



## ACTUALIZAÇÃO DOS PRODUTOS FITOFARMACÊUTICOS ACONSELHADOS EM PROTECÇÃO INTEGRADA

### • CEREAIS DE OUTONO / INVERNO •

### INCLUSÃO DE SUBSTÂNCIA ACTIVA E NOME COMERCIAL EXCLUSÃO DE SUBSTÂNCIA ACTIVA E NOME COMERCIAL PERMISSÃO TEMPORÁRIA ⊕ RECTIFICAÇÃO

INSECTICIDAS E ACARICIDAS							
Substância activa	Form	Dose (g s.a./ha)	IS Dias	Nome comercial	Classif.	N.º Aplicações	Condições de Utilização
<b>AVEIA</b>							
<b>afídeos (<i>Aphididae</i> spp.)</b>							
esfenvalerato ⊕ (1)	EW	10 - 15	28	SUMIFIVE PLUS	Xn; N	máx. 2 aplic.	(1) Grupo (piretróides) máximo duas aplicações, por finalidade e ciclo cultural, quando aplicável.
deltametrina ⊕ (1)	EC	6,3	30	DECIS EXPERT			
lambda-cialotrina ⊕ (1)	CS	7,5	28	KARATE ZEON • NINJA WITH ZEON TECHNOLOGY • JUDO • ATLAS			
pirimicarbe ⊕	WG	125	(2)	PIRIMOR G	T; N		(2) Aplicar só até à floração.
<b>alfinetes (<i>Agriotes</i> spp.)</b>							
clorpirifos ⊕	FG	400-500 a 2500-3000 (3)	---	CICLONE 5G • RISBAN 5G	N	máx. 2 aplic.	(3) Aplicar as doses mais baixas em aplicações localizadas e as mais altas em aplicações generalizadas.
	MG		---	CLORFOS 5G • CYREN 5G • DESTROYER 5G (*) • DURSBAN 5G (*) • NUFOS 5 GR • PIRIFOS 5G • PYRINEX 5G • RICOR 5G (*)			
<b>lagarta de sete coiros (<i>Ocnogyna baetica</i>)</b>							
deltametrina ⊕	EC	0,75-1,25 g s.a./hl	30	DECIS • DELTAPLAN	Xn; N	máx. 2 aplic.	
		7,5-12,5 g s.a./ha	30	DECIS EXPERT			
<b>larva-lesma (<i>Oulema melanopus</i>)</b>							
deltametrina ⊕	EC	6,3	30	DECIS EXPERT	Xn; N	máx. 2 aplic.	
⊕ Permitido temporariamente. Só são permitidas, por substância activa, no máximo duas aplicações por finalidade e por ciclo cultural, quando aplicável. (*) Consultar a lista de cancelamento de uso para produtos comerciais disponível no site da DGADR em <a href="http://www.dgadr.pt">www.dgadr.pt</a> .							



## ACTUALIZAÇÃO DOS PRODUTOS FITOFARMACÊUTICOS ACONSELHADOS EM PROTECÇÃO INTEGRADA

### • CEREAIS DE OUTONO / INVERNO •

INSECTICIDAS E ACARICIDAS							
Substância activa	Form	Dose (g s.a./ha)	IS Dias	Nome comercial	Classif.	N.º Aplicações	Condições de Utilização
<b>CENTEIO</b>							
<b>afideos (<i>Aphididae</i> spp.)</b>							
esfenvalerato ® (1)	EW	10 - 15	28	SUMIFIVE PLUS	Xn; N	máx. 2 aplic.	(1) Grupo (piretróides) máximo duas aplicações, por finalidade e ciclo cultural, quando aplicável. Aplicação foliar no início do ataque.
deltametrina ® (1)	EC	6,3	30	DECIS EXPERT			
<b>lagarta de sete coiros (<i>Ocnogyna baetica</i>)</b>							
deltametrina ®	EC	0,75 - 1,25 g s.a./hl	30	DECIS • DELTAPLAN	Xn;N	máx. 2 aplic.	
		7,5 - 12,5 g s.a./ha	30	DECIS EXPERT			
<b>larva-lesma (<i>Oulema melanopus</i>)</b>							
deltametrina ®	EC	6,3	30	DECIS EXPERT	Xn; N	máx. 2 aplic.	
<b>CEVADA</b>							
<b>afideos (<i>Aphididae</i> spp.)</b>							
esfenvalerato ® (1)	EW	10 - 15	28	SUMIFIVE PLUS	Xn; N	máx. 2 aplic.	(1) Grupo (piretróides) máximo duas aplicações, por finalidade e ciclo cultural, quando aplicável.
deltametrina ® (1)	EC	6,3	30	DECIS EXPERT			
lambda-cialotrina ® (1)	CS	7,5	28	KARATE ZEON • NINJA WITH ZEON TECHNOLOGY • JUDO • ATLAS			
pirimicarbe ®	WG	125	(2)	PIRIMOR G	T; N		(2) Aplicar só até à floração.
<b>alfinetes (<i>Agriotes</i> spp.)</b>							
clorpirifos ®	FG	400 - 500 a 2500 - 3000 (3)	---	CICLONE 5G • RISBAN 5G	N	máx. 2 aplic.	(3) Aplicar as doses mais baixas em aplicações localizadas e as mais altas em aplicações generalizadas.
	MG			CLORFOS 5G • CYREN 5G • DESTROYER 5G (*) • DURSBAN 5G (*) • NUFOS 5 GR • PIRIFOS 5G • PYRINEX 5G • RICOR 5G (*)			
<b>lagarta de sete coiros (<i>Ocnogyna baetica</i>)</b>							
deltametrina ®	EC	0,75 - 1,25 g s.a./hl	30	DECIS • DELTAPLAN	Xn;N	máx. 2 aplic.	Aplicar no início do ataque, em aplicação foliar.
		7,5 - 12,5 g s.a./ha	30	DECIS EXPERT			
<b>larva-lesma (<i>Oulema melanopus</i>)</b>							
deltametrina ®	EC	6,3	30	DECIS EXPERT	Xn; N	máx. 2 aplic.	Aplicação foliar no início do ataque.

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

(\*) Consultar a lista de cancelamento de uso para produtos comerciais disponível no site da DGADR em [www.dgadr.pt](http://www.dgadr.pt).



