7	Tratamento à queda da folha.
	WP	15-125	7	
	WG	12-105	7	
cobre (sulfato Cu tribásico)	SC	247	7	Efectuar três tratamentos, respectivamente no início, meio e fim da queda das folhas.
cancro (<i>Fusicoccum</i> spp.)				
tirame (2) (máx. 2 aplic.)**	WG	160-180	42	Tratamento à queda da folha.
	WP	160-200	42	Tratamento no estado B-C.
zirame (máx. 2 aplic.)**	WG	133-178,6	---	Tratamento à queda da folha. Tratamento no estado B-C. Aplicar só até ao fim da floração.
crivado				
cobre (hidróxido)	WP	275	7	Tratamento à queda da folha.
		175	7	Tratamento no estado B-C. Os tratamentos seguintes não devem ser efectuados com um fungicida cúprico..
	WG	105-122,5	7	---
cobre (oxicloreto) (3)	WP	500 Cu	7	Tratamento à queda da folha.
	WP	200 Cu	7	Tratamento no estado B-C. Os tratamentos seguintes não devem ser efectuados com um fungicida cúprico..
	SC	125	7	Tratamento ao entumescimento dos gomos.
		-500 Cu	7	Tratamento à queda da folha.
	WG	112,5-225	7	Realizar uma aplicação à queda da folha usando a concentração mais elevada e repetir ao entumescimento dos gomos usando a concentração mais baixa.
cobre (sulfato)	XX	750	7	Tratamento à queda da folha.
		250	7	Tratamento no estado B-C. Os tratamentos seguintes não devem ser efectuados com um fungicida cúprico..
cobre (sulfato Cu tribásico)	SC	247	7	Tratar à queda da folha e repetir ao entumescimento dos gomos.
mancozebe (máx. 2 aplic.)**	WG	157,5	28	---
	WP	160	28	---
	SC	160	28	---
tirame (2) (máx. 2 aplic.)**	WG	160-200	42	---
	WP	160-200	42	---
zirame (máx. 2 aplic.)**	WG	133-178,6	---	Aplicar só até ao fim da floração.

(cont.)



ACTUALIZAÇÃO DOS PRODUTOS FITOFARMACÊUTICOS ACONSELHADOS EM PROTECÇÃO INTEGRADA

• PRUNÓIDEAS •

PESSEGUEIRO (Cont.)

FUNGICIDAS				
Substância activa	Form	Concentração (g s.a. / hl)	IS Dias	Observação
lepra				
dodina	WP	87,75	14	---
enxofre	WP	240-320	---	Tratamento antes da floração.
		160-240	---	Tratamento após a floração.
	SC	240-325	---	Tratamento antes da floração.
		160-240	---	Tratamento após a floração.
	SC	244,8-331,2	---	Tratamento antes da floração.
		165,6-244,8	---	Tratamento após a floração.
cobre (hidróxido) (1)	WG	200	7	Tratamento à queda da folha.
		140	7	Tratamento no estado B-C. Os tratamentos seguintes não devem ser efectuados com um fungicida cúprico..
	WP	275	7	Tratamento à queda da folha.
		175	7	Tratamento no estado B-C. Os tratamentos seguintes não devem ser efectuados com um fungicida cúprico..
	WG	105-210	7	Tratamento à queda da folha.
		140	7	Tratamento no estado B-C. Os tratamentos seguintes não devem ser efectuados com um fungicida cúprico..
cobre (oxicloreto) (3)	WP	500 Cu	7	Tratamento à queda da folha.
		200 Cu	7	Tratamento no estado B-C. Os tratamentos seguintes não devem ser efectuados com um fungicida cúprico..
	SC	125	7	Tratamento ao entumescimento dos gomos.
		-500 Cu		Tratamento à queda da folha.
	WG	112,5-225	7	Realizar uma aplicação à queda da folha usando a concentração mais elevada e repetir ao entumescimento dos gomos usando a concentração mais baixa.
cobre (sulfato)	XX	750	7	Tratamento à queda da folha.
		250	7	Tratamento no estado B-C. Os tratamentos seguintes não devem ser efectuados com um fungicida cúprico.a.
cobre (sulfato de cobre e cálcio – mistura bordalesa)	WP	750	7	Tratamento à queda da folha.
		250-260	7	Tratamento no estado B-C. Os tratamentos seguintes não devem ser efectuados com um fungicida cúprico..
cobre (sulfato de cobre tribásico)	SC	247	7	Tratar à queda da folha e ao entumescimento dos gomos.
tiram (2) (máx. 2 aplic.)**	WG	160-200	42	---
	WP	160-200	42	---
ziram (máx. 2 aplic.)**	WG	133-178,6	---	Aplicar só até ao fim da floração.
bitertanol	SC	30	7	---
enxofre	WP	240-320	---	Tratamento antes da floração.
		160-240	---	Tratamento após a floração.

