

LES FONGICIDES

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

1. Escourgeon
2. Froment

Les listes de matières actives et de produits ont été arrêtées au 31 décembre 2004.

En complément de ces tableaux il convient de prendre connaissance des recommandations relatives à la protection fongicide dans les chapitres « Froment » et « Escourgeon ».

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 : W.P. : Poudre mouillable	E.C. : Solution émulsionnable
S.C. : Suspension concentrée	S.L. : Concentré soluble
S.E. : Suspoémulsion	E.W. : Emulsion aqueuse
W.G. : Granulés à disperser	D.C. : Concentré dispensable

Produits agréés en escourgeon et disponibles sur le marché durant la saison 2005				Agréé contre :					Type de matière active	Remarques sur l'acte d'agrément
Noms commerciaux	Formulations	Doses maximales d'utilisation par ha	Application (Zadoks) de à	Piétin-verse	Oïdium	Rouille naïve	helminthosporiose	Rhynchosporiose		
1. Produits simples										
Acanto	S.C. à 250 g/L de picoxystrobine	1,0 L	31 39		x	x	x	x	Strobilurine	2 passages maximum *
Amistar	S.C. à 250 g/L d'azoxystrobine	1,0 L	31 39		x	x	x		Strobilurine	2 passages maximum *
Benzimidazole (1)										
Caramba 60 SL	S.L. à 60 g/L de metconazole	1,0 L	31 39			x	x	x	Triazole	
Chlorothalonil (1)										
Corbel	E.C. à 750 g/L de fenpropimorphe	0,75 à 1,0 L	31 39		x	x			Morpholine	
Dithiocarbamates (1)										
Flox	E.C. à 750 g/L de tridémorphe	0,5 à 0,75 L			x				anti-oïdium	
Horizon EW	E.W. 250 g/L de tébuconazole	1,0 à 1,5 L	31 39		x	x	x	x	Triazole	
Impulse	E.C. à 500 g/L de spiroxamine	1,5 L	31 39		x				anti-oïdium	2 passages maximum
Mildin 750 EC	E.C. à 750 g/L de fenpropidine	0,75 L	31 39		x				anti-oïdium	
Mirage 45 EC	E.C. à 450 g/L de prochloraz	1,0 L	31 39	x	(x)		x	x	Triazole	Utiliser en association
Opus	S.C. à 125 g/L d'époxiconazole	1,5 L	31 31	x					Triazole	Conseillé de l'utiliser en association pour l'oïdium
Soufre (1)										
Sportak	E.C. à 450 g/L de prochloraz	1,0 L	31 39	x			x	x	Triazole	Utiliser en association
Tilt 250 EC	E.C. à 250 g/L de propiconazole	0,4 L	31 39		x	x			Triazole	Utiliser en association
Twist 125 DC										
Twist 125 DC	D.C. à 125 gr/l de trifloxystrobine	1,5 L	31 39		x	x	x	x	Strobilurine	Utiliser en association; 2 passages maximum *
Twist 500 SC										
Twist 500 SC	S.C. à 500 g/L de trifloxystrobine	0,375 L	31 39		x	x	x	x	Strobilurine	Utiliser en association; 2 passages maximum *
2. Associations										
Allegro	S.C. à 125 g/L d'époxiconazole + 125 g/L de krésoxime - méthyl	1,0 L	31 39		x	x	x	x	Triazole+Strobilurine	2 passages maximum *
Amistar Pro	S.E. à 100 g/L d'azoxystrobine et 280 g/L de fenpropimorphe	2,0 L	31 39		x	x	x	x	Strobilurine+Morpholine	
Bumper P	E.C. à 400 g/L prochloraz + 90 g/L propiconazole	1,0 à 1,25 L	31 39	x	(x)	x	x	x	Triazole+Triazole	
Caramba Star	S.C. à 30 g/L de metconazole et 375 g/L de chlorothalonil	2,0 L	31 39			x	x	x	Triazole+contact	2 passages maximum
Charisma	E.C. à 100 g/L de famoxadone + 106,7 g/L de flusilazole	1,5 L	31 39				x	x	"Strobilurine"+Triazole	2 passages maximum
Diamant	S.E. à 114,3 g/L de pyraclostrobine + 42,9 g/L d'époxiconazole + 214,3 g/L de fenpropimorphe	1,75 L	31 39		x	x	x	x	Strobilurine+Triazole + Morpholine	2 passages maximum *
Mentor	S.E. à 300 g/L de fenpropimorphe et 150 g/L de kresoxim-méthyl	0,7 L	31 39		x	x	x		Morpholine+Strobilurine	2 passages maximum
Opera	S.E. à 133 g/L de pyraclostrobine + 50 g/L d'époxiconazole	1,5 L	31 39		x	x	x	x	Triazole+Strobilurine	2 passages maximum
Opus Team	S.C. à 84 g/L d'époxiconazole + 250 g/L de fenpropimorphe	1,5 L	31 39		x	x	x	x	Triazole+Morpholine	2 passages maximum
Punch SE	S.E. à 250 g/L flusilazole + 125 g/L de carbendazime	0,7 L	31 39		(x)	x	x	x	Triazole+carbendazime	Utiliser en association
Stéréo	E.C. à 250 g/L de cyprodinil + 62,5 g/L de propiconazole	2,0 L	39 39		x	x	x	x	anti-piétin et oïdium+Triazole	2 passages maximum