## ACTUALIZAÇÃO DOS PRODUTOS FITOFARMACÊUTICOS ACONSELHADOS EM PROTECÇÃO INTEGRADA

### • CEREAIS DE OUTONO / INVERNO •

INSECTICIDAS E ACARICIDAS							
Substância activa	Form	Dose (g s.a./ha)	IS Dias	Nome comercial	Classif.	N.º Aplicações	Condições de Utilização
<b>TRIGO</b>							
<b>afídeos (<i>Aphididae</i> spp.)</b>							
esfenvalerato Ⓢ (1)	EW	10 - 15	28	SUMIFIVE PLUS	Xn; N	máx. 2 aplic.	(1) Grupo (piretróides) máximo duas aplicações, por finalidade e ciclo cultural, quando aplicável.
deltametrina Ⓢ (1)	EC	6,3	30	DECIS EXPERT			
lambda-cialotrina Ⓢ (1)	CS	7,5	28	KARATE ZEON • NINJA WITH ZEON TECHNOLOGY • JUDO • ATLAS			
pirimicarbe Ⓢ	WG	125	(2)	PIRIMOR G			
<b>alfinetes (<i>Agriotes</i> spp.)</b>							
clorpirifos Ⓢ	FG	400-500 a 2500-3000 (3)	---	CICLONE 5G • RISBAN 5G	N	máx. 2 aplic.	(3) Aplicar as doses mais baixas em aplicações localizadas e as mais altas em aplicações generalizadas.
	MG			CLORFOS 5G • CYREN 5G • DESTROYER 5G (*) • DURSBAN 5G (*) • NUFOS 5 GR • PIRIFOS 5G • PYRINEX 5G • RICOR 5G (*)			
<b>lagarta de sete coiros (<i>Ocnogyna baetica</i>)</b>							
deltametrina Ⓢ	EC	0,75-1,25 g s.a./hl	30	DECIS • DELTAPLAN	Xn;N	máx. 2 aplic.	Aplicação foliar no início do ataque.
		7,5 – 12,5 g s.a./ha	30	DECIS EXPERT			
<b>larva-lesma (<i>Oulema melanopus</i>)</b>							
deltametrina Ⓢ	EC	6,3	30	DECIS EXPERT	Xn; N	máx. 2 aplic.	
<b>TRITICALE</b>							
<b>afídeos (<i>Aphididae</i> spp.)</b>							
esfenvalerato Ⓢ	EW	10 - 15	28	SUMIFIVE PLUS	Xn; N	máx. 2 aplic.	Aplicação foliar no início do ataque.
<b>lagarta de sete coiros (<i>Ocnogyna baetica</i>)</b>							
deltametrina Ⓢ	EC	0,75 - 1,25 g s.a./hl	30	DECIS • DELTAPLAN	Xn;N	máx. 2 aplic.	Aplicação foliar no início do ataque.
		7,5 – 12,5 g s.a./ha	30	DECIS EXPERT			

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

(\*) Consultar a lista de cancelamento de uso para produtos comerciais disponível no site da DGADR em [www.dgadr.pt](http://www.dgadr.pt).



## ACTUALIZAÇÃO DOS PRODUTOS FITOFARMACÊUTICOS ACONSELHADOS EM PROTECÇÃO INTEGRADA

### • CEREAIS DE OUTONO / INVERNO •

FUNGICIDAS							
Substância activa	Form	Dose (g s.a./ha)	IS Dias	Nome comercial	Classif.	N.º Aplicações	Condições de Utilização
<b>AVEIA</b>							
<b>ferrugem da aveia</b>							
picoxistrobina (1)	SC	250	42	ACANTO	N	máx. 1 aplic.	(1) Realizar no máximo uma aplicação com fungicidas do grupo dos QoI.
<b>oídio</b>							
propiconazol	EC	125 (2)	35 40	BUMPER 25 EC	N		As aplicações devem ser efectuadas após o aparecimento da doença, de modo a manter sãs as duas folhas superiores. Em anos muito favoráveis ao desenvolvimento da doença, efectuar 2 tratamentos com intervalos não superiores a 3 semanas, entre o princípio do encanamento e o espigamento. (2) Em tratamentos localizados empregar uma concentração de 12,5g sa/hl quando se usem 1000 litros de calda/ha.
<b>CENTEIO</b>							
<b>rincosporiose</b>							
picoxistrobina (1)	SC	250	42	ACANTO	N	máx. 1 aplic.	(1) Realizar no máximo uma aplicação com fungicidas do grupo dos QoI.
<b>ferrugem castanha</b>							
picoxistrobina (1)	SC	250	42	ACANTO	N	máx. 1 aplic.	(1) Realizar no máximo uma aplicação com fungicidas do grupo dos QoI.
<b>CEVADA</b>							
<b>ferrugem castanha</b>							
azoxistrobina (1)	SC	200 - 250	35	ORTIVA	N	máx. 1 aplic.	As aplicações devem ser efectuadas após o aparecimento da doença, de modo a manter sãs as duas folhas superiores. Em anos muito favoráveis ao desenvolvimento da doença, efectuar 2 tratamentos com intervalos não superiores a 3 semanas, entre o princípio do encanamento e o espigamento. (1) Realizar no máximo uma aplicação com fungicidas do grupo dos QoI; (3) Em tratamentos localizados empregar uma concentração de 62,5g sa/hl quando se usem 400 litros de calda/ha.
epoxiconazol	SC	93,75 - 125	35	OPUS	Xn; N		
picoxistrobina (1)	SC	250	42	ACANTO	N	máx. 1 aplic.	
tebuconazol	EO EW ME	250 (3)	35	LOUSAL • TEBUTOP GOLD AKORIOUS • ERASMUS • FEZAN • FRUTOP 25 EW • ORIOUS 20 EW • <b>ORIOUS-25-EW</b> • RIZA • SPARTA • TEMPLO EW FOLICUR	Xn;N		