(cont.)



ACTUALIZAÇÃO DOS PRODUTOS FITOFARMACÊUTICOS ACONSELHADOS EM PROTECÇÃO INTEGRADA

• PRUNÓIDEAS •

PESSEGUEIRO (Cont.)

FUNGICIDAS				
Substância activa	Form	Concentração (g s.a. / hl)	IS Dias	Observação
moniliose				
enxofre	SC	240-325	---	Tratamento antes da floração.
		160-240	---	Tratamento após a floração.
	SC	244,8-331,2	---	Tratamento antes da floração.
		165,6-244,8	---	Tratamento após a floração.
cobre (hidróxido)	WP	175	7	Tratamento à queda da folha.
	WG	105-122,5	7	---
cobre (oxidoreto)	WP	200	7	Tratamento no estado B-C. Os tratamentos seguintes não devem ser efectuados com um fungicida cúprico.
	SC	210	7	Tratamento ao entumescimento dos gomos.
	WG	168,75	7	Nunca aplicar após a rebentação.
cobre (sulfato)	XX	250	7	Tratamento no estado B-C. Os tratamentos seguintes não devem ser efectuados com um fungicida cúprico.
	WP (3)	250-	7	Tratamento no estado B-C. Os tratamentos seguintes não devem ser efectuados com um fungicida cúprico.
		500Cu		Tratamento após a floração.
cobre (sulfato Cu tribásico)	SC	247	7	Tratar ao entumescimento dos gomos.
mancozebe (máx. 2 aplic.)**	WG	157,5	28	---
	WP	160	28	---
	SC	160	28	---
tirame (2) (máx. 2 aplic.)**	WG	160-200	42	---
	WP	160-200	42	---
zirame (máx. 2 aplic.)**	WG	133-178,6	---	Aplicar só até ao fim da floração.
oídio (5)				
bítertanol	SC	25-30	7	---
enxofre	WG	160-320	---	---
	WP	160-320	---	---
	SC	160-400	---	---
penconazol	EC	3,5	14	---
tetraconazol	EC	4	7	Aplicar logo após os primeiros sintomas.

Obs.

(1) O produto tem acção inibidora em bactérias que favorecem a formação de gelo. A aplicação antes da existência de condições de geada, nas concentrações indicadas, pode proteger geadas fracas. Não se recomenda em áreas e locais onde as condições sejam favoráveis a geadas fortes.

(2) Não efectuar mais de 3 aplicações.

(3) Nunca aplicar após a rebentação.

(4) Previamente neutralizado com cal.

(5) Tratamento após a floração.

(**) São admitidas até duas aplicações consecutivas de produtos fitofarmacêuticos com base em substâncias activas do grupo dos ditiocarbamatos, simples ou em mistura. Uma terceira aplicação deve ser separada das anteriores de pelo menos três semanas. Durante o ciclo cultural, o somatório do número de aplicações com fungicidas que contêm ditiocarbamatos não pode ser superior a quatro, quando aplicável. Aconselha-se a leitura atenta da Circular DSPFSV (H/C)-2/2008 que complementa a informação sobre ditiocarbamatos.