(1) Matière active existant dans plusieurs formulations simples ou associations

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

(x) Efficacité additionnelle

Produits agréés en froment et disponibles sur le marché durant la saison 2005				Agréé contre :							Type de matière active	Remarques sur l'acte d'agrération
Noms commerciaux	Formulations	Doses maximales d'utilisation par ha	Application (Zadoks) de à	Piétin-verse	Oïdium	Rouilles	Septoriose	Fusarium	Fusarium roseum	Septoriose de l'épi		
1. Produits simples												
Acanto	S.C. à 250 g/L de picoxystrobine	1,0 L	32 59	x	x	x				x	Strobilurine	2 passages maximum * ●
Amistar	S.C. à 250 g/L d'azoxystrobine	1,0 L	32 59	x	x	x					Strobilurine	2 passages maximum * ●
Benzimidazole (1)												
Caddy 100 SL	S.L. à 100 g/L de cyproconazole	0,8 à 1,0 L	31 39	x							Triazole	
		0,8 à 1,0 L	31 59		x	x	x			x		
Caramba 60 SL	S.L. à 60 g/L de metconazole	1,0 L	39 59			x	x		x		Triazole	Utiliser en association
Chlorothalonil (1)												
Corbel	E.C. à 750 g/L de fenpropimorphe	0,75 à 1,0 L	31 59	x	x						Morpholine	Conseillé de l'utiliser en association
Delan 70 WG	W.G. à 70 % de dithianon	1 à 1,5 kg	59 59				x				contact	Conseillé de l'utiliser en association
Dithiocarbamates (1)												
Eminent	E.W. à 125 g/L de tetraconazole	1,0 L	31 59	(x)	x	x					Triazole	Utiliser en association
Flamenco	S.C. à 100 g/L fluquinconazole	1,5 L		x	x	x				x	Triazole	1 passage maximum
Fortress	S.C. à 500 g/L quinoxyfén	0,3 L	31 32	x							anti-oïdium	
		0,15 L	39 59	x								Utiliser en association
Horizon EW	E.W. 250 g/L de tébuconazole	1,0 L	31 59	x	x	x					Triazole	
Impulse	E.C. à 500 g/L de spiroxamine	1,5 L	31 39	x							anti-oïdium	2 passages maximum
Mildin 750 EC	E.C. à 750 g/L de fenpropidine	0,75 L	31 59	x							anti-oïdium	
Mirage 45 EC	E.C. à 450 g/L de prochloraz	1,0 L	31 39	x	(x)						Triazole	
		1,0 L	59 59	(x)						x		
Opus	S.C. à 125 g/L d'époxiconazole	1,5 L	31 31	x							Triazole	Conseillé de l'utiliser en association pour l'oïdium ou maladies de l'épi
		1,0 L	31 59		x	x	x					
Soufre (1)												
Sportak	E.C. à 450 g/L de prochloraz	1,0 L	31 39	x	(x)						Triazole	
		1,0 L	59 59	(x)						x		
Tilt 250 EC	E.C. à 250 g/L de propiconazole	0,5 L	31 59	(x)	x						Triazole	
Twist 125 DC	D.C. à 125 gr/l de trifloxystrobine	1,5 L	31 59	x	x	x					Strobilurine	Utiliser en association; 2 passages maximum * ●
Twist 500 SC	S.C. à 500 g/L de trifloxystrobine	0,375 L	31 59	x	x	x					Strobilurine	Utiliser en association; 2 passages maximum * ●

