

GESTION RAY-GRASS SUR BLE TENDRE D'HIVER

- Solutions interdites sur tous les sols artificiellement drainés
- Solutions possibles sur sol drainé

RAY-GRASS SENSIBLES :

Situation	Intervention d'automne						rattrapage au printemps				
	prélevée	levée	1 à 2 F. du blé	2 à 3 F. du blé	coût €/ha automne	IFT	tallage	épi 1cm	coût €/ha printemps	IFT	
Ray Grass sensibles	Défi 3 (15) + DFF solo 0.24 (12)	ou	Défi 3 (15) + DFF solo 0.24 (12)		39	2.0	Axial Pratic 1.2 (1) +H ou Abak* 0.25 (2) + H+Actimum ou Cossack Star* 0.2 (2) +H+Actimum Archipel Duo* 1 (2) +H+Actimum Pacifica Xpert* 0.5 (2) +H+Actimum ou Pour les solutions sans DFF à l'automne : Othello* 1.5 (2, 12) +H+Actimum Kalenkoa 1 (2, 12) +H+Actimum				
	Défi 3 (15) + Codix 1.5 (3, 12)				59	1.6					
	CTU 1250g (5) + Défi 2.5 (15)				61	1.6					
	Pontos 0.75 (15, 12) + Trinity 1.5 (5, 3, 12)				63	1.5					
	Trinity 2 (5, 3, 12) + Défi 2.5 (15)				63	1.9					
	Pontos 0.8 (15, 12) + Défi 2.5 (15)		ou	Pontos 0.8 (15, 12) + Défi 2.5 (15)		67		1.7			
	DFF solo 0.14 (12) + Défi 2.7 (15) + Enderix 0.4 (15)			DFF solo 0.14 (12) + Défi 2.7 (15) + Enderix 0.4 (15)		69		2.3			
	Mateno 2 (15, 12, 32)		ou			72		1			
	DFF solo 0.2 (12) + Défi 2 (15) + Trooper 2 (15, 3)					70		2			
	Battle Delta 0.5 (15, 12) + Défi 2.5 (15)		ou	Battle Delta 0.5 (15, 12) + Défi 2.5 (15)		72		1.7			
				Fosburi 0.6 (15, 12) + Défi 2.5 (15)		74		1.9			
				Merkur 2.5 (15, 12, 3) + Défi 2.5 (15)		78		1.7			
				Fosburi 0.6 (15, 12) + CTU 1500g (5)		87		1.8			

**Produits interdits sur sols artificiellement drainés ayant une teneur en argile supérieure ou égale à 45 %.*

RAY-GRASS RESISTANTS à l'ensemble des modes d'action de sortie d'hiver (Groupes 2 et 1)

Situation	Intervention d'automne						rattrapage au printemps			
	prélevée	levée	1 à 2 F. du blé	2 à 3 F. du blé	coût €/ha automne	IFT	tallage	épi 1cm	coût €/ha printemps	IFT
Ray grass résistants Fops, Dens et ALS	Roxy 800EC 3 (15) + DFF solo 0.24 (12)		CTU 1800g (5)		88	2.8	STRATEGIE TOUT AUTOMNE, les solutions de sortie d'hiver n'étant plus efficaces. Dans cette situation, il est urgent que le système mis en place soit repensé dans sa globalité (rotation, travail du sol).			
	Trooper 2.5 (15, 3) (+ DFF solo 0.2 (12))		Défi 3 (15) + Beflex 0.35 (12)		101 (111)	2.7 (3.5)				
	Mateno 2 (15, 12, 32)		Défi 3 (15) (+ Beflex 0.35 (12))		105 (125)	2.7				
	Défi 3 (15) + Codix 1.5 (3, 12)		Pontos 1 (15, 12)		107	2.6				
	Battle Delta 0.6 (15, 12)		Défi 3 (15) + Beflex 0.35 (12)		106	2.7				
	CTU 1250g (5) + Défi 2.5 (15)		Fosburi 0.6 (15, 12)		108	2.6				
	Trinity 2 (5, 3, 12) + Défi 2.5 (15)		Pontos 1 (15, 12)		111	2.9				
	CTU 1800g (5)		Fosburi 0.5 (15, 12) + Défi 2.5 (15)		115	2.7				
	Défi 3 (15)		Fosburi 0.5 (15, 12) + CTU 1800g (5)		120	2.8				
	Défi 3 (15) + Codix 1.5 (3, 12)		Pontos 0.75 (15, 12) + CTU 1500g (5)		136	3.2				

