

# Info.pl@ine

N°13 – 23 décembre 2004 - 4 pages

## STRATEGIE AGRONOMIQUE

.....des éléments pour vos commandes de produits

### Les HERBICIDES sur POIS de PRINTEMPS

#### P Quelle stratégie ?

Un traitement en post-semis/prélevée avec éventuellement un traitement complémentaire de rattrapage en post-levée reste la meilleure solution.

Dans les parcelles peu sales, on pourra réserver une stratégie désherbage tout en post-levée.

#### P Les herbicides de prélevée

Il est nécessaire de bien connaître la flore de la parcelle pour choisir le produit le plus adapté. C'est l'adventice la plus difficile à détruire qui déterminera le choix d'une stratégie.

Produits	Matière active	Dose l/ha	Efficacité			Observations	Coût indicatif €/ha
			Bonne	Moyenne	Insuffisante		
CHALLENGE 600	Aclonifen 600 g/l	4 à 4,5	Gaillet Crucifères Chénopode Matricaire Stellaire	Renouées Véroniques à fle de lierre	Ethuse Aroche	A positionner au plus près du stade crosse pour augmenter la persistance d'action.	76
TREPLIK PL	Pendiméthaline 125 g/l + Linuron 125 g/l	4	Véroniques Chénopode Matricaire	Renouée des oiseaux Stellaire	Gaillet Ethuse Aroche	Attention, ce produit peut s'avérer moins sélectif en sols filtrants car le linuron est assez soluble.	45
CHANDOR	Trifluraline 240 g/l + Linuron 120 g/l	3,5	Chénopode Matricaire Stellaire Véroniques	Renouée des oiseaux	Gaillet Ethuse Renouée liseron	En sol filtrant le linuron peut entraîner des décolorations du pois	35
NIKEYL ou CLINE	Aclonifen 350 g/l + Flurtamone 94 g/l	4	Crucifères Stellaire Matricaire Chénopode Pensée Véronique de perse	Gaillet Renouées des oiseaux	Ethuse Aroche	Mieux que CHALLENGE sur fumeterre Risque de décolorations blanc - rose en conditions très humides et sur sols filtrants ou battants.	76
PROWL 400	Pendiméthaline 400g/l	3	Chénopode Stellaire Renouées Matricaire		Ethuse Gaillet	A positionner au plus près du stade crosse pour augmenter la persistance d'action.	42
RACER ME	Flurochloridone 250g/l	1,5	Atriplex Chénopode Matricaire Crucifères Véronique de perse		Ethuse	A utiliser principalement contre l'atriplex (ou arroses - ne pas confondre avec le chénopode blanc). A éviter en sols filtrants.	41

CENTAURE	Trifluraline 250 g/l + Linuron 100 g/l + Clomazone 18,6 g/l	3 à 3,5	Chénopode Matricaire Stellaire Pensée Véronique de perse Gaillet Ethuse	Renouée liseron Crucifères (sanves...)		Mieux que CHALLENGE sur Ethuse et Renouée des oiseaux et persicaire	58
CENTIUM 36 CS	Clomazone 360 g/l	0,25	Chénopode Gaillet Ethuse Renouées des oiseaux Stellaire	Renouée liseron	Matricaires Crucifères Pensées		45
NIRVANA	Imazamox 16,7 g/l + Pendiméthaline 250 g/l	4,5	Renouées Matricaires Véronique de perse Chénopodes Sanves Repousses de colza	Mercuriale		Sélectivité comparable au CHALLENGE.	71

Ø Quelques exemples en fonction de la flore attendue

Mauvaises herbes attendues	Produits de pré-levée
renouée des oiseaux, renouée liseron, stellaire, matricaire, véronique, crucifères	CHANDOR 31, TREPLIK PL 31
<b>Arroche</b> , renouée des oiseaux, renouée liseron, stellaire, matricaire, véronique, crucifères	RACER ME + PROWL (1 l + 2,5 l)
<b>Gaillet, renouée des oiseaux</b> , stellaire, matricaire, véronique	CENTAURE 3 l, CHALLENGE 3,5 l
<b>Gaillet, renouée des oiseaux, renouée liseron</b> , stellaire, matricaire, véronique, crucifères	CHALLENGE + NIRVANA (3 l + 3,5l) CHALLENGE + PROWL (3,5 l + 2,5 l) CENTAURE 3 l
<b>Gaillet, ombellifères, renouées</b> , crucifères	CHALLENGE + NIRVANA (3 l + 3,5l)

P Les herbicides de post-levée pour un programme de rattrapage

Cette technique se justifie surtout sur les traitements de prélevée incomplets ou appliqués à dose réduite (TREPLIK PL, CHANDOR...).

Passer le plus tôt possible dès que les mauvaises herbes sont sorties (gaillet à un verticille).

Le seul mélange post-levée homologué est PROWL 400 + BASAGRAN SG (ou ADAGIO SG) :

Dominance renouée des oiseaux et présence de renouée liseron (2 à 3 feuilles maximum) et matricaire. Insuffisant sur gaillet.	BASAGRAN SG 0,28 kg/ha + PROWL 400 0,5 l/ha ou 2 passages avec BASAGRAN SG 0,14 kg/ha + PROWL 400 0,25 l/ha	<b>coût indicatif 40 €/ha</b>
---	---	-----------------------------------

ATTENTION aux levées échelonnées ; dans ce cas là, préférer la solution à deux passages à 8 - 10 jours d'intervalle.

Eviter cette association derrière un traitement de prélevée à pleine dose, à base de CHALLENGE, RACER ME, CHANDOR, CENTAURE, NIKEYL ou CLINE, NIRVANA.

