

Désherbage Tardif

chambres-agriculture.fr



**CHAMBRE
D'AGRICULTURE**
DE RÉGION ÎLE-DE-FRANCE



BLÉ

	SEMIS	1 à 3 FEUILLES BBCH 10-13	TALLAGE BBCH 21-29	EPI 1 CM BBCH 30	1-2 NOEUDS BBCH 31-32	D F P BBCH 37	D F E BBCH 39	EPIAISON FLORAISON BBCH 50-65	FLORAISON + 5 JOURS BBCH 69	Coûts /ha
ENGRAIS	Blé/Blé : SUPER 45 P : 40 U 47 € (ACS : 18-46 50 Kg) (33 €)	0 à 61 €	SOL 39 N : 0 à 60 U Kieserite 100 Kg S 50 + MG 25 35 €	SOL 39 N : 70 à 90 U (Unimang 500 g) 5 €	72 à 93 €	AMMO N : 0 à 40-80 U 52 à 105 €	mes satimages Pilotage azoté 8 €			200 à 273 € 35 €
HERBICIDES	42 € Défi 3 + Compil 0,2 33 à 65 € Mateno** 2 68 €	Prowl 400 2,5 + Fosburi 0,6 95 € Tablo 700* 2,5 + Fosburi 0,6 100 € Défi 2 + Prowl 400 2 56 €		Chardon Nicanor Premium 30 g ou Chardol 600 1,25 ou Chardex/Effigo 1,5 ou Sekkens 1 5 € 15 € 23 € 33 €		Rattrapage RG : (Axial Pratic 1,2 + Actirob 1) 59 €				130 à 200 €
INSECTICIDES		Pucerons / Cicadelles Karis 10 CS 0,075 4 €	Pucerons Mandarin Gold 0,125 4 €	CS SUN 2 5 à 7 €	Medax Max 0,2- 0,4 ou Moddus / Trimaxx 0,2 à 0,3 10 à 20 €		Pucerons (Karis 10 CS 0,0625) 4 €			4 à 12 €
REGULATEURS										8 à 22 €
FONGICIDES		Faible pression		PILOTAGE mesparcelles optiprotect 3 €	Impasse T1		Revystar XL 0,6 + Comet 200 0,2 ou Questar / Aquino 0,8 + Metco 45gr 38 €	Prosaro 0,3 à 0,5 15 à 26 €		53 à 72 €
ENGRAIS FOLIAIRE					Mayandra 0,6 8 €					
							Sulfate d'ammoniaque ou Epsotop 1 à 2 Kg / passage			1 à 4,5 €
MOLLUSCICIDES	(Metarex Duo 3,5) 20 €							0,8 à 1,5 € / passage		0 à 20 €
DIVERS	Blé assolé : Semence T2 Celest Net Blé / Blé : Semence T2 + Latitude XL risque Taupin : Austral Plus Net 31 € 62 € 52 €				DSR 20/10 m DVP 20 m					33 à 62€



Exemple de programmes possibles en post levée avant le stade 3 feuilles

- Defi 3 l (1 application) + Fosburi 0,6
 - DAIKO 1,6 l + Fosburi 0,6
 - Fosburi 0,5-0,6
 - Flufenacet
-
- + produits possibles au-delà de 3 Feuilles (Chloroto, DFF..etc)

Tableau 1 : Herbicides racinaires utilisables au-delà de 3 feuilles de la culture

Spécialité	Stade limite d'utilisation sur BTH
Beflex (béflubutamide)	BBCH 25
Carmina Max (CTU + DFF)	BBCH 29
Celtic (pendiméthaline + picolinafène)	Plein tallage (DAR 90j)
CTU (diverses spécialités)	BBCH 21 à 29 (selon spécialités)
Codix (pendiméthaline + DFF)	Début tallage (DAR 90j)
Constel / Laureat (CTU + DFF)	Fin tallage (DAR 90j)
DFF (Compil, Mamut, Toiseau...)	BBCH 29
Flight (pendiméthaline + picolinafène)	BBCH 25
Merkur (pendiméthaline + flufénacet + DFF)	BBCH 29 - avant fin décembre
Pendiméthaline (diverses spécialités)	BBCH 25
Pontos (flufénacet + picolinafène)	BBCH 29
Quirinus (flufénacet + picolinafène)	BBCH 29
Trinity (CTU + pendiméthaline + DFF)	BBCH 21
Trooper (flufénacet + pendiméthaline)	BBCH 25

BBCH 21 (début tallage) / BBCH 25 (mi tallage)/ BBCH 29 (fin tallage)