ACTUALIZAÇÃO DOS PRODUTOS FITOFARMACÊUTICOS ACONSELHADOS EM PROTECÇÃO INTEGRADA

• PRUNÓIDEAS •

FUNGICIDAS								
Substância activa	Form	Nome comercial	Classif.	Amx.	Cerej.	Dam.	Ging.	Pess.
biteranol	SC	BAYCOR S	Xi; N	✓	✓	✓	✓	✓
captana	SCWG	MERPAN 480 SC MERPAN 80 WDG	Xn; N	✓				
	WP	CAPTAN • MALVIN 83 WP	Xn; N					
dodina	WP	SYLLIT 65 WP	Xn; N		✓			✓
		DODIVAL	Xn; N		✓			
	SC	SYLLIT 400 SC	Xi; N		✓			
cobre (hidróxido)	WG	CHAMPION WG • COBRE HIDRÓXIDO ADP • KADOS • KOCIDE 2000 • KOCIDE DF • KOCIDE 35 DF • KOLECTIS • VITRA 40 MICRO	Xn; N	✓	✓	✓	✓	✓
		CUPRITAL 50 WG ADVANCE		✓	✓	✓		✓
		COPERNICO COPERNICO 25% HIBIO • HIDROTEC 20% Hi Bio	Xi; N	✓	✓	✓	✓	✓
	WP	GYPSY 50 WP • HIDROTEC 50% WP • MACC 50	Xn; N	✓	✓	✓	✓	✓
		CHAMPION WP	Xn; N		✓		✓	✓
cobre (oxicloreto)	WP	BLAURAME	Xn	✓	✓	✓		✓
		• CALLICOBRE 50 WP • COBRE LAINCO * • COZI 50 • CUPRITAL • CUPROCAFFARO • CUPRAVIT • NEORAM BLU • ULTRA COBRE	Xn	✓	✓	✓	✓	✓
		COBRE 50 SELECTIS	Xn; N	✓	✓	✓	✓	✓
		EXTRA COBRE 50 • CURENOX 50	Xn; N	✓	✓	✓		✓
		GAFFEX (*)	Xn; N			✓		✓
	WG	IPERION WG • NEORAM MICRO	N	✓	✓	✓	✓	✓
		NUCOP M 35% HI BIO • OXITEC 25% HI BIO	Xi; N	✓	✓	✓	✓	✓
	SC	COBRE FLOW CAFFARO	Xn	✓	✓	✓	✓	✓
		CUPROCOL • CUPRITAL SC	Xn; N	✓	✓	✓	✓	✓
		FLOWBRIX • FLOWBRIX BLU • FLOWRAM CAFFARO	N	✓	✓	✓	✓	✓
		EIBOL-COBRE	N					✓
		INACOP-L	Xn; N	✓	✓			✓
		CUPROCOL INCOLOR	Xn; N	✓	✓	✓	✓	✓
cobre (sulfato)	XX	COBRESULFUR PARRA • SULFATO DE COBRE CRISTAL SAPEC • SULFATO DE COBRE CRYSTAL • SULFATO DE COBRE MACKECHNIE • SULFATO DE COBRE NEVE • SULFATO DE COBRE PARRA • SULFATO DE COBRE • SULFATO DE COBRE CADUBAL • SULFATO DE COBRE VALLÉS	Xn; N	✓	✓	✓	✓	✓
cobre (sulfato de cobre e cálcio – mistura bordalesa)	WP	CALDA BORDALESA BAYER • CALDA BORDALESA VALLES • CALDA BORDALESA NUFARM	Xi; N					✓
		CALDA BORDALESA QUIMIGAL	Xi					✓
		CALDA BORDALESA RSR • CALDA BORDALESA CAFFARO 20 • BORDEAUX CAFFARO 13 • CALDA BORDALESA QUIMAGRO	Xn; N					✓

(cont.)