## ACTUALIZAÇÃO DOS PRODUTOS FITOFARMACÊUTICOS ACONSELHADOS EM PROTECÇÃO INTEGRADA

### • CEREAIS DE OUTONO / INVERNO •

FUNGICIDAS							
Substância activa	Form	Dose (g s.a./ha)	IS Dias	Nome comercial	Classif.	N.º Aplicações	Condições de Utilização
<b>CEVADA (cont.)</b>							
<b>helmintosporiose</b>							
azoxistrobina (1)	SC	200 - 250	35	ORTIVA	N	máx. 1 aplic.	As aplicações devem ser efectuadas após o aparecimento da doença, de modo a manter sãs as duas folhas superiores. Em anos muito favoráveis ao desenvolvimento da doença, efectuar 2 tratamentos com intervalos não superiores a 3 semanas, entre o princípio do encanamento e o espigamento. (1) Realizar no máximo uma aplicação com fungicidas do grupo dos QoI; (2) Em tratamentos localizados empregar uma concentração de 12,5g sa/hl quando se usem 1000 litros de calda/ha; (3) Em tratamentos localizados empregar uma concentração de 62,5g sa/hl quando se usem 400 litros de calda/ha; (4) Em tratamentos localizados empregar uma concentração de 45g sa/hl quando se usem 1000 litros de calda/ha.
epoxiconazol	SC	93,75 - 125	35	OPUS	Xn; N		
picoxistrobina (1)	SC	250	42	ACANTO	N	máx. 1 aplic.	
procloraz	EC	450 (4)	35	SPORTAK 45	Xn; N		
propiconazol	EC	125 (2)	35 40	BUMPER 25 EC	N		
tebuconazol	EO EW ME	250 (3)	35	LOUSAL • TEBUTOP GOLD AKORIOUS • FEZAN • ORIOUS 20 EW • ORIOUS 25 EW • ERASMUS • RIZA • SPARTA • TEMPLO EW FOLICUR	Xn; N		
<b>oídio</b>							
azoxistrobina (1)	SC	250	35	ORTIVA	N	máx. 1 aplic.	As aplicações devem ser efectuadas após o aparecimento da doença, de modo a manter sãs as duas folhas superiores. Em anos muito favoráveis ao desenvolvimento da doença, efectuar 2 tratamentos com intervalos não superiores a 3 semanas, entre o princípio do encanamento e o espigamento. (1) Realizar no máximo uma aplicação com fungicidas do grupo dos QoI; (3) Em tratamentos localizados empregar uma concentração de 62,5g sa/hl quando se usem 400 litros de calda/ha.
picoxistrobina (1)	SC	250	42	ACANTO	N	máx. 1 aplic.	
tebuconazol	EO EW ME	250 (3)	35	LOUSAL • TEBUTOP GOLD AKORIOUS • ERASMUS • FEZAN • FRUTOP 25 EW • ORIOUS 20 EW • ORIOUS 25 EW • RIZA • SPARTA • TEMPLO EW FOLICUR	Xn; N		
<b>rincosporiose</b>							
epoxiconazol	SC	93,75 - 125	35	OPUS	Xn; N		As aplicações devem ser efectuadas após o aparecimento da doença, de modo a manter sãs as duas folhas superiores. Em anos muito favoráveis ao desenvolvimento da doença, efectuar 2 tratamentos com intervalos não superiores a 3 semanas, entre o princípio do encanamento e o espigamento. (1) Realizar no máximo uma aplicação com fungicidas do grupo dos QoI.
picoxistrobina (1)	SC	250	42	ACANTO	N	máx. 1 aplic.	



## ACTUALIZAÇÃO DOS PRODUTOS FITOFARMACÊUTICOS ACONSELHADOS EM PROTECÇÃO INTEGRADA

### • CEREAIS DE OUTONO / INVERNO •

FUNGICIDAS							
Substância activa	Form	Dose (g s.a./ha)	IS Dias	Nome comercial	Classif.	N.º Aplicações	Condições de Utilização
<b>CEVADA (cont.)</b>							
<b>rincosporiose</b>							
procloraz	EC	450 (4)	35	SPORTAK 45	Xn; N		As aplicações devem ser efectuadas após o aparecimento da doença, de modo a manter sãs as duas folhas superiores. Em anos muito favoráveis ao desenvolvimento da doença, efectuar 2 tratamentos com intervalos não superiores a 3 semanas, entre o princípio do encanamento e o espigamento. (2) Em tratamentos localizados empregar uma concentração de 12,5g sa/hl quando se usem 1000 litros de calda/ha; (3) Em tratamentos localizados empregar uma concentração de 62,5g sa/hl quando se usem 400 litros de calda/ha; (4) Em tratamentos localizados empregar uma concentração de 45g sa/hl quando se usem 1000 litros de calda/ha.
propiconazol	EC	125 (2)	40	BUMPER 25 EC	N		
tebuconazol	EO	250 (3)	35	LOUSAL; TEBUTOP GOLD	Xn; N		
	EW			AKORIOUS; ERASMUS; FEZAN; FRUTOP 25 EW; ORIOUS 20 EW; <b>ORIOUS-25 EW</b> ; RIZA; SPARTA; TEMPLO EW			
ME	FOLICUR						
<b>TRIGO</b>							
<b>acama louca</b>							
procloraz	EC	450	35	SPORTAK 45	Xn; N		Aplicar no estado 1-2 nós, só quando 25% dos caules se encontrarem atacados.
<b>ferrugem amarela</b>							
epoxiconazol	SC	93,75 - 125	35	OPUS	Xn; N		As aplicações devem ser efectuadas após o aparecimento da doença, de modo a manter sãs as duas folhas superiores. Em anos muito favoráveis ao desenvolvimento da doença, efectuar 2 tratamentos com intervalos não superiores a 3 semanas, entre o princípio do encanamento e o espigamento. (1) Realizar no máximo uma aplicação com fungicidas do grupo dos QoI; (2) Em tratamentos localizados empregar uma concentração de 12,5g sa/hl quando se usem 1000 litros de calda/ha; (3) Em tratamentos localizados empregar uma concentração de 62,5g sa/hl quando se usem 400 litros de calda/ha.
picoxistrobina (1)	SC	250	42	ACANTO	N	máx. 1 aplic.	
propiconazol	EC	125 (2)	35	BUMPER 25 EC	N		
tebuconazol	EO	250 (3)	35	LOUSAL • TEBUTOP GOLD	Xn;N		
	EW			AKORIOUS • ERASMUS • FEZAN • FRUTOP 25 EW • ORIOUS 20 EW • <b>ORIOUS 25 EW</b> • RIZA • SPARTA • TEMPLO EW			
	ME			FOLICUR			



