



CEREALES :

Les céréales sont belles en ce début de mois de mai malgré les conditions hivernales très humides et froides qui nous a fait penser au pire... Nous retrouvons toujours en culture des parcelles plus claires (densité, hauteur de paille, ...) pour les semis tardifs de novembre, voire décembre. Hormis les variétés sensibles aux maladies sur lesquelles on trouve encore des traces de rouille jaune et septoriose, pour les autres, tout est bien maîtrisé jusqu'à présent. A suivre l'application la plus importante au stade dernière feuille étalée à base de fongicides hauts de gamme et l'application à la floraison des blés en fonction de la météo et des variétés. Les orges sont également très belles. On note vraiment de grosses différences variétales sur le comportement face aux maladies (rhynchosporiose, helminthosporiose). Les orges hybrides sont souvent très belles ainsi que quelques nouveautés à valider pour la prochaine campagne.

Attention au ray-grass

Nous observons une augmentation des parcelles de céréales avec du ray-grass mal ou non maîtrisé dans tous les secteurs D²N. Cette graminée lève toute l'année ce qui fait que sa surveillance doit se faire pendant toute la durée du cycle de la céréale. Plus sa présence au côté de la céréale est longue et importante, plus la perte de rendement est conséquente. Plusieurs cas de figure rencontrés :

1/ Parcelles désherbées à l'automne. Le résultat est satisfaisant mais quelques ray-grass peuvent être là au printemps. A partir du moment où cette graminée est identifiée dans les parcelles, un rattrapage à base d'ALKERA est obligatoire même après un désherbage d'automne (solutions à base de prosulfocarbe, de FOSBURI ou MEDZO + adjuvant).

2/ Parcelles non désherbées à l'automne : Les produits type « sulfos » restent incontournables, sous réserve que les ray-grass ne soient pas résistants. La période d'utilisation de ces produits a été marquée par du froid, de la pluie, des céréales stressées, ... Dans certains cas, les herbicides ont été appliqués tard (fin mars, avril) sur des ray-grass ayant reçu 1 à 2 passages d'azote. La dose d'utilisation est, dans ces cas là, primordiale pour garantir la meilleure efficacité. Nous avons observé, malheureusement, beaucoup de cas d'échec pour cause de choix de dose ou de conditions d'utilisation très limites.

Arrivé au stade gonflement-épiaison, il est souvent trop tard pour réagir et ça tombe souvent au moment où vous observez très facilement les ray-grass, vulpins dans les parcelles. Bien identifier les zones pour pouvoir les gérer dans les prochaines années et attention au nettoyage du matériel de récolte, de travail du sol et à la paille ramassée avec des graminées.

Dernier apport d'azote sur blé

En général, on garde 40 à 60 unités d'azote à apporter dès l'apparition de la dernière feuille sur blé. Elles sont calculées grâce à la méthode du bilan et réajustées éventuellement par des outils de pilotage type DRONE du stade 2 nœuds à dernière feuille étalée.

Les retours des vols de drone montrent que l'azote apporté sur les céréales a été bien valorisé grâce à l'eau tombée en avril et début mai. Les doses d'azote à apporter au dernier passage sont donc cohérentes avec les besoins des céréales.

RAPPEL : les formes ammonitrates sont les mieux valorisées en fin de cycle ainsi que des engrais foliaires de complément comme le SYNERFLASH.

Quels fongicides choisir en T2 ?

Rappel : La matière active epoxyconazole contenue dans le VOXAN, VIVERDA, SWING GOLD, PLAYER et MANITOBA a été reclassée en 2014 en produit Toxique. Avec ce nouveau classement, ces produits (ainsi que tous ceux qui contiennent cette matière active) ne sont plus mélangeables avec d'autres produits phytosanitaires avec une AMM.

Sur orge d'hiver :

Vous pouvez envisager le 2^{ème} fongicide pour assurer la protection contre les maladies de fin de cycle : helminthosporiose, rouille naine, grillures, ...

Plusieurs produits sont à votre disposition tels que :

- les SDHi hauts de gamme comme les packs VELDIG T245, ELATUS ERA + AMISTAR OPTI ou VOXAN,
- les produits plus classiques comme KAPULCO.

Les doses sont à adapter à votre situation avec votre technicien.

Sur blé d'hiver :

Les parcelles doivent attendre que la dernière feuille soit bien étalée (limite gonflement), pour l'application du second fongicide.

Rappel des solutions :

- Les nouveautés « haut de gamme » : pack VELDIG T245, ELATUS ERA + AMISTAR OPTI
- Les solutions historiques : PERF'ULTRA, VOXAN
- les produits plus classiques comme KAPULCO.

Les doses seront à adapter à votre situation avec votre technicien.

En prévision du dernier passage à la floraison, vous trouverez la fiche produit du SWING GOLD :

Rattrapage chardons, rumex, gaillets :

Une fois que le stade 2 nœuds est dépassé, les applications d'hormones sont déconseillées car phytotoxiques. Seuls SIMPLON (chardons, rumex), BASTION et FLUROSTAR 200 (gaillets, rumex) restent sélectifs jusqu'au stade dernière feuille ligulée (gonflement) pour le blé et l'orge d'hiver. Dans le cadre d'applications tardives, veiller à bien prendre en compte les délais d'application avant récolte (DAR).

N°5 – Mai 2018



1,25 l/ha

FONGICIDE BLE TENDRE, TRITICALE

...au top pour contenir les maladies de l'épi et finir en beauté votre protection blé !