ACTUALIZAÇÃO DOS PRODUTOS FITOFARMACÊUTICOS ACONSELHADOS EM PROTECÇÃO INTEGRADA

• PRUNÓIDEAS •

FUNGICIDAS									
Substância activa	Form	Nome comercial	Classif.	Amx.	Cerej.	Dam.	Ging.	Pess.	
cobre (sulfato de cobre e cálcio – mistura bordalesa)	WP	CALDA BORDALESA SAPEC • CALDA BORDALESA SELECTIS	N						✓
	WG	PEGASUS WG	N						✓
cobre (sulfato de cobre tribásico)	SC	CUPROXAT	N	✓	✓	✓	✓	✓	✓
enxofre	WG	THIOVIT JET • ENXOFRE BAYER ULTRA D • ENXOFRE PALLARÉS 80 WG • ENXOFRE MICRONIZADO AGROQUISA • ALASCA MICRO	Xi			✓			✓
		COSAN WDG • ENXOFRE BAYER WG • ENXOFRE PLUS • KUMULUS S	Is			✓			✓
		STULLN ADVANCE	Is	✓	✓	✓			✓
		MICROTHIOL SPECIAL DISPERS	Is			✓			✓
		COSAN WP • MICROTHIOL SPECIAL	Xi	✓	✓	✓			✓
	WP	ENXOFRE MOLHÁVEL CC	Is	✓	✓	✓			✓
		ENXOFRE MOLHÁVEL EPAGRO		✓		✓			✓
		ENXOFRE MOLHÁVEL SELECTIS • STULLN	Is	✓	✓	✓			✓
		ENXOFRE MOLHÁVEL ORIENTAL	Is			✓			✓
		SUFREVIT	Is	✓		✓			✓
	SC	STULLN FL	Xi			✓			✓
		HEADLAND SULPHUR	Is	✓	✓	✓			✓
		COSAN ACTIVE FLOW • ENXOFRE FLOW SELECTIS • HÉLIOSOUFRE • LAINXOFRE L • SUPER SIX • SOLFO LI	Xi	✓	✓	✓			✓
	WG	DITHANE NEOTEC • PENNCOZEB DG • MANFIL 75 WG • STEP 75 WG	Xn; N	✓	✓	✓	✓	✓	✓
		NUFOSEBE 75 DG		✓	✓	✓	✓	✓	✓
		CAIMAN WP • FUNGITANE (*) • FUNGITANE AZUL (*) • PENNCOZEB 80 • MANCOZAN • NUTHANE	Xn; N	✓	✓	✓	✓	✓	✓
mancozebe (máx. 2 aplic.)**	WP	DITHANE AZUL (*) • DITHANE M-45 • DITHANE M-45 FLO (*) • FUNGÉNE • MANCOZEBE SAPEC • MANGAZEB • MANZENE • MANCOZEBE SELECTIS • MANFIL 80 WP • MILTANE AZUL	Xi; N	✓	✓	✓	✓	✓	✓
		MANCOZEBE 80 VALLÉS • NUFOZEBE 80 WP	Xi	✓	✓	✓	✓	✓	✓
		DITHANE M-45 FLO • PENNCOZEB FLOW	Xi; N	✓	✓	✓	✓	✓	✓
mancozebe (máx. 2 aplic.)**	SC	NUFOSEBE FLOW	Xi	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	EC	DOURO • PENCOL	N						✓
penconazol	EC	TOPAZE	Xi; N						✓
tetraconazol (máx. 2 aplic.)	EC	DOMARK	Xn; N						✓

(cont.)



ACTUALIZAÇÃO DOS PRODUTOS FITOFARMACÊUTICOS ACONSELHADOS EM PROTECÇÃO INTEGRADA

• PRUNÓIDEAS •

FUNGICIDAS								
Substância activa	Form	Nome comercial	Classif.	Amx.	Cerej.	Dam.	Ging.	Pess.
tirame (máx. 2 aplic.)**	WG	FERNIDE WG • POMARSOL ULTRA D • THIANOSAN • TIDORA G • TM – 80 • URAME 80 WG	Xn; N	✓	✓	✓	✓	✓
	WP	FERNIDE WP	Xn; N	✓	✓	✓	✓	✓
zirame (máx. 2 aplic.)**	WG	THIONIC WG • ZICO • ZIDORA AG	Xn	✓	✓	✓	✓	✓

Obs.
(*) Consultar lista de cancelamento de uso para produtos comerciais disponível no site da DGADR www.dgadr.pt (produtos fitofarmacêuticos _ lista de produtos com venda autorizada_Listagem de cancelamentos a partir de 01-01-2001).
(**) São admitidas até duas aplicações consecutivas de produtos fitofarmacêuticos com base em substâncias activas do grupo dos ditiocarbamatos, simples ou em mistura. Uma terceira aplicação deve ser separada das anteriores de pelo menos três semanas. Durante o ciclo cultural, o somatório do número de aplicações com fungicidas que contêm ditiocarbamatos não pode ser superior a quatro, quando aplicável. Aconselha-se a leitura atenta da Circular DSPFSV (H/C)-2/2008 que complementa a informação sobre ditiocarbamatos.

AMEIXEIRA

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 a emergência das infestantes, quando se encontram em crescimento activo.	CAMPUS TOP • FUSILADE MAX • MONARK	Xi; N
monocotiledóneas e dicotiledóneas						
amitrol	SG	1720 a 2580 (1) 2580 (2)	--	(1) dicotiledóneas em desenvolvimento e gramíneas até ao afilamento. (2) dicotiledóneas desenvolvidas e gramíneas até ao encanamento.	CARAMBA • MAXATA	Xn; N
diflufenicão + glifosato	SC	240+960- -320+1280		Após a emergência das infestantes. Não aplicar em pomares com menos de 4 anos. Durante a aplicação não atingir folhas, ramos e frutos.	ALIADO • FUJI • TRONX SUPER • ZARPA • ZIMATA (*)	Xi
glifosato (sal de isopropilamónio)	SL	720-3600	28	Após a emergência das infestantes, quando se encontram em crescimento activo. Não aplicar junto de árvores que apresentem clorofila nos caules (cor verde). Não aplicar em pomares com menos de 3 anos. Durante a aplicação não atingir folhas, ramos e frutos.	ASTERÓIDE • ASTERÓIDE SUPREME PREMIER 45 ENVISION	Is
					GLIFOS • GLIFOS ACCELERATOR • PREMIER	N
					RAUDO	Xi; N

(cont.)