Produits agréés en froment et disponibles sur le marché durant la saison 2005		Agréé contre :										Type de matière active	Remarques sur l'acte d'agrégation
Noms commerciaux	Formulations	Doses maximales d'utilisation par ha	Application (Zadoks) de à		Piétin-verse	Oïdium	Rouilles	Septoriose	Fusarium	Fusarium roseum	Septoriose de l'épi		
2. Associations													
Allegro	S.C. à 125 g/L d'époxiconazole + 125 g/L de krésoxime - méthyl	1,2 L 1,0 L	31 31	31 59	x							Triazole+Strobilurine	2 applications maximum * ●
Alto Extra	E.C. à 160 g/L cyproconazole + 250 g/L propiconazole	0,5 L	31	59		x	x	x				Triazole+Triazole	
Amistar Pro	S.E. à 100 g/L d'azoxystrobine et 280 g/L de fenpropimorphe	2,0 L				x	x	x				Strobilurine+Morpholine	2 applications maximum * ●
Armure	E.C. à 150 g/L de propiconazole + 150 g/L de difénoconazole	0,8 L	59	59		x	x		(x)			Triazole+Triazole	Utiliser en association
Bumper P	E.C. à 400 g/L prochloraz + 90 g/L propiconazole	1,0 à 1,25 L 1,0 à 1,25 L	31 39	59 39		x	x	x				Triazole+Triazole	
Charisma	E.C. à 100 g/L de famoxadone + 106,7 g/L de flusilazole	1,5 L	39	59				x				"Strobilurine"+Triazole	2 applications maximum ●
Diamant	S.E. à 114,3 g/L de pyraclostrobin + 42,9 g/L d'époxiconazole + 214,3 g/L de fenpropimorphe	1,75 L	31	59		x	x	x	x			x Strobilurine+Triazole + Morpholine	2 applications maximum * ●
Eminent Star	S.E. à 62,5 g/L de tetraconazole + 250 g/L de chlorothalonil	2,0 L	31	59		(x)	x	x				Triazole+contact	
Flamenco Plus	S.E. à 54 g/L fluquinconazole + 174 g/L de prochloraz	2,3 L 2,3 L	31 31	39 59	x							Triazole+Triazole	
Mentor	S.E. à 300 g/L de fenpropimorphe et 150 g/L de kresoxim-méthyl	0,7 L	39	59		x	x					x Morpholine+Strobilurine	2 applications maximum ●
Opera	S.E. à 133 g/L de pyraclostrobin + 50 g/L d'époxiconazole	1,5 L	31	59		x	x	x	x			x Strobilurine+Triazole	2 applications maximum * ●
Opus Team	S.C. à 84 g/L d'époxiconazole + 250 g/L de fenpropimorphe	2,25 L 1,5 L	31 31	31 59	x							Triazole+Morpholine	
Orca	E.W. à 250 g/L de spiroxamine et 133 g/L de tebuconazole	1,5 L	31	59		x	x	x				anti-oïdium+Triazole	
Punch SE	S.E. à 250 g/L flusilazole + 125 g/L de carbendazime	0,8 L 0,8 L 0,7 L	31 39 59	31 39 59	x							Triazole+Benzimidazole	
Sphère	D.C. à 187,5 g/L de trifloxystrobine et 80 g/L de cyproconazole	1,0 L	31	59		x	x	x				Strobilurine+Triazole	Contre les 'maladies tardives' 2 applications maximum * ●
Stéréo	E.C. à 250 g/L de cyprodinil + 62,5 g/L de propiconazole	2,0 L 2,0 L	31 31	32 39	x							Anti-piétin et oïdium+Triazole	2 applications maximum 2 applications maximum 2 applications maximum

(1) Matière active existant dans plusieurs formulations simples ou associations

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

● La septoriose peut se montrer résistante aux strobilurines

(x) Efficacité additionnelle