GESTION RAY-GRASS SUR ORGE D'HIVER

- Solutions interdites sur tous les sols artificiellement drainés
- Solutions possibles sur sol drainé

RAY-GRASS SENSIBLES :

Situation	Intervention d'automne					rattrapage au printemps			
	prélevée	levée	1 à 2 F. de l'orge		coût €/ha automne	IFT	tallage	coût €/ha printemps	IFT
Ray Grass sensibles	Roxy 800EC 3 (15) + DFF solo 0.24 (12)				39	2.0	Axial pratic 1.2 (1) + H	47.5	1
			Fosburi 0.6 (15, 12)		47	1.0			
	Battle Delta 0.6 (15, 12)	ou	Battle Delta 0.6 (15, 12)		53	1.0			
	Défi 3 (15) + Codix 1.5 (3, 12)				59	1.6			
	Pontos 0.75 (15, 12) + Trinity 1.5 (5, 3, 12)				63	1.5			
	Trooper 2.5 (15, 3) + Défi 2.5 (15)				75	1.9			
	Pontos 0.75 (15, 3) + CTU 1500g (5)				77	1.6			
			Fosburi 0.5 (15, 12) + CTU 1500g (5)		79	1.7			
				87	1.8				

RAY-GRASS RESISTANTS à l'ensemble des modes d'action de sortie d'hiver (Groupes 2 et 1)

Ce type de programme est plus risqué vis-à-vis de la sélectivité, notamment en sols limoneux/filtrants.

Ne pas hésiter à adapter la dose dans de telles situations et/ou retarder un peu la deuxième application en cas de symptômes légers de phytotoxicité suite au premier passage.

Dans tous les cas, il conviendra de mettre de façon urgente des leviers agronomiques afin de diminuer l'infestation !

Situation	Intervention d'automne						rattrapage au printemps			
	présemis incorporé	prélevée	levée	1 à 2 F. de l'orge	coût €/ha automne	IFT	tallage	coût €/ha printemps	IFT	
Ray grass résistants au groupe HRAC 1 (Axial Pratic)		Défi 3 (15)		Carmina Max 1.5 (5, 12)	63	1.6	STRATEGIE TOUT AUTOMNE			
		Défi 3 (15)		CTU 1500g (5)	74	1.8				
		Défi 2.5 (15)		Fosburi 0.6 (15, 12)	74	1.9				
		Défi 2.5 (15)		Pontos 1 (15, 12)	76	1.9				
		Trooper 2.5 (15, 3)		Défi 3 (15) (+ Compil 0.15 (12))	80.5 (87)	2 (2,5)				
		Battle Delta 0.6 (15, 12)		Défi 3 (15)	86	2				
		Trooper 2.5 (15, 3)		CTU 1500g (5)	88	1.8				
		Défi 2 (15) + Codix 2 (3, 12)		Pontos 1 (15, 12)	104	2.5				
		Défi 2.5 (15)		Fosburi 0.5 (15, 12) + CTU 1500g (5)	107	2.5				
		<i>Pour les parcelles ne pouvant pas recevoir de prosulfocarbe (cf réglementation):</i>								
		Avadex 480 3 (15)		Fosburi 0.6 (15, 12)	103	2				
	Avadex 480 3 (15)		Pontos 1 (15, 12)	105	2					

TRITICALE : PROGRAMMES PATURIN ANNUEL, VULPIN, RAY-GRASS ET DICOTYLEDONES

- Solutions interdites sur tous les sols artificiellement drainés
- Solutions possibles sur sol drainé

En cas de faible infestation, il est envisageable de diminuer les doses proposées ci-dessous, voire en l'absence de résistance, de ne faire qu'une intervention de sortie d'hiver.