ORGE D'HIVER

	SEMIS BBCH 00	3 FEUILLES BBCH 10-13	TALLAGE BBCH 21-29	EPI 1 CM BBCH 30	1-2 NOEUDS BBCH 31-32	D F P BBCH 37	D F E BBCH 39	EPIAISON BBCH 50-59	Coûts /ha
ENGRAIS	SUPER 45 P : 40 U (47 €)	(ACS : 18-46 50 Kg) (33 €)	72 € SOL 39 N : 70 U 28 € Kieserite 80 Kg S : 40 U , MG : 20 U	SOL 39 N : 80 U 82 € (Unimang 500 g) (6 €)					201 € (28 à 80 €)
HERBICIDES	Avadex 480* 3 l (63 €)	Défi 2-3 + Compil 0,1 36 €	Sol drainé : Prowl 400 2 + Fosburi 0,5 78 € Sol non drainé : CTU 1500-1800 g + Fosburi 0,5 83 €	(Constel* 4) (68 €)	(Rattrapage RG : Axial Pratic 1,2 + Actirob B 1) 45 €				120 à 152 €
rattrapages si besoin									
Chardon					Chardon Nicanor Premium 30 g ou Chardol 600 1,25 ou Chardex/Effigo 1,5 L ou Sekkens 1 l 5 € 15 € 23 € 33 €				
INSECTICIDES									7 €
REGULATEURS		1F : Cythrine Max 0,05 3 €	3 F: Mandarin Gold 0,125 4 €		* Interdit en mélange avec certains produits (Meltop One, Input...) Medax Max 0,4 à 0,5 ou Moddus / Trimaxx * 0,4 à 0,5 17 à 22 € 10 à 12 €		Baïa E 0,2 4 €		10 à 26 €
FONGICIDES					Unix Max 0,5 + Meltop One 0,3 ou Unix Max 0,5 + Input 0,2 23 € 21 €		Revystar XL 0,6 + Comet 200 0,2 38 €		59 à 61 € ou systiva: 70 à 93 €
					IMPASSE t1 ou Unix Max 0,5 + Meltop One 0,3 23 €		Curbatur 0,5 + Comet 200 0,1 28 €		
+ ENGRAIS FOLIAIRE									1,6 €
MOLLUSCICIDES		(Metarex duo 3,5) (20 €)							(0 à 20 €)
DIVERS	Semence 28 €								0,8 à 1,6 € / passage
									28 €

Page 1

Page 2

➤ Désherbage Orge d'hiver

INTERDIT SOLS DRAINES

Présemis incorporé	Prélevée	Post-levée précoce 3 feuilles	Prix/ha	Groupes HRAC	Efficacité		Observations
					Vulpin	Ray-grass	
	Défi 2 L + Codix 2 L	Chlortoluron 1 800 g + Fosburi/Antilope ou Battle Delta/Navigate 0,5 L	145 €	5 + 3 + 12 + 15	****	****	Programme performant mais parfois agressif... Attention aux fortes pluies derrière application, les sols légers, semis tardifs... A réserver aux très fortes infestations, sols argileux.
	Défi 2-3 L + Compil 0,1-0,15 L	Chlortoluron 1 800 g + Fosburi/Antilope ou Battle Delta/Navigate 0,5-0,6 L	100-115 €	5 + 15+ 12	****	****	Programme performant. Dose de Prosulfocarbe à moduler en fonction du type de sol. Attention aux fortes pluies derrière application, surtout sur les sols légers.
-	Trooper/Aranda 2- 2,5 L	Chlortoluron 1 800 g + Compil 0,15-0,25 L	87-97 €	12 + 15 + 3 + 5	***	***	Programme performant regroupant les matières actives Pendimethaline, Flufenacet, DFF et Chlortoluron.
Avadex 480 3 L	-	Chlortoluron 1 800 g + Fosburi ou Battle Delta/Navigate 0,5 à 0,6 L	150-160 €	15 + 5 + 12	****	****	Solution onéreuse, à réserver aux situations très infestées. Rapport qualité/prix, il est préférable d'opter pour les solutions précédentes. L'incorporation d'Avadex doit être superficielle (2-3 cm maxi) et réalisée rapidement après application.

