

## LES FONGICIDES

Les différents fongicides à pulvériser, agréés en Belgique pour lutter contre les maladies des céréales sont présentés dans les tableaux suivants :

1. Froment d'hiver : produits simples.
2. Froment d'hiver : associations.
3. Orge d'hiver

Les fongicides appliqués par traitement des semences font l'objets de tableaux spécifiques.

Les listes de substances actives et de produits ont été arrêtées au 18 janvier 2007.

Des recommandations pratiques quant à l'utilisation des fongicides figurent dans la rubrique « Protection contre les maladies ». En fonction de la, ou des maladies présentes dans votre culture et du stade atteint par la céréale, il vous sera possible sur base des conseils qui y sont développés :

- de décider de l'opportunité d'effectuer un traitement.
- de choisir les produits les plus efficaces pour le réaliser.

Légende :	WP :	Poudre mouillable	EC :	Solution émulsionnable
	SC :	Suspension concentrée	SL :	Concentré soluble
	SE :	Suspo-émulsion	EW :	Emulsion aqueuse
	WG :	Granulés à disperser	DC :	Concentré dispensable

Produits agréés en froment d'hiver au 28 février 2007											
Agréé contre :											
1. Produits simples Noms commerciaux	Formulations substance(s) active(s)	Doses maximales par ha	Stades d'application (BBCH) de à	Agréé contre :					Famille de fongicides	Remarques sur l'acte d'agrément	
				Ptém-verse	Oïdium	Rouilles	Septoriose	Fusarium roseum			Septoriose de l'épi
Acanto	SC ; 250 g picoxystrobine / L	1.0 L	32 59	x	x	x	x	x	x	strobilurine	2 passages maximum * ●
Amistar	SC ; 250 g azoxystrobine / L	1.0 L	32 59	x	x	x	x	x	x	strobilurine	2 passages maximum * ●
Agrichim carbendazim SC	SC ; 500 g carbendazime / L	0.3 - 0.4 L	30 37	x						benzimidazole	
Bravo	SC ; 500 g chlorothalonil / L	2.0 L	32 59			x	x			contact	
Bumper 25 EC	EC ; 250 g propiconazole / L	0.5 L	31 59	x	x					triazole	
Caddy 100 SL	SL ; 100 g cyproconazole / L	0.8 à 1.0 L	31 59	(x)	(x)	x	(x)			triazole	
Caddy 240 EC	EC ; 240 g cyproconazole / L	0.3 à 0.4 L	31 59	(x)	(x)	x	(x)			triazole	
Capitan 25 EW	EW ; 250 g flusilazole / L	0.8 à 1.0 L	31	x						triazole	
		0.8 L	39 59			x	x				
Caramba 60 SL	SL ; 60 g metconazole / L	1.0 L	39 59			x	x	x	x	triazole	Utiliser en association
Corbel	EC ; 750 g fenpropimorphe / L	0.75 à 1.0 L	31 59	x	x					morpholine	Utiliser en association
Delan 70 WG	WG ; 70 % dithianon	1.0 à 1.5 kg	59 59					x		contact	Utiliser en association
Eminent	EW ; 125 g tetraconazole / L	1.0 L	31 59	(x)	x					triazole	Utiliser en association
Flamenco	SC ; 100 g fluquinconazole / L	1,5 L	31 59	x	x	x	x			triazole	1 passage maximum
Flexity	SC ; 300 g metrafenone / L	1.0 L	31 32 31 59	x							2 passages maximum
Fortress	SC ; 500 g quinoxyfen / L	0.3 L 0.15 L	31 32 37 59	x	x					anti-oidium	Utiliser en association
Goldazim	SC ; 500 g carbendazime / L	0.3 - 0.4 L	30 37	x						benzimidazole	
Horizon EW	EW ; 250 g tébuconazole / L	1.0 L	31 59	x	x	x	x			triazole	
Riza	EW ; 250 g tébuconazole / L	1.0 L	31 59	x	x	x	x			triazole	
Tébusstar	EW ; 250 g tébuconazole / L	1.0 L	31 59	x	x	x	x			triazole	