## P Les antigaminées spécifiques

L'application d'un produit de prélevée permet généralement de contrôler de façon satisfaisante les populations de vulpins et de pâturins.

Par contre, un antigaminée foliaire est nécessaire dans les parcelles où folle avoine, ray-grass et repousses de céréales sont présentes.

Dose /ha	Si vulpins et/ou repousses de céréales et/ou folle avoine et/ou ray-grass				Si graminées vivaces
	Stade de la graminée annuelle à détruire				
Produits	Moins de 3 feuilles	Tallage	Montaison	Coût indicatif €/ha	
TARGA D+ + huile <sup>(1)</sup>	0,2 à 0,3 l	0,4 l	0,5 l	32 à 39	1,25 l (sans huile)
FUSILADE X 2 + AGRAL 90	0,3 à 0,5 l	0,5 l à 0,6 l	0,6 l	24 à 35	1,5 l
STRATOS ULTRA	0,8 à 1 l + 1 l d'huile	1,5 l	2 l	32 à 41	4 l (sans huile)
OGIVE ou CENTURION* +huile <sup>(1)</sup>	0,4 à 0,5 l	0,4 à 0,5 l	0,5 l	22 à 29	
ELOGE + huile <sup>(1)</sup>	0,4 à 0,5 l	0,4 à 0,5 l	0,5 l	29 à 36	1 l (sans huile)
PILOT	1 l	1 l	1,2 l	33 à 41	3 l (sans huile)
AGIL ** + huile <sup>(1)</sup>	0,5 à 0,7 l	0,6 à 0,7 l	0,6 à 0,8 l	23 à 37	2 l (sans huile)
VESUVE *** + huile <sup>(1)</sup>	0,3 à 0,4 l	0,4 à 0,5 l		29 à 38	1,6 l (sans huile)

<sup>(1)</sup> huile : 1 l/ha d'huile minérale ou végétale estérifiée

Dans la fourchette de doses, préférer la plus élevée en cas de dominante ray-grass.

Les meilleures efficacités sont obtenues en traitant sur des adventices jeunes et par temps poussant (température supérieure à 10°C, hygrométrie supérieure à 60 %)

\* OGIVE ou CENTURION + huile (0,5 l/ha + 1 l/ha) et ELOGE (1 l/ha) sont efficaces sur pâturin annuel.

\*\* AGIL : préférer 0,7 à 0,8 l/ha pour folle avoine et ray-grass.

\*\*\* VESUVE : quizalop – éthyl D (matière active du TARGA D+) 100 g/l + cléthodime (matière active du CENTURION 240 EC) 100 g/l. Bonne efficacité sur repousses de céréales, équivalente aux autres antigaminées foliaires autorisés sur pois. Sur Ray Grass italien et Ray Grass anglais, efficacité comparable à STRATOS ULTRA, PILOT, TARGA D+ + huile et CENTURION + huile.

## Les FONGICIDES sur POIS de PRINTEMPS

### P Traitement de semences

Le traitement de semences vise principalement à se protéger contre le mildiou et l'antracnose :

- WAKIL 0,2 kg/quintal de semence,
- ALIETTE III WG 0,3 kg/quintal de semence : moins efficace que WAKIL sur mildiou.

## P Traitement en végétation

Il est important de lutter systématiquement contre l'Anthracnose. La lutte est préventive et les produits sont peu persistants. L'application répétée de doses moyennes de chlorothalonil (1000 g/ha) en commençant au stade début floraison reste la stratégie la plus rentable.

Dose /ha	début floraison avant chute des pétales	début floraison + 10 à 15 jours après le 1 <sup>er</sup> traitement (voire plus si temps sec)	10 à 15 jours après le dernier traitement si année humide et présence de fleurs	Coût Indicatif €/ha
<b>Si Anthracnose seule</b>	Chlorothalonil 1000 g	Chlorothalonil 1000 g	Chlorothalonil 1000 g	30
<b>Si Anthracnose et Botrytis</b>	Chlorothalonil 1000 g	MAORI – WALABI 1,5 l ou AMISTAR TER 1 l ou Chlorothalonil 1000 g + AMISTAR 0,3 l	Chlorothalonil 1000 g	40 à 50

Dans les sols calcaires, on a parfois une présence importante de rouille. Dans ce cas le 3<sup>ème</sup> traitement peut être réalisé avec HORIZON EW 0,6 l/ha ou CARAMBA STAR 0,6 l/ha.

## Les INSECTICIDES sur POIS de PRINTEMPS

THRIPS-SITONES : Produits à base de pyréthrinoïdes, ex. : KARATE ZEON, DECIS...

PUCERONS VERTS : Pyréthrinoïdes associées (Ex. : KARATE K, BEST, ENDURO)  
ou produits spécifiques (AZTEC...)

TORDEUSES : Produit à base de pyréthrinoïdes seules ou associées  
Ex : KARATE ZEON, FASTAC, BEST, ENDURO...

CECIDOMYIES : KARATE ZEON

Les traitements insecticides doivent être déclenchés à vue à partir des seuils.



Rédacteurs : Eric Bizot, Anne Papin, Sébastien Piaud, Laurent Proffit  
Chambre d'Agriculture 77, Pôle Agronomie et Environnement, 418, rue Aristide Briand 77350 Le Mée/Seine  
e-mail : agronomie.environnement@agri77.com - Tél. : 01.64.79.30.84 - Fax : 01.64.37.17.08

**Toutes rediffusion et reproduction interdites**