ACTUALIZAÇÃO DOS PRODUTOS FITOFARMACÊUTICOS ACONSELHADOS EM PROTECÇÃO INTEGRADA

• PRUNÓIDEAS •

AMEIXEIRA (Cont.)

HERBICIDAS						
Substância activa	Form	Dose (g s.a. / ha)	IS Dias	Condições de aplicação	Nome comercial	Classif.
monocotiledóneas e dicotiledóneas						
glufosinato de amónio ©	SL	450-1500	---	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
	SC				ACCELERATOR 45 • ARBONAL STAR 45 • ENVISION 45	Is
© São permitidos temporariamente, para determinada finalidade, os produtos fitofarmacêuticos excluídos com base nos critérios estabelecidos em protecção integrada mas para os quais não existam alternativas ou outra solução satisfatória. Na totalidade, o número de aplicações, por substância activa, não pode ser superior a duas por período cultural e para o conjunto das finalidades.						

CEREJEIRA

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 a emergência das infestantes, quando se encontram em crescimento activo.	CAMPUS TOP • FUSILADE MAX • MONARK	Xi; N
monocotiledóneas e dicotiledóneas						
amitrol	SG	1720 a 2580 (1) 2580 (2)	---	(1) dicotiledóneas em desenvolvimento e gramíneas até ao afilamento. (2) dicotiledóneas desenvolvidas e gramíneas até ao encanamento.	CARAMBA	Xn; N
amitrol+tiocianato de amónio	SC	960+860- -1440+1290	---	Aplicar após a emergência das infestantes, de preferência no período de maior crescimento activo.	ETIZOL TL • TRIVIAL	Xn
diflufenicão + glifosato	SC	240+960- -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 • TRONX SUPER • ZARPA • ZIMATA (*)	Xi
glifosato (sal de amónio)	SG	272-3600	28	Após a emergência das infestantes quando estas se encontram em crescimento activo. Não aplicar em pomares com menos de 3 anos. Não aplicar junto de árvores que apresentem clorofila nos caules (cor verde). Durante a aplicação não atingir folhas, ramos e frutos.	BUGGY 360 SG • ROUNDUPFORTE	Xi; N
	SL	720-2520			TOUCHDOWN PREMIUM • TORNADO	Is

(Cont.)



ACTUALIZAÇÃO DOS PRODUTOS FITOFARMACÊUTICOS ACONSELHADOS EM PROTECÇÃO INTEGRADA

• PRUNÓIDEAS •

CEREJEIRA (Cont.)

HERBICIDAS						
Substância activa	Form	Dose (g s.a. / ha)	IS Dias	Condições de aplicação	Nome comercial	Classif.
monocotiledóneas e dicotiledóneas (cont.)						
glifosato (sal de isopropilamónio)	SL	540-3600 (a)	28	Após a emergência das infestantes, quando se encontram em crescimento activo. Não aplicar em pomares com menos de 3 anos. Não aplicar junto de árvores que apresentem clorofila nos caules (cor verde). Durante a aplicação não atingir folhas, ramos e frutos. (a) Teor em substância activa de 180 e 360 g/l	ASTERÓIDE • ASTERÓIDE SUPREME • PREMIER 45 ENVISION • COSMIC • ROUNDUP ULTRA • ROUNDUP SUPRA	Is
					GLYPHOGAN (AV 0163) • TAIFUN	Is; N
					MARQUI	Xi
					CLINIC ACE • GLIFOS • GLIFOS ACCELERATOR • GLIFOSATO SAPEC • GLIFOSATO SELECTIS • MONTANA • PITON VERDE • PREMIER • RONAGRO	N
	SC				BUGGY • GLYPHOGAN (AV 0055) • HERBOLEX GLIFOTOP • LOGRADO • NUFOSATE • RADIKAL • RAUDO • ROUNDUP • RUMBO VALLÉS	Xi; N
glifosato(sal de potássio)	SL	270-2160	28	Após a emergência das infestantes, quando se encontram em crescimento activo. Não aplicar em pomares com menos de 3 anos. Não aplicar junto de árvores que apresentem clorofila nos caules (cor verde). Durante a aplicação não atingir folhas, ramos e frutos.	ROUNDUP BRONCO	N
					SUPER STING • ROUNDUP GPS	Xi; N
glufosinato de amónio ©	sla	450-1500	---	Após a emergência das infestantes, quando se encontram em crescimento activo. Nas infestantes vivazes destrói temporariamente a parte aérea. Durante a aplicação não atingir folhas, ramos e frutos.	BASTA S	Xn