\* L'oidium peut se montrer moins sensible ou résistant aux strobilurines

● La septoriose peut se montrer résistante aux strobilurines

(x) Efficacité additionnelle

Produits agréés en froment d'hiver au 28 février 2007		Agréé contre :												
		Ptém-verse	Oïdium	Rouilles	Septoriose	Fusarium	Fusarium roseum	Septoriose de l'épi	Familles de fongicides	Remarques sur l'acte d'agrément				
1. Produits simples (suite)	Noms commerciaux	Formulations substance(s) active(s)	Doses maximales par ha	Stades d'application (BBCH) de	à	Ptém-verse	Oïdium	Rouilles	Septoriose	Fusarium	Fusarium roseum	Septoriose de l'épi	Familles de fongicides	Remarques sur l'acte d'agrément
	Impulse	EC ; 500 g spiroxamine / L	1.5 L	31	39	x							anti-oïdium	2 passages maximum
	Input Pro	EC ; 250 g prothioconazole / L	0.8 L	31	32	x							triazole	2 passages maximum
	Mildin 750 EC	EC ; 750 g fenpropidine / L	0.75 L	31	59		x						anti-oïdium	
	Mirage 45 EC	EC ; 450 g de prochloraz / L	1.0 L	31	39	x	(x)						triazole	
		1.0 L	1.0 L	59	59		(x)					x		
	Nissodium	EW ; 50 g cyflufenamid / L	0.5 L	31	59		x						amidoxime	
	Opus	SC ; 125 g époxiconazole / L	1.5 L	31	31	x							triazole	Utiliser en association sur oïdium ou maladies de l'épi
	Plusieurs produits	manèbe (1)	1.6 kg s.a.	32	59			x					dithiocarbamate	
	Plusieurs produits	mancozèbe (1)	1.6 kg s.a.	32	59			x					dithiocarbamate	
	Plusieurs produits	soufre (1)											contact	
	Sportak / Sportak EW	EC / EW ; 450 g prochloraz / L	1.0 L	31	39	x							amide	
			1.0 L	39	59							x		
	Topsin M 70 WG	WG ; 70 % thiophanate-méthyl	0.43 - 0.57 kg	30	37	x							benzimidazole	
	Topsin M 500 SC	SC ; 500 g thiophanate-méthyl / L	0.6 - 0.8 L	30	37	x							benzimidazole	
	Tilt	EC ; 250 g propiconazole / L	0.5 L	31	59			x					triazole	
	Twist 125 DC	DC ; 125 g trifloxystrobine / L	1.5 L	31	59		x	x	x				strobilurine	Utiliser en association ; 2 passages maximum * ②
	Twist 500 SC	SC ; 500 g trifloxystrobine / L	0.375 L	31	59		x	x	x				strobilurine	Utiliser en association ; 2 passages maximum * ②
	Virolex	SC ; 500 g carbendazime / L	0.3 - 0.4 L	30	37	x							benzimidazole	