## ACTUALIZAÇÃO DOS PRODUTOS FITOFARMACÊUTICOS ACONSELHADOS EM PROTECÇÃO INTEGRADA

### • CEREAIS DE OUTONO / INVERNO •

FUNGICIDAS							
Substância activa	Form	Dose (g s.a./ha)	IS Dias	Nome comercial	Classif.	N.º Aplicações	Condições de Utilização
<b>TRIGO (cont.)</b>							
<b>ferrugem castanha</b>							
azoxistrobina (1)	SC	200 - 250	35	ORTIVA	N	máx. 1 aplic.	<p>(1) Realizar no máximo uma aplicação com fungicidas do grupo dos QoI;</p> <p>(2) Em tratamentos localizados empregar uma concentração de 12,5g sa/hl quando se usem 1000 litros de calda/ha;</p> <p>(3) Em tratamentos localizados empregar uma concentração de 62,5g sa/hl quando se usem 400 litros de calda/ha;</p> <p>(6) Em tratamentos localizados empregar 7,5g sa/hl quando se usem 1000 litros de calda/ha.</p> <p>As aplicações devem ser efectuadas após o aparecimento da doença, de modo a manter sãs as duas folhas superiores. Em anos muito favoráveis ao desenvolvimento da doença, efectuar 2 tratamentos com intervalos não superiores a 3 semanas, entre o princípio do encanamento e o espigamento.</p>
epoxiconazol	SC	93,75 - 125	35	OPUS	Xn; N		
picoxistrobina (1)	SC	250	42	ACANTO	N	máx. 1 aplic.	
fenebuconazol	EC	75 (6)	42	POLKA	Xn; N	máx. 2 aplic.	
mancozebe	WG	3200	35	DITHANE-NEOTEC; MANFIL 75 WG;	Xn; N		
	WP			DITHANE AZUL (*); DITHANE M-45; FUNGÉNE; MANCOZEBE SAPEC; MANFIL 80 WP; MANGAZEB	Xi; N		
				CAIMAN WP; FUNGITANE (*); MANZENE; NUTHANE;	Xn; N		
				NUFOSEBE 80 WP	Xi		
	SG			DITHANE M-45-FLO (*)	Xi; N		
propiconazol	EC	125 (2)	35	BUMPER 25 EC	N		
tebuconazol	EO	250 (3)	35	LOUSAL • TEBUTOP GOLD	Xn; N		
	EW			AKORIOUS • ERASMUS • FEZAN • FRUTOP 25 EW • ORIOUS 20 EW • ORIOUS 25 EW • RIZA • SPARTA • TEMPLO EW			
	ME			FOLICUR			
<b>Fusariose (fusarium graminearum e F. culmoum)</b>							
picoxistrobina (1)	SC	250	42	ACANTO	N	máx. 1 aplic.	(1) Realizar no máximo uma aplicação com fungicidas do grupo dos QoI.
tebuconazol	ME	240	35	FOLICUR	Xn; N		
<b>oídio</b>							
azoxistrobina (1)	SC	250	35	ORTIVA	N	máx. 1 aplic.	<p>(1) Realizar no máximo uma aplicação com fungicidas do grupo dos QoI.</p> <p>As aplicações devem ser efectuadas após o aparecimento da doença, de modo a manter sãs as duas folhas superiores. Em anos muito favoráveis ao desenvolvimento da doença, efectuar 2 tratamentos com intervalos não superiores a 3 semanas, entre o princípio do encanamento e o espigamento.</p>
epoxiconazol	SC	93,75 - 125	35	OPUS	Xn; N		
picoxistrobina (1)	SC	250	42	ACANTO	N	máx. 1 aplic.	



## ACTUALIZAÇÃO DOS PRODUTOS FITOFARMACÊUTICOS ACONSELHADOS EM PROTECÇÃO INTEGRADA

### • CEREAIS DE OUTONO / INVERNO •

FUNGICIDAS							
Substância activa	Form	Dose (g s.a./ha)	IS Dias	Nome comercial	Classif.	N.º Aplicações	Condições de Utilização
<b>TRIGO (cont.)</b>							
<b>oídio</b>							
propiconazol	EC	125 (2)	35	BUMPER 25 EC	N		(2) Em tratamentos localizados empregar uma concentração de 12,5g sa/hl quando se usem 1000 litros de calda/ha; (3) Em tratamentos localizados empregar uma concentração de 62,5g sa/hl quando se usem 400 litros de calda/ha. As aplicações devem ser efectuadas após o aparecimento da doença, de modo a manter sãs as duas folhas superiores. Em anos muito favoráveis ao desenvolvimento da doença, efectuar 2 tratamentos com intervalos não superiores a 3 semanas, entre o princípio do encanamento e o espigamento.
tebuconazol	EO	250 (3)	35	LOUSAL • TEBUTOP GOLD	Xn;N		
	EW			AKORIOUS • ERASMUS • FEZAN • FRUTOP 25 EW • ORIUS 20 EW • ORIUS 25 EW • RIZA • SPARTA • TEMPLO EW			
	ME			FOLICUR			
<b>septoriose</b>							
azoxistrobina (1)	SC	250	35	ORTIVA	N	máx. 1 aplic.	(1) Realizar no máximo uma aplicação com fungicidas do grupo dos Qol; (2) Em tratamentos localizados empregar uma concentração de 12,5g sa/hl quando se usem 1000 litros de calda/ha; (3) Em tratamentos localizados empregar uma concentração de 62,5g sa/hl quando se usem 400 litros de calda/ha; (4) Em tratamentos localizados empregar uma concentração de 45g sa/hl quando se usem 1000 litros de calda/ha; (6) Em tratamentos localizados empregar 7,5g sa/hl quando se usem 1000 litros de calda/ha. As aplicações devem ser efectuadas após o aparecimento da doença, de modo a manter sãs as duas folhas superiores. Em anos muito favoráveis ao desenvolvimento da doença, efectuar 2 tratamentos com intervalos não superiores a 3 semanas, entre o princípio do encanamento e o espigamento.
epoxiconazol	SC	93,75 - 125	35	OPUS	Xn; N	máx. 2 aplic.	
fenuconazol	EC	75 (6)	42	POLKA	Xn; N		
mancozebe	WG	3200	35	DITHANE NEOTEC; MANFIL 75-WG;	Xn; N		
	WP			DITHANE AZUL (*); DITHANE M-45; FUNGÉNE; MANCOZEBE SAPEC; MANFIL 80-WP; MANGAZEB	Xi; N		
				CAIMAN-WP; FUNGITANE (*); MANZENE; NUTHANE;	Xn;N		
				NUFOSEBE 80-WP	Xi		
	SC			DITHANE M-45-FLO (*)	Xi; N		
picoxistrobina (1)	SC	250	42	ACANTO	N	máx. 1 aplic.	
procloraz	EC	450 (4)	35	SPORTAK 45	Xn;N		
propiconazol	EC	125 (2)	35	BUMPER 25 EC	N		
tebuconazol	EO	250 (3)	35	LOUSAL • TEBUTOP GOLD	Xn;N		
	EW			AKORIOUS • ERASMUS • FEZAN • FRUTOP 25 EW • ORIUS 20 EW • ORIUS 25 EW • RIZA • SPARTA • TEMPLO EW			
	ME			FOLICUR			



## ACTUALIZAÇÃO DOS PRODUTOS FITOFARMACÊUTICOS ACONSELHADOS EM PROTECÇÃO INTEGRADA

### • CEREAIS DE OUTONO / INVERNO •

FUNGICIDAS							
Substância activa	Form	Dose (g s.a./ha)	IS Dias	Nome comercial	Classif.	N.º Aplicações	Condições de Utilização
<b>TRITICALE</b>							
<b>ferrugem amarela</b>							
picoxistrobina (1)	SC	250	42	ACANTO	N	máx. 1 aplic.	(1) Realizar no máximo uma aplicação com fungicidas do grupo dos QoI.
<b>ferrugem castanha</b>							
picoxistrobina (1)	SC	250	42	ACANTO	N	máx. 1 aplic.	(1) Realizar no máximo uma aplicação com fungicidas do grupo dos QoI.
<b>septoriose</b>							
picoxistrobina (1)	SC	250	42	ACANTO	N	máx. 1 aplic.	(1) Realizar no máximo uma aplicação com fungicidas do grupo dos QoI.