ACTUALIZAÇÃO DOS PRODUTOS FITOFARMACÊUTICOS ACONSELHADOS EM PROTECÇÃO INTEGRADA

• PRUNÓIDEAS •

DAMASQUEIRO

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 a emergência das infestantes, quando se encontram em crescimento activo.	CAMPUS TOP FUSILADE MAX MONARK	• • Xi; N
quizalofope-P-etilo	EC	50-150	28	Após a emergência das infestantes.	TARGA GOLD	Xn; N
monocotiledóneas e dicotiledóneas						
amitrol	SG	1720 a 2580 (1) 2580 (2)	-	(1) dicotiledóneas em desenvolvimento e gramíneas até ao afilamento. (2) dicotiledóneas desenvolvidas e gramíneas até ao encanamento.	CARAMBA	Xn; N
amitrol+tiocianato de amónio	SC	960+860- -1440+1290	---	Aplicar após a emergência das infestantes, de preferência no período de maior crescimento activo.	ETIZOL TL • TRIVIAL	Xn
diflufenicão + glifosato	SC	240+960- -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 TRONX SUPER • ZARPA • ZIMATA	• • Xi
glifosato (sal de amónio)	SG	272-3600	28	Após a emergência das infestantes quando estas se encontram em crescimento activo. Durante a aplicação não atingir folhas, ramos e frutos.	BUGGY 360 SG • ROUNDUP FORTE	Xi; N
	SL	720-2520	28	Após a emergência das infestantes quando estas se encontram em crescimento activo. Durante a aplicação não atingir folhas, ramos e frutos.	TOUCHDOWN PREMIUM • TORNADO	Is
glifosato (sal de isopropilamónio)	SL	540-3600	28	Após a emergência das infestantes, quando se encontram em crescimento activo. Não aplicar em pomares com menos de 3 anos. Durante a aplicação não atingir folhas, ramos e frutos.	ASTERÓIDE • ASTERÓIDE SUPREME PREMIER 45 ENVISION • COSMIC • ROUNDUP ULTRA • ROUNDUP SUPRA	Is
					GLYPHOGAN (AV 0163) • TAIFUN	Is; N
					MARQUI	Xi
					CLINIC ACE • GLIFOS • GLIFOS ACCELERATOR • GLIFOSATO SAPEC • GLIFOSATO SELECTIS • MONTANA • PITON VERDE • PREMIER • RONAGRO	N

(cont.)



ACTUALIZAÇÃO DOS PRODUTOS FITOFARMACÊUTICOS ACONSELHADOS EM PROTECÇÃO INTEGRADA

• PRUNÓIDEAS •

DAMASQUEIRO (Cont.)

HERBICIDAS						
Substância activa	Form	Dose (g s.a. / ha)	IS Dias	Condições de aplicação	Nome comercial	Classif.
monocotiledóneas e dicotiledóneas						
glifosato (sal de isopropilamónio) (cont.)	SL	540-3600	28	Após a emergência das infestantes, quando 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) • HERBOLEX GLIFOTOP • LOGRADO • NUFOSATE • RADIKAL • RAUDO • ROUNDUP • RUMBO VALLÉS	Xi; N
	SC				ACCELERATOR 45 • ARBONAL STAR 45 • ENVISION 45	Is
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
					SUPER STING • ROUNDUP GPS	Xi; N
glufosinato de amónio®	SL	450-1500	---	Em pós-emergência das infestantes, quando se encontram em crescimento activo. Nas infestantes vivazes destrói apenas temporariamente a parte aérea. Durante a aplicação não atingir folhas, ramos e frutos.	BASTA S	Xn
© 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, por substância activa, não pode ser superior a duas por período cultural e para o conjunto das finalidades. (*) Consultar lista de cancelamento de uso para produtos comerciais disponível no site da DGADR 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

