

Tournesol

Désherbage

Des variétés de tournesol tolérantes à 2 herbicides, Pulsar 40 et Express SX sont proposées pour les semis 2010, permettant un désherbage en post-levée. Les innovations sont à réserver aux flores difficiles, là où les solutions historiques échouent (ex : fortes pressions ambrosies). Dans ce cas là, on peut ainsi travailler en programme : Nikeyl 2 l en pré-levée suivi de Pulsar 40 1,25 l/ha à 4 feuilles, ou Express SX 60g/ha + Trend 90 à 4 feuilles.

Tableaux (Cf Allier Agricole du 01/04/2010)

Pucerons

Suivre le BSV. Surveillez vos parcelles.

Maïs

Pré-levée puis post-levée (Source ARVALIS)

C'est la meilleure stratégie pour les situations à graminées estivales, dicotylédones classiques et dicotylédones nouvelles (ambrosie, renouée des oiseaux, renouée liseron, mercuriale).

Pré-levée = antigraminées racinaires.

Post-levée = antidicot (+ rattrapage graminées)

Pré-levée			Post-levée	
			Dicots classiques 2 à 4 feuilles :	
28 €	Trophée/Harness 4 l		12 à 20 €	Callisto 0,3 à 0,5 l
	ou		18 €	Mikado / Diode 0,5 l
32 €	Dual Gold 1,6 l		21 €	Basamaïs 2 l
	ou		18 €	Cadéli 0,8 l / Emblem 2 kg
26 €	Isard/Spectrum 1,2 l	Puis		Dicots diversifiées : 4-6 feuilles
			35 €	Auxo 0,75 l + adjuvant
			28 €	Callisto ² 0,5 l + Peak 6 à 10 g
			29 €	Callisto ² 0,5 l + Cadéli/Rajah 0,4 l
			31 €	Callisto ² 0,5 l + Casper 0,1 kg (si liseron des haies)
			33 €	Callisto ² 0,5 l + Biathlon 35 g + dash 0,5 l
				Dicots 4-6 feuilles + graminées 2-3 fe
			30 €	Callisto ² 0,5 l + Nicosulfuron 20 g
			30 €	Mikado 0,5 l + Equip / Cubix 1,2 l
			45 €	Auxo 0,75 l + Nicosulfuron 12 g + adjuvant

² préférer Mikado/Diode si Ambrosie

Nicosulfuron 12 g = Milagro = Pampa = Ritmic/Victus = Némo à 0,3 l/ha = Nisshim Prenium 6OD = Milagro Extra 6 OD = Pampa Prenium 6 OD à 0,2 l/ha

Le tout en post-levée

Cette stratégie est recommandée dans les situations où les graminées sont peu présentes et où les dicotylédones classiques et nouvelles sont abondantes.

1/ La post-levée précoce, à 2 feuilles du maïs : associer un racinaire et un foliaire.

Cette stratégie « nouvelle » associe des produits racinaires et des foliaires. Elle peut s'avérer extrêmement payante. On travaille avec des doses faibles, le racinaire prend le relais du foliaire. Elle nécessite une intervention au stade 2 feuilles maximum des graminées. Elle ne peut s'envisager que dans les sols filtrants, là où on peut intervenir rapidement après un épisode pluvieux.

Attention au respect du stade maximum des graminées : 2 feuilles.

42/49 €	Camix/Calibra 2.5 à 3 + nicosulfuron 12 g	+	Peak 6g	8 €
55 €	Dakota-P 3.5 + nicosulfuron 12 g		Biathlon*** 35 g+ dash	13 €
			Cadeli 0.5 l	10 €

21 €	Trophée/Harness 3 l	+	Callisto ² 0.3 l ou Mikado/Diode 0.5 l +	22/28 €
24 €	Dual Gold 1.2 l		Nicosulfuron 12 g ou Equip/Cubix 0.8 l	
24 €	Isard/Spectrum 1.1			

Attention une 2^{ème} application de post-levée peut être nécessaire.

² préférer Mikado/Diode si Ambrosie

2/ La post-levée en 1 ou 2 passages

Les herbicides utilisés n'ayant pas de persistance, deux applications sont recommandées. La dose des herbicides est fonction du stade des adventices.

1^{er} traitement	Si adventices difficiles **
Stade maxi : 3 feuilles Graminées, 4 feuilles des dicots	

36 €	Callisto ² 0.5 l + nicosulfuron 20 g	+		
45 €	Auxo 0.75 l + adjuvant + nicosulfuron 20 g		Peak 6g 8 €	
36 €	Mikado/Diode 0.5 l + Equip/Cubix 1.2		Casper 0.1 kg (liseron des haies) 11 €	
37 €	Callisto ² 0.5 l + nicosulfuron 12 g		Bromoxynil WG 0.5 à 0,75 kg 9 à 14 €	
43 €	Callisto ² 0.5 + Stratos Ultra * + dash 0,8 si parcelle à forte pression graminées		Biathlon*** 35 g + dash 0.5 13 €	

2^e traitement	Si adventices difficiles **
Si nécessaire et stade maxi : 3 feuilles Graminées, 4 feuilles des dicots	

22 €	Callisto ² 0.3 + nicosulfuron 12 g	+	Peak 6 g 8 €	
35 €	Auxo 0.5 + adjuvant + nicosulfuron 12 g		Casper 0.1 (si liseron) 11 €	
30 €	Mikado/Diode 0.5 + Equip/Cubix 0.8		Bromoxynil WG 0.5 à 0.75 kg 9 à 14 €	
35 €	Callisto ² 0.3 + Stratos Ultra* 0.8 + dash 0.8 si parcelle à forte pression graminées		Biathlon *** 35 g + dash 0.5 13 €	
15 €	Binage			

² préférer Mikado/Diode si Ambrosie

Attention : Stratos uniquement sur variétés résistantes Duo System

Nicosulfuron 12 g = Milagro = Pampa = Ritmic/Victus = Nemo à 0.3 L/ha
= Nisshim Premium 60 D = Milagro Extra 60 D = Pampa Premium 60 D à 0.2 L/ha

* Uniquement sur variété tolérante Duo System

** Adventices difficiles : ambrosie, renouée liseron, renouée des oiseaux, mercuriale...

*** Biathlon : une seule application par an (quelle que soit la dose)

Service Agronomie, Territoire et Equipement
Chambre d'Agriculture