



Flash cultures n°19 - Mardi 04 juin 2024

Avec le soutien financier de :



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.

C'est exceptionnel ! Aucun des 3 conseillers habituels de la Chambre d'agriculture du Jura n'est disponible pour faire la tournée des parcelles du bulletin de santé du végétal ce lundi 3 juin, ni même la secrétaire d'ailleurs. L'intelligence artificielle ne s'est pas privée de cette opportunité pour prendre la place et démontrer toutes ces capacités. Vous trouverez ci-après le premier Flash Culture de la Chambre d'agriculture du Jura rédigé par une intelligence artificielle. Après sa lecture, vous voudrez bien donner votre avis personnel :
Tapez 1 si ce nouveau Flash vous a déçu,
Tapez 2 si ce nouveau Flash vous satisfait moins que l'original

Tapez 3 si ce nouveau Flash vous satisfait autant que l'original.

Tapez 4 si ce nouveau Flash est plus satisfaisant que l'original. (Bien réfléchir avant si vous voulez taper 4).

Attention à votre réponse. Une personne pourrait perdre son travail et d'autres pourraient se retrouver au chômage le lundi. À la veille de la retraite, cela pourrait être très difficile à encaisser pour le plus vieux des 3.

Bonne lecture.

COLZA D'HIVER

* Stade :

Les allées sont faites dans l'essai de St Aubin chez Didier Fontaine pour la visite des essais du GVA de Chemin-Dole du 10 juin. Compte-tenu du temps passé par les conseillers dans cet essai, les agris ont intérêt à être nombreux le jour de la visite.

BLÉ D'HIVER

* Stade :

Le grain se remplit sous la flotte, c'est la chiotte !

* Maladies :

Pour les plus observateurs, l'efficacité des protections fongicides peut poser question. Parfois bien, parfois décevante pour ne pas dire plus. D'une manière générale, moins la variété est sensible, plus la surface verte des 2 ou 3 dernières feuilles est importante, comme d'ailleurs pour le nombre de traitements fongicides. Mais attention d'autres facteurs entrent en ligne de compte. Par exemple la date de semis. Plus elle est précoce, plus vos feuilles seront nécrosées tôt. Donc comparer des parcelles semées à même date oui, mais pas à 8 ou 15 jours d'écart par exemple. Dans ce dernier cas, il faut

décaler les observations du même écart pour pouvoir comparer objectivement. Le type de sol influe aussi. À même variété, même date de semis, les terres blanches ou limons blancs sont plus impactés ou malades cette année que les terres noires ou argileuses de vallée, du moins pour le Finage. Pour résumé tout ça, un KWS Ultim avec une protection fongicide à 3 traitements semé lors de la première décade d'octobre en terre blanche peut sembler aussi malade qu'un KWS Ultim sans protection fongicide semé à la mi-octobre en terre noire.



Photo 1 : De gauche à droite: KWS UltimNT, KWS Ultim T3x et LG Absalon NT. Peu de différence visuelle entre les deux derniers.

Tableau 1 : Pourcentage de surface verte au 30/05 sur les 3 dernières feuilles dans l'essai d'Annoire chez Sébastien Tisier—KWS Ultim semé le 17/10/23

Modalités et nombre de traitements	KWS Ultim		
	F1	F2	F3
Non traité (0)	31	18	1
1 chimique (DFE)	95	86	25
2 « précoce » chimique 2N-DFE	99	94	55
2« précoce » biocontrôle+ chimique 2N biocontrôle-DFE	99	98	51
2 « tardif » chimique DFE-Flo	98	95	23
3 chimique (2N -DFE-Flo)	99	99	52
3 biocontrôle+ chimique (2N biocontrôle-DFE-Flo)	100	100	75
4 biocontrôle+ chimique (2N biocontrôle-DFE -Flo-Flo).	100	98	74

Concernant la parcelle d'essai (voir Tableau 1) , la modalité non traitée se différencie de celles traitées. La F3 est totalement nécrosée, la F2 presque, et la F1 n'a plus qu'un tiers de sa surface verte. Pour les traités, seul le traitement unique se distingue (REVYSTAR XL 0,75l/ha à DFE) des autres modalités, notamment en ce qui concerne la F3. Cette dernière n'a plus que le quart de vert contre la moitié ou les $\frac{3}{4}$ pour les autres. On constate aussi un petit décrochement sur F2 d'une dizaine de points et sur F1 d'environ pour 5 points. Pour toutes les autres modalités pas de différence significative à ce stade, excepté entre les 2 traitements chimiques précoces et tardifs. Logiquement la F3 de la traitée la plus tard est un peu moins verte que de la plus précoce, 23 au lieu de 51. Il faudra renouveler les comptages dans 8 à 10 jours, voire plus pour de nouveau comparer les modalités. À noter aussi qu'il existe d'assez grosses différences de surface verte au sein d'une même modalité selon les pieds observés (20). Constat que bon nombre d'agriculteurs font aussi, notamment dans les parcelles « décevantes ».