Si la météo est très favorable aux maladies de fin cycle des blés en pleine floraison : fusariose, septoriose et rouilles



Septorioses



Rouille brune



Rouille jaune



Fusarium sp.



Microdochium
nivale

 Composition unique

- Epoxiconazole = 1^{ère} triazole du marché : Efficacité septorioses, rouilles
- Dimoxystrobine = Renfort rouille et active sur fusarioses

 Rendement et qualité sanitaire améliorés

	Rendement (q/ha)	Poids Spécifique (kg/hl)	Protéines
SWING GOLD 1,2 L/ha vs Témoin non traité T3	+8 qx/ha	+0,8	+0,6

Et en plus...

- effet vert
- - 50% de DON (mycotoxines)

 Souple d'emploi

- Emploi de l'épiaisson (BBCH51) à fin floraison (BBCH 69)
- 1 application
- DAR 35 jours / ZNT 5 mètres /DRE 48 heures

[illegible]

PRODUITS POUR LES PROFESSIONNELLS : UTILISEZ LES PRODUITS PHYTOPHARMACEUTIQUES AVEC PRÉCAUTION. AVANT TOUTE UTILISATION, LISEZ L'ÉTIQUETTE ET LES INFORMATIONS CONCERNANT LE PRODUIT.

MAÏS :

Les semis de maïs sont effectués dans des conditions favorables. Les petites pluies pendant la période de semis ont amené les agriculteurs à utiliser plus de solutions de prélevée que les années précédentes. Néanmoins, le risque de voir les parcelles se salir vers 3-4 feuilles existe et il faut penser aux interventions de post-levée.

De la nouveauté en post levée :

SYNGENTA propose pour une nouveauté sur le marché de la post-levée : APICALE 400. Ce produit composé de mesotrione (CALLISTO) + terbuthylazine présente une efficacité remarquable sur les principales adventices du maïs. La terbuthylazine offre également un nouveau mode d'action permettant de limiter l'apparition de résistance.

Ce produit est proposé sous forme de pack avec du FORNET PREMIUM 60D :

APICALE 400 5L + 2 x 1L FORNET PREMIUM 60D pour 7 ha

+ une 3^{ème} voie type BIATHLON pour renforcer sur gaillets, lychnis, renouées des oiseaux et liseron.

Egalement proposé en pack « programme » avec du CALUMA PLUS (CALLISTO + BANVEL tout formulé) :

APICALE 0,8 L/ha + partenaires à 3 feuilles suivi de CALUMA PLUS 0,8 L/ha + partenaires entre 6-8 feuilles.

Rappel sur les solutions de complément en post levée :



DESHERBAGE MAÏS

Quel complément aux tricétones sur annuelles ?

		Risque phyto	Ambrosie	Arroche	Erodium	Gaillet	Géranium	Linaires	Mercuriale	Pensée	Ren. liseron	Ren. des ois.
source Arvalis												
RAJAH / EMBLEM	F		++	++	+	++	=	=	++	++	++	++
PEAK	M	+	=	++	+	++	+	+	=	++	+++	
BIATHLON	M	=	=	+	++		++	=	+	+++	++	
CASPER	E	++		++	=		+	+	+	++	+++	
CAMBIO	E	++	=	+++	++	+++	+	=	=	++	=	
BANVEL 4S	E	+	=	=	=	=	=	=	=	++	++	
STARANE GOLD	E	+	+	=	+++	=	++	+	=	++	+	

Point réglementaire, pour rappel :

PEAK / CASPER = 1 année sur 3

APICALE 400 = 1 année sur 2

KOLOSS = Dernière année avant le passage à la nouvelle formulation. 1 année sur 2 à partir de 2019

MONSOON = DVP 20 m

DECANO = DVP 20 m

Afin de garantir l'efficacité de ces produits en post-levée, nous vous rappelons que les conditions d'application sont primordiales (sol humide, hygrométrie > 60%, pas de vent, conditions poussantes, ...) ainsi que le respect des stades du maïs.

Certains produits contenant des hormones : CASPER, BANVEL 4S, CAMBIO, STARANE GOLD sont à éviter entre le stade 6 et 8 feuilles du maïs.

Certains produits permettent de freiner ou contrôler des vivaces, toujours en association avec les tricétones.

Vivaces ou plantes difficiles à détruire	Produit commercial conseillé
Chardons	LONTREL SG
Liseron de champs	BANVEL 4S (DIMBA), CASPER
Liseron des haies	CAMBIO
Ronce	STARANE GOLD (frein uniquement)
Rumex	CAMBIO
Lychnis dioïque	BIATHLON

Avant toute utilisation d'un produit phytosanitaire, assurez-vous que celle-ci est indispensable. Privilégiez chaque fois que possible les méthodes alternatives et les produits présentant le risque le plus faible pour la santé humaine et animale et pour l'environnement, conformément aux principes de la protection intégrée, consultez <http://agriculture.gouv.fr/ecophyto> - Pour les usages autorisés, doses, conditions et restrictions d'emploi se référer à l'étiquette du produit et / ou www.phytodata.com.



Marque Production Végétale

Agrément de distribution de
produits phytopharmaceutiques N°BN 00077
Distribution de produits phytosanitaires
et Application

D²N
www.d2n.fr contact@d2n.fr
Le Champ Bourgeois- 50 220 Juilley
Tél : 02.33.68.79.19 - Fax : 02.33.48.10.60