Situation type / flore dominante	Intervention d'automne						Rattrapage si besoin au printemps OU intervention unique en cas de faible infestation ET d'absence de résistance				
	prélevée	levée	1- 2F.	3 F. à début tallage	coût €/ha	IFT	mi à fin tallage	épi 1 cm	1-2 nœuds	coût €/ha	IFT
pâturin annuel + dicotes	Trooper 1.5-2l (K3, K1)				30-40	0.6 à 0.8	Archipel Duo 0.8 (2) Levto 0.4 (2) +H+Actimum Atlantis Pro** 1.2 (2) +H Pacifica Xpert** 0.4 (2) +H+Actimum			56	0.8
		Fosburi 0.4 (15, 12)			32	0.7				54	0.8
	Pontos 0.8 (15, 12)				38	0.8				60	0.8
	Battle Delta 0.4 (15, 12)				32	0.7				68.5	0.8
	Codix 2 à 2.5l (3, 12)				35-45	0.8 à 1					
	Trinity 2 (5, 3, 12)				36	1					
			Joystick 0.2 + mouillant (2)		42	1	OU JOYSTICK 0.2 + mouillant (2)			42	1
Ray grass pâturins + dicot.	Défi 3 (15) + DFF solo 0.2 (12)				42	1.8	Axial Pratic 1.2 (1) +H ou Abak** 0.25 (2) + H+Actimum ou Archipel Duo** 1 (2) +H Cossack Star** 0.2 (2) +H+Actimum Pacifica Xpert** 0.5 (2) +H+Actimum ou Pour les solutions sans DFF à l'automne Othello** 1.5 (2) Kalenkoa 1 (2)			47.5	1
		Fosburi 0.6 (15, 12)			47	1				52	1
	Chlorto* 1500 g (5) + Compil 0.2 (12)				49	1.6				71.5	1
	Défi 3 (15) + Cent 7 0.5 (29)				52	1.5				73.5	1
	Battle Delta 0.6 (15, 12)				53	1				83.5	1
	Trooper 2.5 (15, 3) + DFF solo 0.2 (12)				57	1.8					
	Trinity 2 (5, 3, 12) + Défi 2 (15)				58	1.7				68.5	1
	Codix 1.5 (3, 12) + Défi 3 (15)				59	1.6				75.5	1
			Trooper 2 (15, 3) + Défi 2 (15)		60	1.5					
paturins annuels + vulpins + dicotes	DEFI 3l (15) + DFF 0.2l (12)				42	1.8	absence de pâturin : Traxos Pratic 1.2 (1) +H ou LEVTO WG 0.35-0.4 kg (2) + H + Actimum ATLANTIS PRO 0.9 à 1.2 l (2) +H+Actimum PACIFICA Xpert 0.3 à 0.5 kg (2) +H+Actimum ou si pas de DFF à l'automne : OHELLO 1.2l (2,12) +H **			39	1
	TROOPER 2.5l (15, 3)				48	1				49-54	0.7 à 0.8
	CODIX 2l (3,12) + DEFI 2l (15)				56	1.5				45-60	
	TRINITY 2l (5,3,12) + DEFI 2l (15)				58	1.7				49-75	
	PONTOS ou QUIRINUS 0.8 - 1 l (15, 12)	ou	PONTOS ou QUIRINUS 0.8-1 l (15,12)		36-47	0.8-1				56	1
	BATTLE DELTA 0.6 (15, 12)	ou	Fosburi 0.6 (15, 12)		48	1					
Infestation mixte R.Grass et Vulpin	Défi 3 (15) + DFF solo 0.2 (12)				42	1.8	Levto 0.5 (2) + H+ Actimum Atlantis Pro** 1.5 (2) + H			64.5	1
	Chlorto* 1500 g (5) + Compil 0.2 (12)				49	1.6				74	1
	Trooper 2.5 (15, 3) + DFF solo 0.2 (12)				57	1.8					
	Trinity 2 (5, 3, 12) + Défi 2 (15)				58	1.7					

* Certaines spécialités chlortoluron solo sont possibles sur triticales

** Produits interdits sur sols artificiellement drainés ayant une teneur en argile supérieure ou égale à 45 %