



Flash cultures n°6 - Mardi 7 mars 2023

Message élaboré par les techniciens de la Chambre d'Agriculture du Jura, structure agréée sous le numéro FC 00551 pour le conseil indépendant à l'utilisation des produits phytosanitaires.

Avec le soutien financier de :



06/03/23 : épandage d'ammonitrate sur le Finage, à gauche jeune agriculteur, à droite vieux conseiller de la CA39 !

COLZA D'HIVER

* Stade :

Ça avance doucement mais sûrement. La très grande majorité des colzas est au stade D1. Les plus tardifs sont encore à C2, soit début de la montaison, entrenœuds visibles quand les plus précoces s'approchent du stade D2, inflorescence principale dégagée. Dans l'essai azote d'Annoire, on voit clairement un effet de la fourniture azotée du sol sur le développement mais aussi le stade du colza. Là où elle est la plus importante, (historique organique, apport de compost précédent le colza, apport minéral d'azote à l'automne), des pieds sont déjà au stade D2.

Un autre effet visuel est constaté ou pas dans les essais fertilisation azotée. 30N d'azote minéral (Ammo) ont été apportées le 12 octobre 2022. Dans les 2 parcelles où le colza était développé le jour de l'apport, soit 20g par pied en limon blanc et 40g en terre argileuse irriguée, on a vu assez rapidement une différence de développement entre les micro-parcelles qui ont reçu de l'azote et celles qui n'en n'ont pas reçu. Cette différence se voit toujours à l'avantage des fertilisées à l'automne même si elle n'est pas « énorme ». Par contre, dans les deux parcelles qui ont levé tard, soit aux environs du 25 septembre et dont les pieds pesaient moins du gramme (2 à 3 feuilles) au moment de l'apport, on ne distingue toujours pas les parcelles qui ont reçu 30N à l'automne de celles qui n'en n'ont pas reçu. Ce qui confirmerait qu'il est déconseillé de mettre de l'azote à l'automne sur des colzas pas suffisamment développés.

* Fertilisation azotée :

C'est terminé pour la quasi-totalité des parcelles.



Photo 1 : essai colza à Saint-Loup en terre blanche, avec ou sans apport d'azote

* Ravageurs :

Après une semaine froide, les captures de charançons de la tige du colza comme de charançons de la tige du chou sont nulles en tout lieu (voir Tableau 1). Toujours aucune piqûre ou ponte observée. Attention à ne pas confondre trou de larves d'altises et piqûre de charançon. Les parcelles à risque comme sur le Val de Seille ont dû être traitées. À l'inverse pour les autres, aucune intervention insecticide ne se justifie. Rendez-vous au prochain bulletin.

Tableau 1 : Captures hebdomadaires de charançons de la tige du colza et du chou

Situation	Charançon de la tige du colza			Charançon de la tige du chou		
	20/02	27/02	06/03	20/02	27/02	06/03
Sermange	0	0	0	66	16	0
Malange	0	1	0	15	10	0
Authume	0	0	0	102	10	0
Aumur	0	0	0	1	5	0
Tichey	0	0	0	12	36	0
Saint-Loup	0	0	0	18	5	0
Annoire	0	0	0	25	25	0
Les Hays	0	0	0	16	17	0
Saint-Baraing	0	0	0	32	24	0
La Loye	0	0	0	208	42	0
Saint-Lothain	0	0	0	17	19	0
Chapelle-Voland	1	0	0	56	16	0
Vincent	0	0	0	14	4	0
Bletterans	1	1	0	38	3	0
Courlans	1	0	0	44	6	0
Cosges	0	0	0	105	43	0
Nance	1	2	0	31	18	0
Vercia	0	0	0	20	9	1
TOTAL	4	4	0	847	308	1

BLÉ D'HIVER

* Stade :

Début tallage à « épi 2-3 cm » selon variété et date de semis. Les stades évoluent ou pas selon les parcelles. A Annoire, pour un semis du 12/10, les pieds levés en premier sont au stade « épi 1 cm » et parfois plus. Junior et surtout Providence semées le 9/10 sont au stade épi 1 cm. À l'inverse l'épi n'est toujours pas décollé sur Fructidor semée à la même date, ou Unik semée le 18/10.