## ACTUALIZAÇÃO DOS PRODUTOS FITOFARMACÊUTICOS ACONSELHADOS EM PROTECÇÃO INTEGRADA

### • CEREAIS DE OUTONO / INVERNO •

HERBICIDAS						
Substância activa	Form	Dose (g s.a./ha)	IS Dias	Condições de aplicação	Nome comercial	Classif.
<b>AVEIA</b>						
<b>dicotiledóneas</b>						
bromoxinil (octanoato)	EC	337,5-450	-	Cultura desde as 4 folhas até ao fim do afilhamento, as infestantes com 2-4 folhas	BUCTRIL	Xn; N
isoxabena	SC	125	-	Pré-emergência da cultura (4 a 5 dias após a sementeira).	CENT-7 FLEXIDOR	N Xi; N
MCPA (éster isoctílico)	EC	420-1050	-	Cultura desde o afilhamento ao encanamento, as infestantes com 4-6 folhas.	MCPA (ÉSTER) ORIENTAL (*) • PRINTORMONA (*)	Xn
MCPA (sal de potássio)	EC SL	1000-1600	-		AGROCIDÉ DIXEL (*) • HERBITAL • HERBINEXA 40 K • HERBOFITAL 40 • K 40 • MESTRE K	Xn
tribenurão-metilo	WG SG	11-15	-	Pós-emergência da cultura (2-6 folhas), as infestantes com 2-4 folhas.	ELECTRA • EXPERT WG GRANSTAR 50 SX • QUANTUM 50 SX	N
<b>CENTEIO</b>						
<b>dicotiledóneas</b>						
2,4-D+MCPA ® (sais de amónio)	SL	240+240 – 520+520 350+300 – 700+600	-	Cultura desde o afilhamento ao fim do encanamento, com as infestantes em desenvolvimento. Não aplicar no início da formação da espiga.	BI-HEDONAL 650 • DICOPUR 650 D • K 40 COMBI • MESTRE DUO HERBOFITAL COMBI • U 46 COMBI FLUID	Xn
isoxabena	SC	125	-	Pré-emergência da cultura (4 a 5 dias após a sementeira).	CENT 7 FLEXIDOR	N Xi; N
MCPA (éster isoctílico)	EC	420-1050	-	Cultura desde o afilhamento ao encanamento, as infestantes com 4-6 folhas.	MCPA (ÉSTER) ORIENTAL (*) • PRINTORMONA (*)	Xn
MCPA (sal de potássio)	SL	1000-1600	-		AGROCIDÉ DIXEL (*) • HERBITAL • HERBINEXA 40 K • HERBOFITAL 40 • K 40 • MESTRE K	Xn
<b>mono e dicotiledóneas</b>						
pendimetalina	CS	1125 - 1350	---	Aplicar em pré-emergência da cultura e das infestantes.	STOMP AQUA	N
© Permitido temporariamente. Só são permitidas, por substância activa, no máximo duas aplicações por finalidade e por ciclo cultural, quando aplicável. (*) Consultar a lista de cancelamento de uso para produtos comerciais disponível no site da DGADR em <a href="http://www.dgadr.pt">www.dgadr.pt</a> .						



## ACTUALIZAÇÃO DOS PRODUTOS FITOFARMACÊUTICOS ACONSELHADOS EM PROTECÇÃO INTEGRADA

### • CEREAIS DE OUTONO / INVERNO •

HERBICIDAS						
Substância activa	Form	Dose (g s.a./ha)	IS Dias	Condições de aplicação	Nome comercial	Classif.
<b>CEVADA</b>						
<b>monocotiledóneas</b>						
diclofope-metilo	EC	900 <del>1080</del> 950	-	Pós-emergência da cultura e quando as infestantes se encontram no estado 2-3 folhas até ao fim do afilhamento.	DICLOXAN • LOXANIL ILLOXAN	
diclofope-metilo + fenoxaprop-P-etilo + mefenepir-dietilo	EW	500+40+80 – 625+50+100	-	Pós-emergência desde a 1ª folha ao 2º nó da cevada, dependendo as doses do estado fenológico das infestantes.	DOPLER SUPER	N
pinoxadene+ cloquintocete -mexilo	EC	30+7,5 – 45+11,25	-	Pós-emergência desde as 3 folhas ao fim do afilhamento e com as infestantes no estado das 4 folhas ao meio do afilhamento.	AXIAL	Xi; N
tralcoxidime	SC	<del>250</del> 300 - 375	-	Pós-emergência da cultura e quando as infestantes se encontram entre as 3-4 folhas e o meio do afilhamento.	GRASP SC • GRASP 40 SC	Is
<b>dicotiledóneas</b>						
2,4-D + florasulame	SE	150+3,125 – 225+4,7	-	Pós-emergência da cultura e as infestantes com 4-6 folhas até um máximo de 12 folhas.	MUSTANG	Xn; N
2,4-D + MCPA ® (sais de amónio)	SL	240+240 – 520+520 350+300 – 700+600	-	Pós-emergência do afilhamento ao fim do encanamento e com as infestantes em desenvolvimento. Não aplicar no início da formação da espiga.	BI-HEDONAL 650 • DICOPUR 650 D • K 40 COMBI • MESTRE DUO HERBOFITAL COMBI • U 46 COMBI FLUID	Xn
bromoxinil (octanoato)	EC	337,5 - 450	-	Cultura desde as 4 folhas até ao fim do afilhamento, as infestantes com 2-4 folhas.	BUCTRIL	Xn; N
dicamba (sal de sódio) + triasulfurão	WG	60+3 - 78+3,9	-	Pós-emergência da cultura, infestantes com 2-6 folhas. As doses mais baixas destinam-se a terrenos ligeiros ou pouco infestados.	SYNERGY	Xi
isoxabena	SC	125	-	Pré-emergência da cultura (4 a 5 dias após a sementeira).	CENT 7 FLEXIDOR	N Xi; N
MCPA (éster isoctílico)	EC	<del>420-1050</del>	-	Cultura desde o afilhamento ao encanamento, as infestantes com 4-6 folhas.	MCPA (ÉSTER) ORIENTAL (*) • PRINTORMONA (*)	Xn
MCPA (sal-de-potássio)	SL	1000 - 1600	-		AGROCIDÉ	Xn
metsulfurão-metilo	SG	4 - 6	-	Pós-emergência da cultura (das 2 folhas ao fim do encanamento) e as infestantes no início do desenvolvimento ou crescimento activo.	ALLY 20 SX	N
metsulfurão-metilo + tribenurão (éster metílico)	SG	4,44+8,6 – 5+9,6	-	Pós-emergência da cultura (3 folhas ao início do afilhamento), as infestantes com 2-5 folhas.	BIPLAY	N
triasulfurão	WG	6 (1) 7,5 (2)	-	(1) Pré-emergência da cultura. (2) Pós-emergência da cultura. Aplicar entre as 4 folhas e o fim do afilhamento, as infestantes com 2-6 folhas.	LOGRAN 20 WG	N

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

(\*) Consultar a lista de cancelamento de uso para produtos comerciais disponível no site da DGADR em [www.dgadr.pt](http://www.dgadr.pt).



