Spectre des principaux programmes en tournesol (tableau herbicides)

Post-semis prélevée	Post-levée	Stade d'application	Groupe HRAC	Coût des produits (€ HT/ha RPD incluse)	Digitaire	Folle avoine	Panic	Ray-grass	Sétaire	Vulpin	Amarante	Ambroisie	Amni élevé	Arroche	Bidens (chanvre d'eau)	Capselle	Chénopode	Colza (repousses)	Datura	Ethuse	Gaillet	Helminthie	Laiteron	Lampourde (xanthium)	Linaire batarde	Liseron des champs	Liseron des haies	Matricaire	Mercuriale	Morelle	Mouron des champs	Moutarde des champs	Ravenelle	Renouée liseron	Renouée des oiseaux	Renouée persicaire	Séneçon	Stellaire	Véronique
Dakota-P 3,2 l/ha (1)			3+15	73		-		-		-		*	*	*						*	*	-				*		*						(8)	*		*			
Challenge 600 ou Colt 4 l/ha (7)			32	100																																			
Novall 1,5 à 1,87 l/ha (2)			15+4	60-80	*		*	*	*	*												*			-											*		
Mercantor Gold 1 l/ha (7) + Proman 2 l/ha (8)			15+5	-																-		-		*									(8)	*		*		
Mercantor Gold 1 l/ha + Challenge 600 3 l/ha (7)			15+32	-																		*																
Atic-Aqua 2 l/ha (3) puis Racer ME 1,8 à 2 l/ha (9)			3+12	104-118						-											-				-													
Atic-Aqua 2 l/ha (3) + Challenge 600 2 à 3 l/ha (7)			3+32	90-115						*												-			-							*						
Atic-Aqua 2 l/ha (3) + Proman 2 l/ha			3+5	102-115						*												-		*	*		-										-		
Dakota-P 2 l/ha + Challenge 600/Colt 2 l/ha (7)			3+15+32	998-102						*												*		*													*		
Dakota-P 2 à 2 l/ha + Proman 2 l/ha			3+15+5	105-108						*												-		*	-												*		
Atic-Aqua 2 l/ha (3)	Pulsar 40 1 l/ha ou Davai 0,5 l/ha ou Pulsar 40 0,8 l/ha + huile ou Davaï 0,4 l/ha + huile Passat plus 1,3 l/ha (4)	4 F	3+2	80-92		*				*										*		*																	
Dakota-P 2,5 l/ha			3+15+2	88-92		*				*										*		*						*									*		
Proman 1,5 l/ha			5+2	85-95						-										*		*	*														*		
Pentium Flo ou Dakota-P 2,5 l/ha (3)	Viballa 1 l/ha (10)	4-6 F	4	87-105						*				*		-				-					-							*						
Pentium Flo 2,3 l/ha (3)	Sunbright 1,35 l/ha + huile	2 F	2+32	90		-				*		*	-	-	*	*	*	*		-	-	-	-	*	-	*	-	-	*	*	*	*	*	*	*	*	-	-	-
	Pulsar 40 1,25 l/ha ou Davai 0,65 l/ha ou Passat Plus 1,6 l/ha (4)	4 F	2	46-64		*				-			(5)										(5)	(5)				(5)										*		
	Passat Plus 2 l/ha (4) (6)		2	81		*				-		(5)	(5)									*	(5)	(5)				* (5)								*		*		
	Express SX 45 g/ha + Trend 90 0,1 % (4)		2	57								2x 30 g/ ha												(5)																
	Viballa 1 l/ha (10)	4-6 F	4	45							*				-				-		*			-						-	*					-	-	