\* L'oïdium peut se montrer moins sensible ou résistant aux strobilurines

② La septoriose peut se montrer résistante aux strobilurines

(x) Efficacité additionnelle

Produits agréés en froment d'hiver au 28 février 2007											
Agréé contre :											
2. Associations Noms commerciaux	Formulations substances actives	Doses maximales par ha	Stades d'application (BBCH) de à	Oïdium					Fusarium		Remarques sur l'acte d'agrément
				Pétiin-verse	Rouilles	Septoriose	Fusarium	Fusarium roseum	Septoriose de l'épi		
Allegro	SC ; 125 g époxiconazole + 125 g krésoxime-méthyl / L	1.2 L 1.0 L	31 31 31 59	x	x x x	x x x	x	x	x	triazole +strobilurine	2 applications maximum * ●
Alto Extra	EC ; 160 g cyproconazole + 250 g propiconazole / L	0.5 L	31 59	x	x x	x				triazole +triazole	
Amistar Opti	SC ; 80 g azoxystrobine +400 chlorothalonil / L	2.5 L	32 59		x x	x			x	strobilurine +contact	2 applications maximum * ●
Amistar Pro	SE ; 100 g azoxystrobine + 280 g fenpropimorphe / L	2.0 L		x	x x	x			x	strobilurine +morpholine	2 applications maximum * ●
Amistar Xtra / Priori Xtra	SC ; 200 g azoxystrobine +80 cyproconazole / L	1.0 L	32 59		x					strobilurine +triazole	2 applications maximum * ●
Armure	EC ; 150 g propiconazole + 150 g difenoconazole / L	0.8 L	59 59	x	x x			(x)	x	triazole +triazole	Utiliser en association
Bravo Xtra	SC ; 375 g chlorothalonil + 40 g cyproconazole / L	2.0 L	39 59	(x)	x x	x				contact + triazole	2 applications maximum
Bumper P	EC ; 400 g prochloraz + 90 propiconazole / L	1.0 à 1.25 L 1.0 à 1.25 L	31 59 37 37	x	x x	x			x	triazole +triazole	
Charisma	EC ; 100 g famoxadone + 106,7 g flusilazole / L	1.5 L	37 59			x				"strobilurine" +triazole	2 applications maximum ●
Diamant	SE ; 114,3 g pyraclostrobrine + 42,9 g époxiconazole + 214,3 g fenpropimorphe / L	1.75 L	31 59		x x	x			x	strobilurine +triazole + morpholine	2 applications maximum * ●
Fandango	EC ; 100 g prothioconazole + 100 g fluoxastrobine / L	1.5 L	31 32 31 65	x	x x	x			x	triazole +strobilurine	2 applications maximum * ●
Flamenco Plus	SE ; 54 g fluquinconazole + 174 g prochloraz / L	2.3 L 2.3 L	31 39 31 59	x						triazole +triazole	
Impact R	SC ; 200 g carbendazime + 94 g flutriafol / L	1.25 L	31 39 39 59	x	x x	x				benzimidazole +triazole	2 applications maximum

\* L'oïdium peut se montrer moins sensible ou résistant aux strobilurines

● La septoriose peut se montrer résistante aux strobilurines

(x) Efficacité additionnelle

Produits agréés en froment d'hiver au 28 février 2007										
Agréé contre :										
2. Associations (suite)	Formulations substances actives	Doses maximales par ha	Stades d'application (BBCH) de à	Septoriose					Famille de fongicides	Remarques sur l'acte d'agrégation
				Oïdium	Rouilles	Septoriose	Fusarium	Fusarium roseum		
Noms commerciaux				Piétin-verse						
Mentor	SE ; 300 g fenpropimorphe + 150 g kresoxim-méthyl / L	0.7 L	39 59	x	x	x	x	x	morpholine +strobilurine	2 applications maximum
Olympus	SC ; 400 g chlorothalonil +80 g azoxystrobine / L	2.5 L	32 59		x	x		x	contact +strobilurine	2 applications maximum * ●
Opera	SE ; 133 g pyraclostrobine + 50 g époxiconazole / L	1.5 L	31 59	x	x	x	x	x	strobilurine +triazole	2 applications maximum * ●
Opus Team	SC ; 84 g époxiconazole + 250 g fenpropimorphe / L	2.25 L	31 31	x					triazole +morpholine	2 applications maximum
Orca	EW ; 250 g spirotaxamine + 133 g tebuconazole / L	1.5 L	31 59	x	x	x			anti-oïdium +triazole	
Prosaro	EC ; 125 g prothioconazole + 125 g tébuconazole / L	1.0 L	32 59	x	x	x			triazole +triazole	2 applications maximum
Punch SE	SE ; 250 g flusilazole + 125 g carbendazime / L	0.8 L	31 31	x					triazole+benzimidazole	En mélange avec 750 g chlorothalonil / ha
Rombus 250 DC	DC ; 125 g propiconazole + 125 g trifloxystrobine / L	0.8 L 0.7 L	39 39 50 59		x					contre maladies tardives
Sphère	DC ; 187,5 g trifloxystrobine + 80 g cyproconazole / L	1.0 L	31 59	x	x	x			triazole +strobilurine	2 applications maximum * ●
Stéréo	EC ; 250 g cyprodinil + 62,5 g propiconazole / L	2.0 L	31 32	x					strobilurine +triazole	2 applications maximum * ●
Swing Gold	SC ; 50 g époxiconazole +133 g dimoxystrobine / L	2.0 L	31 39	x					anti-piétin/oïdium + triazole	2 applications maximum
Venture (**)	SC ; 233 g boscalid + 67 époxiconazole / L	1.5 L	31 59		x	x	x	x	triazole +strobilurine	1 application maximum
		1.5 L	31 59		x	x			pyridine +triazole	2 application maximum