## ACTUALIZAÇÃO DOS PRODUTOS FITOFARMACÊUTICOS ACONSELHADOS EM PROTECÇÃO INTEGRADA

### • CEREAIS DE OUTONO / INVERNO •

HERBICIDAS						
Substância activa	Form	Dose (g s.a./ha)	IS Dias	Condições de aplicação	Nome comercial	Classif.
<b>CEVADA (cont.)</b>						
<b>dicotiledóneas</b>						
tribenurão-metilo	SG	11 - 15	-	Pós-emergência da cultura (2-6 folhas), as infestantes com 2-4 folhas.	GRANSTAR 50 SX • QUANTUM 50 SX	N
	WG				ELECTRA • EXPERT WG	
fluroxipir (éster metilheptílico)	EC	150 - 200	-	Aplicar entre as 3 folhas da cultura até ao fim do encanamento.	STARANE 20 • TOMAHAWK	Xn, N
<b>mono e dicotiledóneas</b>						
clortolurão	SC	1500 - 2500	-	Pré-emergência ou em pós-emergência da cultura, as infestantes com 2-3 folhas. Algumas variedades podem apresentar sensibilidade ao clortolurão, em caso de dúvida consulte os serviços técnicos da empresa.	DUQUE • HERBIPEC 500 FL • LENTIPUR 500 FL • TOLUMAR • TOLUREX 50 SC	Xn; N
clortolurão + diflufenicão	SC	1000+62,5 – 1600+100	-	Pós-emergência da cevada. Algumas variedades podem apresentar sensibilidade ao clortolurão, em caso de dúvida consulte os serviços técnicos.	LEGACY PLUS • KILAT TRIGONIL • TRINCO	Xn; N
diflufenicão	SC	135 – 165	-	Pré ou pós-emergência da cultura e das infestantes, obtendo-se melhores resultados com as infestantes num estado vegetativo precoce.	BATUTA • LEGACY 500 SC • ZENITE	Is
pendimetalina	CS	1125 - 1350	---	Aplicar em pré-emergência da cultura e das infestantes.	STOMP AQUA	N
<b>TRIGO</b>						
<b>monocotiledóneas</b>						
clodinafope-propagilo + cloquintocete-mexilo	EC	24+6 – 48+12	-	Cultura desde as 3 folhas ao fim do afilhamento, não devendo as infestantes ir além do meio do afilhamento.	TOPIK 080 EC	Xi; N
		950 – 1140			ILLOXAN	
diclofope-metilo + fenoxaprop-P-etilo + mefenepir-dietilo	EW	625+50+100 – 875+70+140	-	Pós-emergência desde a 1ª folha ao 2º nó do trigo, dependendo as doses do estado fenológico das infestantes.	DOPLER SUPER	N
fenoxaprop-P-etilo + mefenepir-dietilo	EW	55+ <del>31,3</del> 15 – 82,5+ <del>46,9</del> 22,5	-	Pós-emergência desde as 3 folhas ao encanamento (2º nó), as infestantes com 3-5 folhas.	PUMA SUPER	Xn; N
fenoxaprop-P-etilo + cloquintocete-mexilo	EW	69+34,5	-	Desde as 3 folhas ao 2º nó do trigo, as infestantes com 2-3 folhas ao pleno afilhamento.	FOXTROT	Xi; N
pinoadene + cloquintocete -mexilo	EC	30+7,5 – 45+11,25	-	Pós-emergência da cultura (3 folhas ao fim do afilhamento), as infestantes com 4 folhas ao meio do afilhamento.	AXIAL	Xi;N
tralcoxidime	SC	<del>250</del> 300 - 375	-	Pós-emergência da cultura, as infestantes com 3-4 folhas ao meio do afilhamento.	GRASP SC • GRASP 40 SC	Is
<b>dicotiledóneas</b>						
2,4-D + florasulame	SE	150+3,125 – 225+4,7	-	Pós-emergência da cultura e as infestantes com 4-6 folhas até um máximo de 12 folhas.	MUSTANG	Xn; N



## ACTUALIZAÇÃO DOS PRODUTOS FITOFARMACÊUTICOS ACONSELHADOS EM PROTECÇÃO INTEGRADA

### • CEREAIS DE OUTONO / INVERNO •

HERBICIDAS						
Substância activa	Form	Dose (g s.a./ha)	IS Dias	Condições de aplicação	Nome comercial	Classif.
<b>TRIGO (cont.)</b>						
<b>dicotiledóneas</b>						
2,4-D+MCPA © (sais de amónio)	SL	240+240 – 520+520  350+300 – 700+600	-	Cultura entre o afilamento e o fim do encanamento, as infestantes em desenvolvimento. Não aplicar no início da formação da espiga.	BI-HEDONAL 650 • DICOPUR 650 D • K 40 COMBI • MESTRE DUO  HERBOFITAL COMBI • U 46 COMBI FLUID	Xn
bromoxinil (octanoato)	EC	337,5 - 450	-	Cultura entre as 4 folhas até ao fim do afilamento, as infestantes com 2-4 folhas.	BUCTRIL	Xn; N
dicamba (sal de sódio) + triasulfurão	WG	60+3 - 78+3,9	-	Pós-emergência da cultura, as infestantes com 2-6 folhas. As doses mais baixas destinam-se a terrenos ligeiros ou pouco infestados.	SYNERGY	Xi
isoxabena	SC	125	-	Pré-emergência da cultura (4 a 5 dias após a sementeira).	CENT 7 FLEXIDOR	N Xi; N
MCPA (éster isoctílico)	EC	420-1050	-	Cultura entre o afilamento e o encanamento, as infestantes com 4-6 folhas.	MCPA (ÉSTER) ORIENTAL (*) • PRINTORMONA (*)	Xn
MCPA (sal de potássio)	SL	1000 - 1600	-		AGROCIDE DIXEL (*) • HERBITAL • HERBINEXA 40 K • HERBOFITAL 40 • K 40 • MESTRE K	Xn
metsulfurão-metilo	SG	4 - 6	-	Pós-emergência da cultura (das 2 folhas ao fim do encanamento) e as infestantes no início do desenvolvimento ou crescimento activo.	ALLY 20 SX	N
metsulfurão-metilo + tribenurão (éster metílico)	SG	4,44+8,6 – 5+9,6	-	Pós-emergência da cultura (3 folhas ao início do afilamento), as infestantes com 2-5 folhas.	BIPLAY	N
triasulfurão	WG	6 (1) 7,5 (2)	-	(1) Pré-emergência da cultura; (2) Pós-emergência da cultura. Aplicar desde as 4 folhas ao fim do afilamento da cultura, as infestantes com 2-6 folhas.	LOGRAN 20 WG	N
tribenurão-metilo	SG WG	11 - 15	-	Pós-emergência (2-6 folhas), as infestantes com 2-4 folhas.	GRANSTAR 50 SX • QUANTUM 50 SX ELECTRA • EXPERT WG	N
fluroxipir (éster metilheptílico)	EC	150 - 200	-	Aplicar entre as 3 folhas da cultura até ao fim do encanamento.	STARANE 20 • TOMAHAWK	Xn; N
<b>monocotiledóneas e dicotiledóneas</b>						
clortolurão	SC	1500 - 2500	-	Pré-emergência ou em pós-emergência da cultura, as infestantes com 2-3 folhas. Algumas variedades podem apresentar sensibilidade ao clortolurão, em caso de dúvida consulte os serviços técnicos da empresa.	DUQUE • HERBIPEC 500 FL • LENTIPUR 500 FL • TOLUMAR • TOLUREX 50 SC	Xn; N