• PRUNÓIDEAS •

PESSEGUEIRO

HERBICIDAS						
Substância activa	Form	Dose (g s.a. / ha)	IS Dias	Condições de aplicação	Nome comercial	Classif.
monocotiledóneas						
cicloxidime	EC	200 (a) 200-400 (b)	28	Após a emergência da cultura e com as infestantes em estado de crescimento activo. Aplicar desde a fase de 3 folhas até ao início do afilhamento. (a) teor em s. a. 200g/l - gramíneas anuais. (b) teor em s. a. 100g/l - gramíneas anuais e vivazes	FOCUS ULTRA	Xi
fluazifope - P-butilo	EC	250-375	7	Após a emergência das infestantes, quando se encontram em crescimento activo.	CAMPUS TOP • FUSILADE MAX • MONARK	Xi; N
quizalofope-P-etilo	EC	50-150	28	Após a emergência das infestantes.	TARGA GOLD	Xn; N
monocotiledóneas e dicotiledóneas (cont.)						
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	Xn; N
amitrol+tiocianato de amónio	SC	960+860- 1440+1290	---	Aplicar após a emergência das infestantes, de preferência no período de maior crescimento activo.	ETIZOL TL • TRIVIAL	Xn
diflufenicão + glifosato	SC	240+960- -320+1280	---	Após a emergência das infestantes. Não aplicar em pomares com menos de 4 anos. Não atingir as partes verdes da cultura.	ALIADO • GLIDIF FUJI • TRONX SUPER • ZARPA • ZIMATA	Xi
glifosato (sal de amónio)	SG	272-3600	28	Após a emergência das infestantes quando estas se encontram em crescimento activo. Durante a aplicação não atingir folhas, ramos e frutos.	BUGGY 360 SG • ROUNDUP FORTE	Xi; N
glifosato (sal de amónio) (cont.)	SL	720-2520	28	Após - emergência das infestantes quando estas se encontram em crescimento activo. Durante a aplicação não atingir folhas, ramos e frutos.	TOUCHDOWN PREMIUM TORNADO	Is
glifosato (sal de isopropilamónio)	SL	540-3600	28	Após a emergência das infestantes, quando se encontram em crescimento activo. Não aplicar em pomares com menos de 3 anos. Durante a aplicação não atingir folhas, ramos e frutos.	ASTERÓIDE • ASTERÓIDE SUPREME PREMIER 45 ENVISION • COSMIC • ROUNDUP ULTRA • ROUNDUP SUPRA	Is
					GLYPHOGAN (AV 0163) • TAIFUN	Is; N
					MARQUI	Xi

(cont.)



ACTUALIZAÇÃO DOS PRODUTOS FITOFARMACÊUTICOS ACONSELHADOS EM PROTECÇÃO INTEGRADA

• PRUNÓIDEAS •

PESSEGUEIRO (Cont.)

HERBICIDAS						
Substância activa	Form	Dose (g s.a. / ha)	IS Dias	Condições de aplicação	Nome comercial	Classif.
monocotiledóneas e dicotiledóneas (cont.)						
glifosato (sal de isopropilamónio)	SL	540-3600	28	Após a emergência das infestantes, quando se encontram em crescimento activo. Não aplicar em pomares com menos de 3 anos. Durante a aplicação não atingir folhas, ramos e frutos.	CLINIC ACE • GLIFOS • GLIFOS ACCELERATOR • GLIFOSATO SAPEC • GLIFOSATO SELECTIS • MONTANA • PITON VERDE • PREMIER • RONAGRO	N
					BUGGY • GLYPHOGAN (AV 0055) • HERBOLEX GLIFOTOP • LOGRADO • NUFOSATE • RAKAL • RAUDO • ROUNDUP • RUMBO VALLÉS • SUPER STING • TOMCATO	Xi; N
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
					SUPER STING • ROUNDUP GPS	SUPER STING • ROUNDUP GPS
glufosinato de amónio®	SL	450-1500	---	Em pós-emergência das infestantes, quando se encontram em crescimento activo. Nas infestantes vivazes destrói temporariamente a parte aérea. Durante a aplicação não atingir folhas, ramos e frutos.	BASTA S	Xn
oxifluorfena	EC	700-960	---	A partir do 2º ano de plantação durante o repouso vegetativo e ou após o vingamento dos frutos desde que a aplicação seja dirigida ao solo. A aplicação pode ser feita antes da emergência das infestantes ou na fase de plântula.	GALIGAN 240 EC • OXIGAN 240 EC • OXIFENA 240 EC	Xi; N
					DAKAR • EMIR • FUEGO • GLOBAL	Xn; N
	SC	720-960	---	Aplicação dirigida ao solo. Aplicação durante o repouso vegetativo.	GOAL SUPREME	N