\* L'oïdium peut se montrer moins sensible ou résistant aux strobilurines

● La septoriose peut se montrer résistante aux strobilurines

(x) Efficacité additionnelle

(\*\*) sous réserve de son agrégation effective prévue le 27/02/07.

Produits agréés en orge d'hiver au 28 février 2007										
Noms commerciaux	Formulations substance(s) active(s)	Doses maximales par ha	Stades d'application (BBCH) de à	Agréé contre :					Familles de fongicides	Remarques sur l'acte d'agrément
				Piétin-verse	Oïdium	Rouille naine	helminthosporose	Rhynchosporose		
<b>1. Produits simples</b>										
Acanto	SC ; 250 g picoxystrobine / L	1.0 L	31 39	x	x	x	x	x	strobilurine	2 passages maximum *
Amistar	SC ; 250 g azoxystrobine / L	1.0 L	31 39	x	x	x	x	x	strobilurine	2 passages maximum *
Agrichim carbendazim SC	SC ; 500 g carbendazime / L	0.3-0.4 L	30 32	x					benzimidazole	
Bravo	SC ; 500 g chlorothalamil / L	2.0 L	31 39	x	x	x	x	x	contact	
Bumper 25 EC	EC ; 250 g propiconazole / L	0.5 L	31 39	x	x	x	x	x	triazole	
Capitan 25 EW	EW ; 250 g flusilazole / L	0.7 L	31 39	x	x	x	x	x	triazole	Utiliser en association
Caramba 60 SL	SL ; 60 g metconazole / L	1.0 L	31 39	x	x	x	x	x	triazole	
Corbel	EC ; 750 g fenpropimorphe / L	0.75 à 1.0 L	31 39	x	x				morpholine	
Goldazim	SC ; 500 g carbendazime / L	0.3 - 0.4 L	30 32	x					benzimidazole	
Horizon EW	EW ; 250 g tébuconazole / L	1.0 à 1.5 L	31 45	x	x	x	x	x	triazole	
Impulse	EC ; 500 g spiroxamine / L	1.5 L	31 39	x					anti-oïdium	2 passages maximum
Input Pro	EC ; 250 g prothioconazole / L	0.8 L	30 32	x					triazole	1 passage
Mildin 750 EC	EC ; 750 g fenpropidine / L	0.75 L	31 39	x					anti-oïdium	2 passages maximum
Mirage 45 EC	EC ; 450 g prochloraz / L	1.0 L	31 39	x	(x)	x	x	x	triazole	Utiliser en association
Nissodium	EW ; 50 g cyflufenamid / L	0.5 L	31 59	x					amidoxime	2 passages maximum
Opus	SC ; 125 g époxiconazole / L	1.5 L	31 31	x					triazole	Utiliser en association
Plusieurs produits	manèbe		30 32	x					benzimidazole	2 passages maximum
Plusieurs produits	mancozèbe		30 32	x					benzimidazole	
Plusieurs produits	soufre								contact	
Riza	EW ; 250 g tébuconazole / L	1.0 à 1.5 L	31 45	x	x	x	x	x	triazole	
Sportak / Sportak EW	EC / EW ; 450 g prochloraz / L	1.0 L	31 39	x					triazole	Utiliser en association
Tébusstar	EW ; 250 g tébuconazole / L	1.0 à 1.5 L	31 45	x	x	x	x	x	triazole	
Tilt	EC ; 250 g propiconazole / L	0.5 L	31 39	x	x	x	x	x	triazole	Utiliser en association
Twist 125 DC	DC ; 125 g trifloxystrobine / L	1.5 L	31 37	x	x	x	x	x	strobilurine	Utiliser en association ; 2 passages maximum *
Twist 500 SC	SC ; 500 g trifloxystrobine / L	0.375 L	31 37	x	x	x	x	x	strobilurine	Utiliser en association ; 2 passages maximum *
Virolex	SC ; 500 g carbendazime / L	0.3 - 0.4 L	30 32	x					benzimidazole	

