

L'écho Synergie

N° 5 - Mai 2015



INFORMATIONS GENERALES :

Drone D²N : des débuts encourageants

Après avoir survolé 450 ha de colza début février, le drone D²N a démarré les vols à 2 nœuds sur blé à partir du 10/04 dernier. Les parcelles survolées présentent des résultats conformes aux prévisions des techniciens et des agriculteurs. Certaines parcelles ont également profité d'une mesure JUBIL qui a confirmé la mesure, plus précise, du drone. Les vols au stade « dernière feuille étalée » ont démarré dimanche 03/05 et, à ce jour (07/05) nous aurons 45% des vols réalisés et 30% des cartes envoyées aux agriculteurs.

Les vols à DFE se déroulent plus facilement qu'à 2 nœuds pour plusieurs raisons :

- la mise en route du drone D²N, de son pilote et de la transmission des photos entre D²N et AIRINOV, a été plus difficile que prévue,
- des stades qui ont avancé très rapidement entre 2 nœuds et dernière feuille pointante à cause de la météo exceptionnellement chaude et sèche du mois d'avril,

Au final, nous sommes victimes de notre succès (4000 ha de blé à survoler) et des parcelles n'ont pu être survolées à 2 nœuds. Nous nous en excusons. Nous n'avons pas voulu forcer les vols en sachant que les blés avaient dépassé le « bon » stade. Nous nous engageons à ce que toutes les parcelles soient bien survolées à DFE et les cartes transmises aux agriculteurs dans les 48 heures maxi après les vols.

Les résultats du drone D²N et la réactivité d'AIRINOV, nous confirme l'intérêt de la méthode pour les années à venir sur les colzas et les blés. Reste à valider les résultats obtenus en rendement pour le colza et rendement + qualité pour le blé.

JUBIL :

187 parcelles de blé ont été analysées grâce à la méthode JUBIL de fin avril à début mai sur l'ensemble des secteurs D²N. La moyenne des apports conseillés est de 40 unités d'azote dans une fourchette allant de 30 à 60 unités.

CEREALES :

Les 1ères parcelles d'orge d'hiver arrivent en moyenne au stade « sortie des barbes ». Les blés sont entre le stade 2-3 nœuds et dernière feuille étalée pour les parcelles semées en octobre.

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 ou JUBIL du stade 2 nœuds à dernière feuille étalée.

Sur les 700 parcelles analysées, les résultats de l'année sont souvent proches de la méthode du bilan prévisionnelle. En effet, les agriculteurs gardent une quarantaine d'unités d'azote pour la fin. Le bilan global va varier entre 180 et 240 unités d'azote en fonction du potentiel des parcelles et des secteurs. Les parcelles de plaine à haut potentiel et sans matière organique sont régulièrement autour de 220 unités d'azote. Ces dernières unités auront un impact faible sur le rendement mais sécuriseront la teneur en protéines des grains. Nous vous rappelons que la teneur en protéines est primordiale pour la commercialisation des blés.

Les formes d'azote solides comme l'ammonitrate 27% ou 33,5% sont à privilégier pour le dernier apport entre dernière feuille pointante et étalée par rapport à de la solution azotée ou de l'urée. Un apport à la floraison peut être envisagé sous forme liquide type SYNERFLASH en association avec le dernier fongicide.

Quels fongicides choisir en T2 ?

Rappel : La matière active epoxyconazole contenue dans le VOXAN, BELL STAR, SWING GOLD, PLAYER et RUBRIC 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 KAROSSE XPRO + TWIST ou LIBRAX + ACANTO,
- les produits plus classiques comme KAPULCO ou BELL STAR.

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

Sur blé d'hiver :

L'état sanitaire des blés est variable en fonction du niveau de protection effectué par les agriculteurs. Plusieurs constats peuvent être faits :

- du piétin verse est régulièrement observé sur les pieds des variétés sensibles comme ALTIGO, HYSTAR, AREZZO, CELLULE, ...
- la rouille jaune s'est développée sur parcelles non protégées et variétés sensibles dans les derniers jours d'avril avec un temps couvert, frais et humide
- la septoriose présente en sortie d'hiver est bien montée sur les feuilles supérieures et les symptômes apparaissent régulièrement sur les F3 et F2 définitives
- l'oïdium a été régulièrement signalé sur des variétés comme LYRIK ou GRAPELI provoquant le jaunissement des feuilles touchées
- des taches physiologiques sur la variété LYRIK ont également été observées ces derniers jours à cause des fortes amplitudes thermiques entre le jour et la nuit qui ont perturbé cette variété. Cela provoque des taches sur les feuilles rappelant celles causées par l'helminthosporiose.