Orge d'hiver - Sols drainés et non drainés

Présemis incorporé	Prélevée	Post-levée précoce 3 feuilles	Post levée tardive (Maxi mi février)	Prix/ha	Groupes HRAC	Vulpin	Ray- grass	Observations
	Trooper 2,5 L + Compil 0,1-0,15 L	Constel 4 L		100-115 €	3 + 15 + 12 + 5	****	***	Le seul produit à base de Chlortoluron utilisable sur sols drainés non coulants, uniquement en post-levée des céréales. DVP 20 m.
	Trooper 2,5 L + Compil 0,1-0,15 L		Constel 4 L	100 €	3 + 15 + 12 + 5	****	***	Le seul produit à base de Chlortoluron utilisable sur sols drainés non coulants, uniquement en post-levée des céréales. DVP 20 m.
	Défi 2-3 L + Compil 0,1-0,15 L	Fosburi 0,5-0,6 L	Constel 4 L	140-150 €	15 + 12 + 5	****	****	Le seul produit à base de Chlortoluron utilisable sur sols drainés non coulants, uniquement en post-levée des céréales. DVP 20 m.
	Défi 2-3 L + Compil 0,1-0,15 L		Constel 4 L	100-115 €		***	***	Le seul produit à base de Chlortoluron utilisable sur sols drainés non coulants, uniquement en post-levée des céréales. DVP 20 m.
	Défi 3 L + Constel 4 L	Fosburi 0,5-0,6 L		130-140 €	15 + 12 + 5	****	****	Le seul produit à base de Chlortoluron utilisable sur sols drainés non coulants, uniquement en post-levée des céréales. DVP 20 m.
	Défi 2-3 L	Fosburi/Antilope 0,5 à 0,6 L + Beflex 0,25 L		80-90 €	15 + 12	****	****	Programme performant. Dose de Prosulfocarbe à moduler en fonction du type de sol. Attention aux fortes pluies derrière application, surtout sur les sols légers.
-	Défi 2 L + Codix 2 L			110-120 €	15 + 12 + 3	****	****	Résultats performants mais attention à la sélectivité de la prélevée. A réserver aux sols argileux, très infestés. Les grains doivent être bien enterrés.
Avadex 480 3 L		Fosburi 0,5 l à 0,6 L + Prowl 2,5 L		115 €		****	****	Bons résultats de ce programme
Avadex 480 3 L		Fosburi 0,5 l à 0,6 L + Picosolo 0,133 kg			15 + 12	***	***	Solution onéreuse, à réserver aux situations très infestées. Rapport qualité/prix, il est préférable d'opter pour les solutions précédentes. L'incorporation d'Avadex doit être superficielle (2-3 cm maxi) et réalisée rapidement après application.
Avadex 480 3 L		Beflex 0,25 L + Fosburi 0,5 à 0,6 L			15 + 12	***	***	Solution onéreuse, à réserver aux situations très infestées. Rapport qualité-prix, il est préférable d'opter pour les solutions précédentes. L'incorporation d'Avadex doit être superficielle (2-3 cm maxi) et réalisée rapidement après application.
Avadex 480 3 L		Fosburi 0,5 l à 0,6 L + Prowl 2,5 L	Constel 4 L	180-200 €	5 + 15 + 12	****	****	Solution onéreuse, à réserver aux situations très infestées. Rapport qualité-prix, il est préférable d'opter pour les solutions précédentes. L'incorporation d'Avadex doit être superficielle (2-3 cm maxi) et réalisée rapidement après application. Constel : seul produit à base de Chlortoluron utilisable sur sols drainés non coulants, uniquement en post-levée des céréales. DVP 20 m.








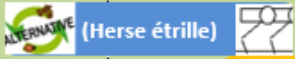



Blé dur

	SEMIS	1 à 3 FEUILLES	TALLAGE	EPI 1 CM	1ER NOEUD	DFP	DFE	EPIAISON FLORAISON	FLORAISON + 5 JOURS	Coûts /ha
ENGRAIS	SUPER 45 P : 50 (59 €)	52 €	SOL 39 N : 50 Kieserite 60 Kg S 30 + MG 15 (21 €)	SOL 39 N : 80 (82 €)	PILOTAGE					259 à 318 €
HERBICIDES	Défi 2 à 3 (24 à 36 €)	Constel / Varia 4 (68 €)	Chlortoluron 1500 g (39 €)	(Herse étrille) (15 €)	(AXIAL Pratic 0,9 + Actirob 1) (30 €)		Chardons Nicanor Premium* 30 ou Chardol 600 0,7 ou Chardex/Effigo 1,5 ou Sekens 1 (5€ / 7€)		63 à 137 €	
INSECTICIDES		Pucerons (Cythrine Max 0,05) (3 €)						Pucerons (Teppeki 0,1) (18 €)	(21 €)	
REGULATEURS				C5 sun 2,5 (10 €)		Medax Max 0,5 ou Moddus / Trimaxx (13 €)			23 €	
FONGICIDES	Faible pression					Impasse T1	Prosaro 0,6 à 0,8 (25 à 34 €)		25 à 34 €	
	Forte pression maladies				Si septoriose	Revystar XL 0,4-0,6 (22-33 €)	Prosaro 0,5 (21 €)	Si risque fusariose élevé Prosaro 0,5 (21 €)	75 €	
MOLLUSCICIDES	(Metarex Duo 3,5) (12 €)								12 €	
DIVERS	Semence T2 : Anvergur, RGT Voilur, RGT Beladur, Rocailou (60 €)				DVP 20				60 €	

