

Réunion du groupe de travail Azote et Soufre (GT NS)

09 juin 2022

9h – 16h30, Paris

Participants

| | | |
|--------------|--------------|---------------------------------|
| AGASSE | Sophie | UNIFA |
| Bouchard | MARIE-ASTRID | JUNIA |
| CANARD | Alain | Soufflet agriculture |
| CHAMPOLIVIER | Luc | Terres Inovia |
| DARBIN | Thierry | Be Api |
| DAVID | Julien | Emc2 |
| DIZIEN | Caroline | Agrosolutions |
| DUBOEUF | François | WANAKA |
| GERARD | Philippe | VIVESCIA |
| MAHE | Mickael | Coopérative Le Gouessant |
| LAMBERT | Marc | YARA |
| LAMBERT | Yvon | CRAB |
| LEDUC | David | CA France / CA Pays de la Loire |
| SAGOT | Stéphanie | LDAR |
| STEFFEN | Maxime | Fertiberia France |
| TAUVEL | Odile | CA Normandie |
| VARVOUX | Laurent | Terrena |

09 début de réunion : Tour de table

Présentation des « nouveaux »

DAVID Julien, responsable agronomique chez Emc2

STEFFEN Maxime, Fertiberia France

Mickael MAHE , Coopérative Le Gouessant

✚ Grille d'apport d'azote minéral à l'automne (colza robuste)

Luc Champolivier - Terres Inovia

Pas de colza associé dans les essais (qui pourrait d'après LC, se suffire à eux même)
Quid modulation ?

Suivi altise : mesure de la population de larve à l'automne par la méthode Berlèze. Le seuil de traitement intègre la dynamique de croissance.

Dans ces essais, assez peu de différence de larve, très légère réduction des dégâts au printemps.

Dans d'autres essais, les produits starter donnent des résultats variables et pas probants en termes de résultats sur le colza

✚ Présentation APLSH : David LEDUC - CA France / CA Pays de la Loire

Question du groupe sur la méthode de régionalisation et de la simplification : le travail de sensibilité permettra de revenir vers le groupe pour statuer.

✚ Point Label Prev'N

Un recours en dehors du champ de la labélisation n'est pas possible mais le groupe d'appui travaille pour améliorer l'accompagnement des éditeurs hors champ « juridique »
Témoignage de François Duboeuf : souvent les situations de contrôles problématiques sont en lien avec des problématiques d'éléments déclarés et non d'outil.

✚ Point liste des outils HVE

Le travail de recensement des outils et de classement va continuer et se compléter par l'envoi aux fournisseurs d'une fiche pour décrire les outils. L'idée est aussi à terme d'affiner le classement des outils sans aller jusqu'à une labélisation ou une vérification des résultats qui nécessiterai de très gros moyen expérimental et beaucoup de temps humain.

✚ Essai forme d'azote : Marc Lambert - YARA

Commentaire sur les résultats décevant de l'AN liquide qui peut être lié à la forte concentration en ammonium. A contrario l'AdBlue ne comporte que 14.95 % d'urée. Il n'est malheureusement pas possible de positionner de manière fiable l'optimum de rendement (surcote trop important) mais l'observation des résultats et en particulier les taux de protéine des situations contrastées mais a priori en moyenne peu éloignées de l'optimum.

L'urée a un comportement « classique », moindre absorption mais bonne efficacité et présente une faible sensibilité à la forme. Au-delà de l'effet volatilisation, la forme privilégiée pour l'organisation est le NH₄ et des pertes sous formes liquide pourraient aussi s'expliquer par une absorption par les cailloux calcaire poreux.

Ces résultats ne sont pas transposables partout car Régis Muteau n'observe pas ces écarts dans ses dispositifs expérimentaux. Pas d'interaction entre N et PKS par contre il semble y en avoir une entre l'Urée et la Mg. Effet significatif : forme solide > forme liquide.

Planning 2023 D

Il est prévu que les animateurs proposent trois dates, 2 sur une journée en présentiel (fin de printemps, automne) et 1 sur une demi-journée en distanciel sur le mois de mars pour traiter en particulier de la question de l'APLSH.

Les sujets évoqués par le groupe sont les suivants :

- APLSH
- Paramétrage des bilans pour les CIE
- Amélioration du recensement des outils (en lien avec le HVE)
- Evolution du poste Mh
- Programmer une réédition de la brochure
 - Quelle organisation ?
 - Quel niveau de précision du paramétrage ?
- Travaux d'université de Caen autour de la gestion du Soufre
- Forme de Soufre / effet Redox effet des oligo éléments (effet Fe et Mo sur céréale en sol calcaire) : travaux de la coopérative EMC2
- Evolution modèle CHN

Présentation outil Wanaka : François Duboeuf - Wanaka

Question sur la construction du modèle YPANEMA : Modèle d'origine d'Afrique du nord recalibré qui comporte un modèle phénologique et des paramétrages par classe variétale en particulier sur le ratio biomasse / rendement grain.

L'outil d'ajustement de la dose pivot propose deux « sorties » :

- Un positionnement de l'indice de la parcelle par rapport à son environnement proche (en situation équivalente).
- Une ou plusieurs cartes de modulation de dose qui reprend strictement la dose renseignée par l'exploitant.

Présentation des outils Be Api : Thierry Darbin - Invivo

Discussion autour du type de diagnostic réalisé pour l'ajustement de la dose de fin de cycle sur les céréales. Pour répondre à l'incohérence des outils qui diagnostiquent et ne conseillent qu'en fonction de la végétation, une méthode a été développée à partir de l'indice LAI et en intégrant la connaissance des sols permises par les démarches Fertilités de Be Api. L'hypothèse qui permet de définir la dose est la relation correcte entre LAI et Azote absorbé. S'il ne s'agit pas à proprement parler d'un diagnostic de nutrition azotée, elle permet au producteur de retrouver une cohérence avec la connaissance acquise à travers la démarche de connaissance de sa variabilité des sols.