

Info.pl@ine

N°246 – 17 décembre 2008 - 3 pages



L'équipe du Pôle Agronomie et Environnement et les rédacteurs d'Info.pl@ine vous souhaitent de bonnes fêtes de fin d'année et vous retrouveront le mercredi 7 janvier 2009 pour sa prochaine parution.

STRATEGIE AGRONOMIQUE

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

LES ORGES DE PRINTEMPS

✓ Le désherbage

Les orges de printemps ont un cycle court et se développent rapidement. Elles étouffent beaucoup d'adventices, mais des graminées telles que ray-grass et folle avoine peuvent fortement les concurrencer.

Sur ray-grass, et en cas de résistance aux « fops », il n'y a pas de solution chimique. D'où l'importance de bien profiter de l'interculture pour réaliser des déchaumages successifs permettant de faire lever puis de détruire les ray-grass avant le semis à l'aide d'un passage de glyphosate.

Outre l'AVADEX 480 (ou PARNASS C) à incorporer en pré semis, ainsi que le FOXTAR D+ (inefficace sur folle avoine), le BAGHERA et l'ILLOXAN CE sont dans une moindre mesure les seules solutions efficaces, mais ce sont des « fop », famille très utilisée et susceptible de développer des résistances. Dans les situations où la folle avoine est très présente et là où c'est possible, préférer un faux semis en février permet de diminuer les levées.

⇒ Proposition de produits utilisables

Pour gérer les graminées, il n'y a plus que 3 familles de produits et modes d'actions utilisables sur orge de printemps :

- des « fops » : BAGHERA, ILLOXAN ;
- une urée substituée, l'isoproturon contenu dans le FOXTAR D+ ;
- un carbamate, le triallate contenu dans l'AVADEX ou le PARNASS C.

Les préventions agronomiques et l'utilisation de ces divers modes d'action doivent permettre de prévenir ou de contenir les résistances.

Les antigraminées :

Produits	Dose/ha	Adventices	Coût indicatif €/ha
En pré semis			
AVADEX 480 ou PARNASS C	3 l	folle-avoine, agrostide, pâturins, moyen sur vulpins et ray-grass.	40
De 1 à 3 feuilles			
BAGHERA + huile	1 à 1,25 l	folle-avoine, agrostide, vulpins, ray-grass.	24 à 30
ILLOXAN CE + huile	0,5 à 0,75 l	folle-avoine, vulpins, ray-grass (0,75 l).	10 à 16
Début à mi-tallage			
BAGHERA + huile	1,5 à 1,75 l	folle-avoine, agrostide, vulpins, moyen sur ray-grass.	36 à 42
ILLOXAN CE + huile	1 l	folle-avoine, ray-grass.	20 à 22

Le seul antigraminées et antidiots au stade 2 à 3 feuilles

Produits	Dose/ha	Efficacité sur les adventices	Coût indicatif €/ha
FOXTAR D+	1,5 à 3 l	Agrostide, vulpins, pâturins, moyen sur ray-grass (3 feuilles maxi). Nombreuses dicots, moyen sur gaillet et renouées.	16 à 32

Les antidiots de 3 feuilles à 2 nœuds

Produits	Dose/ha	Observations	Coût indicatif €/ha
ALLIE	20 à 25 g	Pas d'efficacité sur gaillet. Possible sur chardon jusqu'à la dernière feuille.	12 à 15
ALLIE EXPRESS	40 g	Même spectre que l'ALLIE avec une efficacité sur gaillet. Attendre le premier verticille sur gaillet.	19
ARIANE, BOFIX	2,5 l à 3 l	Efficace sur gaillet et chardons.	21 à 27
MAESTRO II	1 à 1,5 l	Irrégulier sur gaillet et pensée.	15 à 23
KART	0,6 à 0,9 l	Gaillet, renouées, matricaires peu développées. Utiliser avec des températures supérieures à 12° C.	11 à 16

✓ Les fongicides

La protection fongicide permet un meilleur remplissage des grains, ce qui influence le calibrage. La démarche doit prendre en compte la tolérance aux maladies (sensibilité variétale) lors du raisonnement de son programme fongicide. A noter que les phénomènes de grillures ont une incidence moindre que sur orge d'hiver.

Un seul traitement peut être suffisant en cas de faible pression maladie notamment pour les variétés peu sensibles (PEWTER, PRESTIGE). Une triazole associée à une strobilurine vers le stade dernière feuille sera suffisant.