Blé dur - Pré levée suivie d'une post levée précoce (traitement dès 1-2 F du blé)

Prélevée	Post-levée précoce 1 à 2 feuilles	Prix/ha	groupes HRAC	Efficacité		Observations
				Vulpin	Ray- grass	
Défi 2-3 L	Chlortoluron 1 500 g	60-65 €	15 + 5	***	***	Interdit sur sols drainés.
Défi 2-3 L	Constel / Varia 4 L	70-80 €	15 + 5 + 12	***	***	Constel : le seul produit à base de Chlortoluron utilisable sur sols drainés non coulants, uniquement en post-levée des céréales. DVP 20 m.
Codix 1,5-2 L + Défi 2-3 L	Chlortoluron 1 500 g	85 €	12 +15 + 3	***	***	Interdit sur sols drainés. Le mélange Codix + Défi est cautionné en prélevée et post-levée à un ratio de 2 L + 2 L ou de 1,5 L + 3 L. Avec la Pendimethaline, les grains doivent être bien enterrés (risque phytotoxicité).
Codix 1,5-2 L + Défi 2-3 L	Daiko 2 L + Huile 1 L	90-110 €	15 +12 + 3 + 1	***	***	Le mélange Codix + Défi est cautionné en prélevée et post-levée à un ratio de 2 L + 2 L ou de 1,5 L + 3 L. Avec la Pendimethaline, les grains doivent être bien enterrés (risque phytotoxicité).
Défi 3 L	Athlet 3-3,6 L	60-70 €	5 + 12	***	***	Interdit sur sols drainés.

 ORGE DE PRINTEMPS		SEMIS BBCH 00	 1 à 3 FEUILLES BBCH 10-13	 TALLAGE BBCH 21-29	 EPI 1 CM BBCH 30	1-2 NOEUDS BBCH 31-32	 D F P BBCH 37	 D F E BBCH 39	 EPIAISON BBCH 50-59	Coûts /ha
ENGRAIS	SUPER 45 P : 40 47 €	SOL 39 N : 110 à 120 U (ACS : 18-46 50 Kg) (33 €)	113 à 124 € 21 €	Kieserite 60Kg S : 30 U, MG : 15 U	(Unimang 500 g) (6 €)				181 à 192 € (33 à 39 €)	
HERBICIDES	(Avadex 480* 3) (63 €)	Prowl 400 2 32 €	 (Herse étrille) (15 €)		Axial Pratic 1,2 + Actirob B 1 + SAM 1 45 €	Chardons Nicanor Premium 30 ou Chardol 600 0,7 ou Chardex/Effigo 2 ou Sekens 1,5 5 € 7 € 24 € 33 €	(Starane 200 0,3) (5 €)		82 à 156 €	
INSECTICIDES			Pucerons (Karis 10 CS 0,075) (4 €)						(4 €)	
REGULATEURS					10 €	Impasse ou Medax Max 0,2 ou Moddus/Trimaxx* 8 €	 * Interdit en mélange avec certains produits (Meltop One, Input...)		0 à 10 €	
FONGICIDES		Variétés Peu Sensibles Variétés Sensibles ou Pression Oïdium				Impasse Unix Max 0,4 + Meltop One 0,2 ou Unix Max 0,4 + Input 0,1 13 € 18 €	Revystar XL 0,4 + Comet 0,1 25 €		25 à 43 €	
ENGRAIS FOLIAIRE						Sulfate d'ammoniaque ou Epsotop 1 à 2 Kg / passage	0,8 à 1,6 € / passage		1,6 €	
MOLLUSCICIDES	(Metarex Duo 3,5) (20 €)								(0 à 20 €)	
DIVERS	CIPAN 50 €	Variétés : RGT Planet KWS Irina 55 €							105 €	

Page 1