En résumé, il ne fallait pas faire d'impasse au T1 à 2 nœuds, surtout sur variétés sensibles à la rouille jaune : ALTIGO, RONSARD, EXPERT, ALIXAN, ... !

Les parcelles doivent attendre que la dernière feuille soit bien étalée (limite gonflement), pour l'application du second fongicide. Les produits sont identiques à ceux de l'orge d'hiver. Les doses seront à adapter à votre situation avec votre technicien.

Rattrapage chardons, rumex, gaillets :

Une fois que le stade 2 nœuds est dépassé, les applications d'hormones sont déconseillées car phytotoxiques. Seuls NICANOR (chardons, rumex), BASTION et RETRIEVE 20 (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).

Rappel : les produits commerciaux contenant du *metsulfuron-méthyle* (NICANOR, ALLIE DUO SX, ERGON, ALLIE EXPRESS, ...) sont limités à une application par culture et par an. Par exemple, une parcelle qui a reçu QUINTIL + ALLIE XPRESS fait à l'automne ou sortie d'hiver ne peut être rattrapée au cas où des rumex et chardons soient passés au travers, par du NICANOR.

COLZA :

N'oubliez pas de bien nettoyer votre pulvérisateur avant d'intervenir sur votre colza ! Pensez TECNET ou VEGEPLUS.

Les parcelles les plus précoces arrivent fin floraison.

Fongicides :

Sauf pour quelques secteurs tardifs où la floraison est toujours en cours, il sera possible dès à présent de réaliser le 2^{ème} fongicide (15 jours après le 1^{er}). Cette seconde application a pour but de protéger les siliques contre les maladies de fin de cycle : alternaria, oïdium, pseudocercosporiose, ... On observe également « l'effet vert » des matières actives utilisées qui prolonge l'activité photosynthétique des siliques et le remplissage des graines.

Voici un exemple de 2^{ème} fongicide à affiner avec votre technicien :

- AMISTAR XTRA 0,7-0,8 L/ha
- SUNORG PRO 0,7-0,8 L/ha

Ravageurs :

Afin de respecter, les abeilles, Il est formellement interdit de mélanger pyréthrinoïdes et triazoles ou imidazoles. Si elles sont utilisées, ces familles de matières actives doivent être appliquées à 24 heures d'intervalle en appliquant l'insecticide pyréthrinoïde en premier.

Les charançons des siliques ont été assez présents mi-avril sur les parcelles en début de floraison. Depuis, l'intensité des vols a baissé et avec la météo humide de la fin avril, on en trouve quasiment plus dans les parcelles.

A surveiller également au mois de mai, les pucerons cendrés qui peuvent arriver dès mi floraison des colzas. Pour suivre l'arrivée éventuelle de ce ravageur dans notre région, vous pouvez consulter le Bulletin de Santé du Végétal sur notre site www.d2n.fr, rubrique « Productions Végétales ».

MAÏS :

Les semis de maïs sont effectués dans des conditions favorables au désherbage de prélevée. En effet, la pluviométrie qui a suivi les premiers semis et qui accompagne les futurs, est très favorable à une bonne efficacité des herbicides racinaires.

Les semis de maïs ont progressé rapidement en avril et freiné en ce début de mois de mai à cause de la météo. Néanmoins, les prélevées ont été appliquées dans de bonnes conditions. L'efficacité des produits devrait être satisfaisante.

Le risque de voir les parcelles se salir vers 3-4 feuilles existe néanmoins et il faut penser aux interventions de post-levée. Le tableau ci-dessous résume les différentes solutions proposées pour compléter le mélange CALLISTO (LUMICA) + NISSHIN 60D. Le choix des produits et des doses est à travailler avec votre technicien. De plus, afin d'éviter l'utilisation systématique de produits à base de « sulfonylurées », il est conseillé de diversifier les modes d'action des herbicides pour éviter l'apparition de résistances :

		Risque phyto	Ambrosie	Arche	Erodium	Gaillet	Géranium	Linaire	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	+	+	=	+++	=	++	+	=	++	+	+

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, CASPER
Liseron des haies	CAMBIO
Ronce	STARANE GOLD (frein uniquement)
Rumex	CAMBIO
Lychnis dioïque	BIATHLON

Nouveauté : Pack ACTIVE DUO (MONSOON + BIATHLON). Ce nouveau pack associant la nouveauté de chez BAYER au BIATHLON est très efficace sur la plupart des adventices de nos régions. A positionner en post-levée précoce dès 2-3 feuilles du maïs sur adventices jeunes.
Pack intéressant dans la lutte contre les lychnis.

Agrément phyto BN00077, Distribution de produits phytopharmaceutiques et Applicateur