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

(\*) Consultar a lista de cancelamento de uso para produtos comerciais disponível no site da DGADR em [www.dgadr.pt](http://www.dgadr.pt).



## ACTUALIZAÇÃO DOS PRODUTOS FITOFARMACÊUTICOS ACONSELHADOS EM PROTECÇÃO INTEGRADA

### • CEREAIS DE OUTONO / INVERNO •

HERBICIDAS						
Substância activa	Form	Dose (g s.a./ha)	IS Dias	Condições de aplicação	Nome comercial	Classif.
<b>TRIGO (cont.)</b>						
<b>monocotiledóneas e dicotiledóneas</b>						
clortolurão+ diflufenicão	SC	1000+62,5 – 1600+100	-	Pós-emergência da cultura. Algumas variedades podem apresentar sensibilidade ao clortolurão, em caso de dúvida consulte os serviços técnicos.	LEGACY PLUS • KILAT TRIGONIL • TRINCO	Xn; N
diflufenicão	SC	135 - 165	-	Pré ou pós-emergência da cultura e das infestantes, obtendo-se melhores resultados com as infestantes num estado vegetativo precoce.	BATUTA • LEGACY 500 SC • ZENITE	Is
iodosulfurao-metilo-sodio + mesosulfurao-metilo + mefenepir-dietilo	WG	2,4+12+36	-	Pós-emergência do trigo (3 folhas até ao fim do afilhamento), as infestantes em crescimento activo. A adição do molhante Genapol na dose de 0,5l/ha pode melhorar a eficácia do produto.	ATLANTIS	Xi; N
pendimetalina	CS	1125 - 1350	---	Aplicar em pré-emergência da cultura e das infestantes.	STOMP AQUA	N
<b>TRITICALE</b>						
<b>monocotiledóneas</b>						
diclofope-metilo	EC	900 - 1080	-	Pós-emergência da cultura (2-3 folhas e o fim do afilhamento), as infestantes com 2-3 folhas até ao fim do afilhamento.	DICLOXAN • LOXANIL	Xn; N
		950 - 1140			ILLOXAN	
<b>dicotiledóneas</b>						
bromoxinil (octanoato)	EC	337,5 - 450	-	Cultura desde as 4 folhas até ao fim do afilhamento, as infestantes com 2-4 folhas	BUCTRIL	Xn; N
dicamba (sal de sódio) + triasulfurão	WG	60+3 – 78+3,9	-	Pós-emergência da cultura, as infestantes com 2-6 folhas. As doses mais baixas destinam-se a terrenos ligeiros ou pouco infestados.	SYNERGY	Xi
isoxabena	SC	125	-	Pré-emergência da cultura (4 a 5 dias após a sementeira).	CENT 7	N
					FLEXIDOR	Xi; N
<b>monocotiledóneas e dicotiledóneas</b>						
iodosulfurao-metilo-sodio + mesosulfurao-metilo + mefenepir-dietilo	WG	2,4+12+36	-	Pós-emergência do trigo (3 folhas até ao fim do afilhamento), as infestantes em crescimento activo. A adição do molhante Genapol na dose de 0,5l/ha pode melhorar a eficácia do produto.	ATLANTIS	Xi; N
pendimetalina	CS	1125 - 1350	---	Aplicar em pré-emergência da cultura e das infestantes.	STOMP AQUA	N



## ACTUALIZAÇÃO DOS PRODUTOS FITOFARMACÊUTICOS ACONSELHADOS EM PROTECÇÃO INTEGRADA

### • CEREAIS DE OUTONO / INVERNO •

HERBICIDAS						
Substância activa	Form	Dose (g s.a./ha)	IS Dias	Condições de aplicação	Nome comercial	Classif.
<b>ANTES DA INSTALAÇÃO DAS CULTURAS E/OU TÉCNICAS DE SEMEITEIRA DIRECTA</b>						
<b>monocotiledóneas e dicotiledóneas</b>						
diflufenicão + glifosato (sal de isopropilamónio)	SC	120+480	---	Aplicar antes da sementeira, com as infestantes presentes. Nas culturas da cevada e do trigo.	ZARPA • ZIMATA (*) • ALIADO	Xi
diquato ®	SL	300-800	---	Infestantes desenvolvidas ou em crescimento activo. Apenas na cultura de aveia.	REGLONE	T; N;
glifosato (sal de amónio)	SL	270 – 2520 (1)	---	Sempre antes da emergência da cultura, quando as infestantes anuais estão no estado jovem e as vivazes em crescimento activo. Infestantes anuais – 270-1440g sa/ha Infestantes vivazes – 1440-2520g sa/ha (1) Infestantes vivazes – 1440-3600g sa/ha (2)	TORNADO • TOUCHDOWN PREMIUM	Is
	SG	270 - <del>540</del> 3600 (2)			BUGGY 360 SG	Xi
glifosato (sal de isopropilamónio)	SL	200- <del>800</del> 270 - 3600	---	Sempre antes da emergência da cultura, quando as infestantes anuais estão no estado jovem e as vivazes em crescimento activo. Infestantes anuais – 270 a 1440g sa/ha Infestantes vivazes – 1440 a 3600g sa/ha.	BUGGY • GLIFOTOP • GLYPHOGAN (AV0055) (*) • NUFOSATE • RADIKAL • ROUNDUP • TOMCATO	Xi; N
					MARQUI • GLIFOPEC	Xi
					ACCELERATOR • ACCELERATOR 45 • CLINIC ACE • GLIFOS • GLIFOSATO SAPEC • GLIFOSATO SELECTIS • GLYPHOGAN (AV 0163) • MONTANA • RONAGRO • TAIFUN	N
glifosato (sal de potássio)	SL	0,75- <del>1,5L</del> pe/ha 3- <del>6L</del> pe/ha 270 - 2160	---	Sempre antes da emergência da cultura. Infestantes anuais nos primeiros estádios de desenvolvimento – 270 a 540g sa/ha; infestantes anuais desenvolvidas – 1080 a 2160g sa/ha.	ROUNDUP BRONCO	N
					Sempre antes da emergência da cultura, quando as infestantes anuais estão no estado jovem e as vivazes em crescimento activo. Infestantes anuais – 270 a 2160g sa/ha infestantes vivazes – 2160 a 3510g sa/ha.	ROUNDUP GPS • SUPER STING
glufosinato de amónio ®	SL	450-750	---	Antes da sementeira e da instalação da cultura, com as infestantes desenvolvidas. Nas infestantes vivazes destrói temporariamente a parte aérea. Nas culturas da cevada, do trigo e triticale.	BASTA S	Xn

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

(\*) Consultar a lista de cancelamento de uso para produtos comerciais disponível no site da DGADR em [www.dgadr.pt](http://www.dgadr.pt).