Photo 2 : épi 1 cm en moyenne , KWS Ultim semé le 12/10/2022.

* Désherbage :

La pluie prévue ainsi qu'un redoux devrait permettre enfin d'envisager les désherbages visant les graminées (vulpin, ray-grass). Pour mémoire, les « sulfonylurées » pénètrent par les organes souterrains et surtout aériens. Leur mode d'action se fait par systémie. Leurs conditions d'efficacité

sont liées surtout à une bonne humidité du sol et un temps poussant sans fortes amplitudes thermiques ni gelées matinales. Hygrométrie > à 70 %, température optimale comprise entre 3 à 15°C. L'utilisation d'adjuvants est très importante. Exemple de produits : Atlantis Pro, Levto WG, Archipel Duo, Othello, Abak, Octogon, Kalenkoa, Cossak Star... Et les « foliaires » aussi appelés les « Fop » et les « Den » pénètrent exclusivement par les organes aériens. Les conditions d'efficacité sont surtout liées à une bonne hygrométrie au moment de l'application (supérieure à 70 %) et à un temps poussant (température moyenne journalière > à 5°C). S'ils peuvent être utilisés dès 2-3°C mais avec une action plus lente, la température optimale est comprise entre 8 à 15°C. Comme pour les sulfonylurées, l'utilisation d'adjuvants est très importante. Ne pas traiter si des gelées sont attendues dans les jours qui suivent l'application. Exemple de produits : Axial Pratic, Axéo, Alkera, Traxos, Trombe, Agdis 100, Fenova Super...

* Fertilisation azotée :

Fin de semaine dernière et début de cette semaine, beaucoup d'entre vous pour ne pas dire tous, réalisent le deuxième apport soit le plus important, au stade « épi 1 cm » ou à son approche. Et surtout avant la pluie. La stratégie ne peut s'envisager qu'après avoir calculé votre dose d'azote parcellaire :

- 3 apports généralement pour les doses inférieures à 200N. Réserver 40 à 60N pour le dernier apport.
- 4 apport pour celles supérieures à 200N. Réserver 60 à 80N pour les 2 derniers apports.

Ne pas prendre en compte de lessivage cette année.

Pour les parcelles situées en zone vulnérable, la dose d'azote minéral doit être apportée en au moins deux apports. Entre le 1^{er} et le 15 février le total des apports effectués est plafonné à 50N. Entre le 1^{er} février et le 1^{er} mars, le total des apports effectués est plafonné à 80N. Chaque apport suivant est plafonné à 120N.

ORGE D'HIVER

*** Stade :**

Des parcelles (LG Casting, SY Gallileo) semées lors de la première décade d'octobre sont au stade épi 1 cm. Pour des dates de semis plus tardives, aux environs de la mi-octobre les OH sont fin tallage (LG Zebra, KWS Faro).

*** Fertilisation azotée :**

Comme pour les blés, la plupart d'entre vous a apporté le solde d'azote (sauf stratégie en 3 apports) ou l'apportera avant la pluie annoncée.

*** Désherbage :** voir blé

Rappel : les herbicides « foliaires » visant les graminées et autorisées sur OH pénètrent exclusivement par les organes aériens. Les conditions d'efficacité sont surtout liées à une bonne hygrométrie au moment de l'application (supérieure à 70 %) et à un temps poussant (température moyenne journalière > à 5°C). S'ils peuvent être utilisés dès 2-3°C mais avec une action plus lente, la température optimale est comprise entre 8 à 15°C. Comme pour les sulfonylurées, l'utilisation d'adjuvants est très importante. Ne pas traiter si des gelées sont attendues dans les jours qui suivent l'application. Exemple de produits : Axial Pratic, Axéo, ...