(1) Dakota-P : sur sols filtrants et battants, ne pas dépasser 3,2 l/ha et 2,5 l/ha sur sables. Permet aussi en programme ou mélange de renforcer l'efficacité sur graminées, morelle et renouées.
(2) Novall : s'utilise plutôt en association ou en programme. Dose et type de sol : suivez les recommandations de la firme sur l'étiquette.
(3) Atic-Aqua : autres spécialités à 400 g/l = Baroud SC, Prowl 400, Pentium Flo. Pour une meilleure régularité d'action en conditions sèches, incorporez.
(4) Un programme avec une prélevée peut être choisi selon les flores : Novall contre ammi-majus, pendiméthaline ou Dakota-P contre chénopode, renouée liseron et graminées, Mercantor Gold contre graminées.
(5) L'efficacité sera améliorée par le fractionnement de la dose. Rajouter dans ce cas Actirob B ou Dash HC à Pulsar 40/ Listego.
(6) Sur variétés Clearfield Plus uniquement. Equivaut à Pulsar 40 1,25 l/ha + Actirob B ou Dash HC. Léger bénéfice sur l'efficacité ambroisie, gaillet, laiteron, matricaire mercuriale, renouées, seneçon, digitaire sanguine.
(7) Autres spécialités à base de s-métolachlore : Gramstar et Amplitec
Autres spécialités à base d'aclonifen : Papel ou Colt, Chanon ou Chandor.
(8) Proman peut être utilisé à 2,5 l/ha. Cette dose est conseillée sur renouées liserons. Pour les sols inférieurs à 15 % d'argile, ne pas dépasser la dose de 1,5 l/ha.
(9) Racer ME n'est plus mélangeable avec les autres herbicides.
(10) Le produit seul n'est pas recommandé. Pour une action graminées, renouées notamment, un renfort morelle, préférez un programme avec pendiméthaline en prélevée (Atic-Aqua 2,5 l/ha, Pentium Flo 2,8 l/ha) ou Dakota 2,5 l/ha avec un léger mieux sur ray-grass, amarante, séneçon, matricaire.
Appliquez Viballa une fois le stade 4 feuilles (pétioles visibles) du tournesol dépassé.

Anti-graminées foliaires	Coût des produits (€ HT/ha)	Digitaire	Folle-avoine	Panic pied de coq	Ray-grass	Sétaire	Vulpin
Etamine ou Pilot 1,2 l (avant 6 feuilles) + huile 1 l	30-35						
Fusilade Max 1,2 l	33						
Stratos Ultra 2 l seul ou 1,2 l + Dash HC 1,2 l	33						
Targa Max 0,6 l + huile 1 l	35						

Respecter les délai avant récolte (DAR). En cas d'accident à la levée, toutes les cultures de remplacement sont possibles sauf les graminées cultivées (délai de 4 semaines). Sur graminées vivaces (chiendent, sorgho d'alep), augmenter la dose (lire l'étiquette du produit – dose fréquemment double).

- Efficacité bonne et régulière
- Efficacité insuffisante
- Efficacité moyenne ou irrégulière
- Efficacité bonne sauf en cas de résistance aux antigraminées foliaires

- Absence de référence
* Références peu nombreuses

HRAC : Herbicide Resistance Action Committee
RPD : redevance pour pollution diffuse

Cultures de remplacement selon les herbicides utilisés		Tournesol VC	Tournesol VTH	Soja	Maïs	Sorgho
Dakota-P						
Challenge 600/Colt/Chanon						
Novall						-
Mercantor Gold + Proman						-
Mercantor Gold + Challenge 600						
Atic-Aqua puis Racer ME						
Atic-Aqua + Challenge 600						
Atic-Aqua + Proman						
Dakota P + Challenge 600						
Dakota P + Proman						
Atic-Aqua	Pulsar 40 ou Davaï ou Passat					
Dakota P						
Proman				-		
Atic-Aqua	Viballa					
Pentium Flo	Sunbright					
	Pulsar 40 ou Davaï ou Passat Plus					
	Express SX					
	Viballa					

VC = variété classique; VTH = variété tolérante aux herbicides. Si la culture de remplacement est implanté sans labour, il est généralement inutile d'y appliquer un herbicide.
Proman : délai de 6 mois avant l'implantation d'un colza.
- Culture possible sans restriction quel que soit le travail du sol préalable
- Culture possible à condition de faire un labour profond
- Risque de freinage pouvant entraîner des pertes de rendement
- Culture déconseillée
- Absence de référence