## ACTUALIZAÇÃO DOS PRODUTOS FITOFARMACÊUTICOS ACONSELHADOS EM PROTECÇÃO INTEGRADA

### • CEREAIS DE OUTONO / INVERNO •

MOLUSCICIDAS						
Substância activa	Form	Concentração (g s.a. / ha)	IS Dias	Nome comercial	Classif.	Condições de Utilização
metiocarbe	GB	120 g s.a./ha (80 grãos/m <sup>2</sup> )	(1)	DRAZA (*)	Xn; N	Não utilizar caracóis mortos na alimentação humana ou animal. Espalhamento manual ou mecânico em cultura extensiva. (1) Não aplicar junto de culturas comestíveis a menos de três semanas da colheita.
		120 g s.a./ha (20 iscos/m <sup>2</sup> )		MESUROL ANTILESMA		

(\*) Consultar a lista de cancelamento de uso para produtos comerciais disponível no site da DGADR em [www.dgadr.pt](http://www.dgadr.pt).

TRATAMENTO SE SEMENTES						
Substância activa	Form	Concentração (g s.a./ 100kg semente)	IS Dias	Condições de aplicação	Nome comercial	Classif.
<b>murchidão das plântulas (causadas pelo género <i>Fusarium</i>; <i>Pythium</i> e <i>Septoria</i>) morrão coberto e morrão descoberto de contaminação externa em semente de aveia</b>						
carboxina + tirame	FS	60 + 60	(1)	<del>O tratamento deve efectuar-se um pouco antes da sementeira. Aplicar em pulverização, com maquinaria adequada, diluindo a dose indicada em 0,5 a 1 litro de água por 100 Kg de semente. (1) Não utilizar as sementes tratadas na alimentação humana ou animal.</del>	VITAVAX 200	Xn; N
<b>helmintosporiose em semente de cevada</b>						
difenoconazol	FS	100-200 ml de produto por 100 kg de semente	---	Tratamento de sementes antes da sementeira, com máquina adequada que impregne uniformemente toda a semente, ou diluir o produto em 400-500 ml de água por 100 kg de semente e aplicar com uma máquina de fluxo contínuo de calda.	DIVIDEND	Is
<b>murchidão das plântulas (causadas pelo género <i>Fusarium</i>; <i>Pythium</i> e <i>Septoria</i>) morrão coberto de contaminação externa em semente de cevada</b>						
carboxina + tirame	FS	60 + 60	(1)	<del>O tratamento deve efectuar-se um pouco antes da sementeira. Aplicar em pulverização, com maquinaria adequada, diluindo a dose indicada em 0,5 a 1 litro de água por 100 Kg de semente. (1) Não utilizar as sementes tratadas na alimentação humana ou animal.</del>	VITAVAX 200	Xn; N
<b>cárie ou fungão de contaminação externa em sementes de trigo</b>						
difenoconazol	FS	100 ml de produto por 100 kg de semente	---	Tratamento de sementes antes da sementeira, com máquina adequada que impregne uniformemente toda a semente, ou diluir o produto em 400-500 ml de água por 100 kg de semente e aplicar com uma máquina de fluxo contínuo de calda.	DIVIDEND	Is
carboxina + tirame	FS	60 + 60	(1)	<del>O tratamento deve efectuar-se um pouco antes da sementeira. Aplicar em pulverização, com maquinaria adequada, diluindo a dose indicada em 0,5 a 1 litro de água por 100 Kg de semente. (1) Não utilizar as sementes tratadas na alimentação humana ou animal.</del>	VITAVAX 200	Xn; N



## ACTUALIZAÇÃO DOS PRODUTOS FITOFARMACÊUTICOS ACONSELHADOS EM PROTECÇÃO INTEGRADA

### • CEREAIS DE OUTONO / INVERNO •

TRATAMENTO SE SEMENTES (cont.)						
Substância activa	Form	Concentração (g s.a./ 100kg semente)	IS Dias	Condições de aplicação	Nome comercial	Classif.
<b>morrão em sementes de trigo</b>						
difenoconazol	FS	200 ml de produto por 100 kg de semente	---	Tratamento de sementes antes da sementeira, com máquina adequada que impregne uniformemente toda a semente, ou diluir o produto em 400-500 ml de água por 100 kg de semente e aplicar com uma máquina de fluxo contínuo de calda.	DIVIDEND	Is
<b>murchidão das plântulas (causadas pelo género <i>Fusarium</i>; <i>Pythium</i> e <i>Septoria</i>) em sementes de trigo</b>						
carboxina + tirame	FS	60+60	(†)	<del>O tratamento deve efectuar-se um pouco antes da sementeira. Aplicar em pulverização, com maquinaria adequada, diluindo a dose indicada em 0,5 a 1 litro de água por 100 Kg de semente.</del> <del>(†) Não utilizar as sementes tratadas na alimentação humana ou animal.</del>	VITAVAX 200	Xn;N

ALTERAÇÃO DE MARCA COMERCIAL					
Nome actual	Nome anterior	Substância activa	APV/AV	Data de alteração	Empresa
KARATE ZEOAN	KARATE WITH ZEON TECHNOLOGY	lambda-cialotrina	AV 0020	22.02.2011	SYNGENTA
FRUTOP 25 EW	ORIOUS 25 EW	tebuconazol	APV 3634	23.11.2010	MAKHTESHIM-AGAN
ERASMUS	PHANTOM	tebuconazol	APV 3973	21.06.2010	ROTAM
PREMIER 45 ENVISION	ASTERÓIDE SUPREME	glifosato (sal de isopropilamónio)	AV 0049	12.10.2009	CHEMINOVA

#### Nota:

- a consulta destes quadros não dispensa a **leitura atenta do rótulo** do respectivo produto fitofarmacêutico;
- para qualquer dúvida relativamente ao **cancelamento de AV e APV** deverá ser consultada a listagem disponível no site em [www.dgadr.pt](http://www.dgadr.pt) (produtos fitofarmacêuticos \_ lista de produtos com venda autorizada\_Listagem de cancelamentos a partir de 01-01-2001).