\* L'oïdium peut se montrer moins sensible ou résistant aux strobilurines

(x) Efficacité additionnelle

Produits agréés en orge d'hiver au 28 février 2007										
Noms commerciaux	Formulations substance(s) active(s)	Doses maximales par ha	Stades d'application (BBCH) de à	Agréé contre :					Remarques sur l'acte d'agrégation	
				Oridium	Rouille naïne	helminthosporiose	Rhynchosporiose	Familles de fongicides		
<b>2. Associations</b>										
Allegro	SC ; 125 g époxiconazole + 125 g krésoxime-méthyl / L	1.0 L	31 39	x	x	x	x	triazole +strobilurine	2 passages maximum *	
Amistar Opti	SC ; 80 g azoxystrobine +400 chlorothalonil / L	2.5 L	32 39	x	x	x	x	strobilurine +contact	2 applications maximum	
Amistar Pro	SE ; 100 g azoxystrobine + 280 g fenpropimorphe / L	2.0 L	31 39	x	x	x	x	strobilurine +morpholine		
Amistar Xtra / Priori Xtra	SC ; 200 g azoxystrobine +80 cyproconazole / L	1.0 L	31 39	(x)	x	x	x	strobilurine +triazole	2 applications maximum	
Bumper P	EC ; 400 g prochloraz + 90 g propiconazole / L	1.0 à 1.25 L	31 39	(x)	x	x	x	triazole +triazole		
Charisma	EC ; 100 g famoxadone + 106,7 g flusilazole / L	1.5 L	31 39	x	x	x	x	"strobilurine" +triazole	2 passages maximum	
Diamant	SE ; 114,3 g pyraclostrobrine + 42,9 g époxiconazole + 214,3 g fenpropimorphe / L	1.75 L	31 39	x	x	x	x	strobilurine +triazole + morpholine	2 passages maximum *	
Fandango	EC ; 100 g prothioconazole +100 g fluoxastrobrine / L	1.25 L	30 32 31 49	x	x	x	x	triazole +strobilurine	2 applications maximum *	
Impact R	SC ; 200 g carbendazime + 94 g flutriafol / L	1.25 L	30 39	x	x	x	x	benzimidazole +triazole	2 passages maximum	
Mentor	SE ; 300 g fenpropimorphe + 150 g kresoxim-méthyl / L	0.7 L	31 39	x	x	x	x	morpholine +strobilurine	2 passages maximum	
Opera	SE ; 133 g pyraclostrobrine + 50 g époxiconazole / L	1.5 L	31 39	x	x	x	x	triazole +strobilurine	2 passages maximum	
Opus Team	SC ; 84 g époxiconazole + 250 g fenpropimorphe / L	2.25 L 1.5 L	31 31 31 39	x	x	x	x	triazole +morpholine	2 passages maximum	
Punch SE	SE ; 250 g flusilazole + 125 g carbendazime / L	0.7 L	31 39	(x)	x	x	x	triazole +carbendazime	Utiliser en association	
Rombus 250 DC	DC ; 125 g propiconazole + 125 g trifloxystrobine / L	1.0 L	31 37	x	x	x	x	triazole +strobilurine	2 passages maximum	
Stéréo	EC ; 250 g cyprodinil + 62,5 g propiconazole / L	2.0 L	39 39	(x)	(x)	x	x	anti-piétin et oidium+Triazole	2 passages maximum	
Venture (**)	SC ; 233 g boscalid + 67 époxiconazole / L	1.5 L	31 39	x	x	x	x	pyridine +triazole	2 application maximum	

\* L'oidium peut se montrer moins sensible ou résistant aux strobilurines

(x) Efficacité additionnelle

(\*\*) sous réserve de son agrégation effective prévue le 27/02/07.