Cependant, l'oïdium, même si ces dernières années elle fut discrète, est la maladie la plus courante et doit être combattue dès l'apparition des premières tâches, surtout pour les variétés sensibles à cette maladie (SCARLETT, SEBASTIAN, et dans une moindre mesure BEATRIX). Dans ce cas, un anti-oïdium au stade 1^{er} nœud, éventuellement associé à une triazole pour lutter contre la rynchosporiose sera nécessaire.

Les produits à base de prothioconazole donnent de bons résultats sur les maladies de l'orge (helminthosporiose, rynchosporiose et grillures).

⇒ Proposition de programmes fongicides

Dans nos propositions, tous les produits sont sur la liste des spécialités recommandées par les Malteurs et Brasseurs de France. Ces derniers recommandent une seule application de BELL.

L'alternance des matières actives et une seule application de strobilurine sont les règles de base.

Un seul traitement devrait suffire sauf en cas d'arrivée précoce d'oïdium, ce qui peut être le cas dans les sols calcaires ou séchant du sud du département. Les propositions à dernière feuille ont une efficacité sur grillure, mais également sur rouille naine et ramulariose.

	1 nœud	2 nœuds	Sortie dernière feuille	Sortie des barbes	Coût indicatif €/ha
L'adaptation se fera en cours de campagne en fonction de la pression des maladies et de la sensibilité variétale					
Pression faible, Variété peu sensible			ACANTO 0,4 + BRAVO Prémium 1 ou MADISONPACK 0,3 + 0,075 ou BELL 0,8 + COMET 0,2		35 à 45
Oïdium précoce	FORTRESS 0,15 ou GARDIAN 0,5		ACANTO 0,3 + BRAVO Prémium 1 ou MADISONPACK 0,3 + 0,075 ou		45 à 65
Rynchosporiose et oïdium précoce	UNIX 0,3 + JOAO 0,3 ou INPUTPACK 0,3 + 0,3		ACANTO 0,3 + JOAO 0,3 ou BELL 0,8 + COMET 0,2		60 à 80

✓ Les régulateurs

Comme pour l'orge d'hiver l'éthéphon reste la matière active de base du programme. Tenir compte de la probabilité d'une irrigation après l'épiaison pour évaluer le risque de verse.

La sensibilité variétale, et la densité de la culture sont à prendre en considération lors du choix de la stratégie d'intervention.

Un traitement à base d'éthéphon (ETHEVERSE 0,3 à 0,5 l) au stade dernière feuille étalée, juste avant la sortie des barbes renforce le col de cygne et évite la casse des épis sur variétés sensibles (ex : SCARLETT).

⇒ Proposition de programmes

Risque de verse	1 Noeud	2 Noeuds	D Feuilles	Sortie barbes
Très faible PEWTER, PRESTIGE THORGALL, VIVALDI ou sol superficiel, faible végétation	Pas de régulateur			
Moyen BEATRIX, BELLINI, HENLEY, NFC TIPPLE, SEBASTIAN, avec une végétation claire à normale (semis tardif, temps peu poussant)		ETHEVERSE 0,3 à 0,5		
		ARVEST 1,5		
		TERPAL 1,5		
Elevé MALTASIA, SCARLETT ou SEBASTIAN avec une végétation excessive à épi 1 cm	MODDUS 0,3 ou MEDAX TOP 0,6		ETHEVERSE 0,3	
	ARVEST 1,5 ou TERPAL 1,5		ETHEVERSE 0,3	

✓ Les insecticides

Pas de protection systématique sur orge de printemps mais 2 ravageurs sont à surveiller :

- les pucerons en début de végétation qui ont pu être responsables de JNO en 2007,
- le cnéphasie (tordeuse des céréales) durant la montaison, et jusqu'à l'épiaison, notamment en bordure de bois ou parcelles abritées.

➤ Insecticide de la famille des pyréthrinoïdes : cyperméthrine, les DECIS, KARATE ZEON...



Rédacteurs : les conseillers du pôle Agronomie-Environnement
Chambre Agriculture Ile-de-France Seine-et-Marne, 418 rue Aristide Briand 77350 Le Mée/Seine,
e-mail : agronomie.environnement@seine-et-marne.chambagri.fr - Tél. : 01.64.79.30.84 - Fax : 01.64.37.17.08
avec le concours financier du Conseil Régional d'Ile de France et du Conseil Général de Seine-et-Marne
et de l'ADAR, Agence de Développement Agricole et Rural.
Toutes rediffusion et reproduction interdites