© 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, 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

• PRUNÓIDEAS •

MOLUSCICIDAS					
Substância activa	Form	Concentração (g s.a. / hl)	IS Dias	Nome comercial	Classif.
caracóis e lesmas (1)					
metiocarbe (2)	GB	120 (3)	(4)	DRAZA (*) • MESUROL ANTILESMA	Xn; N
Obs. (1) Não utilizar caracóis mortos na alimentação humana ou animal. (2) Culturas não especificadas. (3) Espalhamento manual ou mecânico em cultura extensiva. (4) Não aplicar junto de culturas comestíveis a menos de três semanas da colheita. (*) Consultar lista de cancelamento de uso para produtos comerciais disponível no site da DGADR www.dgadr.pt (produtos fitofarmacêuticos _ lista de produtos com venda autorizada_Listagem de cancelamentos a partir de 01-01-2001).					

AMEIXEIRA

REGULADORES DE CRESCIMENTO DE PLANTAS						
Substância activa	Objectivos de utilização e épocas de aplicação	Form	Concentração (sa / pc)	IS Dias	Nome comercial	Classif.
ácido giberélico + ácido indol-3-ilacético + cis-zeatina	Para melhorar o vingamento e o calibre dos frutos. Aumento da produção. Duas aplicações: início da floração (10 a 20% de flores abertas) e início da queda das pétalas. (1)	SL	0,0228 g s.a./hl 150 ml p.c./hl	7	BIOZYME TF	Is
cianamida hidrogenada ©	Antecipa a quebra de dormência e favorece a uniformização do abrolhamento. Recomendada nas situações em que a falta de frio invernal origina rebentações tardias e irregulares. Aplicar 30-45 dias antes do abrolhamento.	SL	520-1300 gs.a./hl 1000-2500 ml p.c./hl	-	DORMEX (*)	T
Obs. (1) Pode ser necessário reforçar as fertilizações. Não misturar com óleos ou caldas alcalinas. Indispensável um intervalo mínimo de 6 horas sem chuva, após a aplicação. Quando coincidam a aplicação desta substância activa e a realização de uma rega, deve primeiro regar-se e só depois aplicar o produto. © 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, por substância activa, não pode ser superior a duas por período cultural e para o conjunto das finalidades.						

CEREJEIRA

REGULADORES DE CRESCIMENTO DE PLANTAS						
Substância activa	Objectivos de utilização e épocas de aplicação	Form	Concentração (sa / pc)	IS Dias	Nome comercial	Classif.
cianamida hidrogenada ©	Antecipa a quebra de dormência e favorece a uniformização do abrolhamento. Recomendada nas situações em que a falta de frio invernal origina rebentações tardias e irregulares. Aplicar 30-45 dias antes do abrolhamento.	SL	1300 g s.a./hl 2500 ml p.c./hl	-	DORMEX (*)	T
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, 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

• PRUNÓIDEAS •

DAMASQUEIRO E PESSEGUEIRO

REGULADORES DE CRESCIMENTO DE PLANTAS						
Substância activa	Objectivos de utilização e épocas de aplicação	Form	Concentração (sa / pc)	IS Dias	Nome comercial	Classif.
ácido giberélico + ácido indol-3-ilacético + cis-zeatina	Para melhorar o vingamento e o calibre dos frutos. Aumento da produção. Duas aplicações: início da floração (10 a 20% de flores abertas) e início da queda das pétalas. (1)	SL	0,0228 g s.a./hl 150 ml p.c./hl	7	BIOZYME TF	Is
Obs. (1) Pode ser necessário reforçar as fertilizações. Não misturar com óleos ou caldas alcalinas. Indispensável um intervalo mínimo de 6 horas sem chuva, após a aplicação. Quando coincidam a aplicação desta substância activa e a realização de uma rega, deve primeiro regar-se e só depois aplicar o produto.						

ALTERAÇÃO DE MARCA COMERCIAL					
Nome actual	Nome anterior	Substância activa	APV/AV	Data de alteração	Empresa
GLIFOTOP	HERBOLEX	glifosato (sal de isopropilamónio)	AV 0082	18/02/2009	MAKHTESHIM
COPERNICO 25% HIBIO	COPERNICO	cobre (hidróxido)	APV 3990	25/09/2009	AMBEICHEM
PREMIER 45 ENVISION	ASTERÓIDE SUPREME	glifosato (sal de isopropilamónio)	AV 0049	12/10/2009	CHEMINOVA

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).