ORGE D'HIVER

* Stade :

« Jean-Marie prépare la MASSEY ».

* Maladies :

Tableau 2 : Pourcentage de surface verte des 3 dernières feuilles (F1-F2-F3) des 2 variétés de l'essai stratégie fongicide de Nance à l'EARL du VIZAN au 28/05.

Modalités	Majuscule			KWS Faro		
	F1	F2	F3	F1	F2	F3
TNT	47,0	8,5	0,4	4,0	0,8	0,0
T2	91,7	73,1	19,1	84,3	65,6	12,9
T1 + T2	93,5	80,1	31,5	88,6	68,5	19,1

Maladies présentes : rouille naine, helminthosporiose, ramulariose et quelques grillures polliniques.

Semis le 11 octobre 2023

T1 le 25/03/24 : Unix Max 0,62L + Meltop One 0,25L

T2 le 24/04/24 : Kardix 0,9L + Quibilium 0,45L + Sesto 1L

Faro est la plus sensible aux maladies, il ne reste plus ou presque plus de surface verte sur les 3 dernières feuilles dans le TNT. C'est un peu mieux pour Majuscule avec la moitié de la surface encore verte sur la F1. Pour ce qui est des stratégies fongicides, pas ou peu de différence entre 1 ou 2 traitements. La F3 est un peu plus verte (+10%) avec 2 traitements au lieu d'un. Et Faro a toujours un peu moins de surface verte que Majuscule, ce qui confirme bien sa plus grande sensibilité aux maladies.

ORGE DE PRINTEMPS

* Stade :

Il y en a des magnifiques, il y en a des moins belles voire des tristes. Mais c'est la nature, me direz-vous !

TOURNESOL

* Stade :

« On le voit de mieux en mieux ... quand il ne se fait pas bouffer »

* Pucerons :

Au vu des faibles colonisations de la semaine dernière, pas grand-chose à craindre pour cette semaine. Mais ce n'est pas une raison pour ne pas aller voir vos tournesols. Observez le cœur des feuilles, et pour celles et ceux qui ont une mauvaise vue comme moi, avec une LOUPE. Nous vous rappelons le seuil de nuisibilité si vous n'avez pas une bonne mémoire :

Seuil de nuisibilité (SRPV):

- Avant 5 feuilles : si 30 à 50 pucerons et plus en moyenne par plante.
- De 5 feuilles à bouton étoilé : si 50 à 100 pucerons et plus en moyenne par plante

* Autre rappel / Désherbage :

Les premières levées d'ambrosie sont observées dans la parcelle d'Annoire en bordure de parcelle. Un arrachage manuel suffira peut-être. Sinon possibilité de désherber en plein avec Viballa. Ce produit, composé de 3g/litre d'*halauxifen-methyl*, est autorisé sur toutes les variétés de tournesol du stade 4 feuilles (ou 2 paires de feuilles) à début de l'élongation de la tige principale. Il est conseillé d'attendre le stade 6 feuilles pour éviter ou limiter les problèmes de sélectivité. En effet, ce produit peut marquer la culture par des symptômes fugaces de type flétrissement, 24 à 48h après traitement. Ou encore gaufrage, décoloration de feuille ou déformation de tiges. Tous ces symptômes sont annoncés transitoires et sans impact sur le rendement.

Ayant une action uniquement foliaire, il est impératif que les adventices sensibles soient levées. Autorisé en 1

seule application sur la culture, il n'est pas fractionnable. Comme tout produit à action foliaire, on recherchera des conditions d'application poussantes, forte hygrométrie, pas de température élevée (> à 25°C) ni de forte amplitude thermique (> 15°C) et un minimum de 2 heures sans pluie. Sa ZNT est de 5 m et le DRE de 24 heures. **Son principal intérêt réside dans sa bonne efficacité sur Ambrosie à feuille d'armoise (<20 cm de haut)** mais aussi sur Ammi majus, Aneth des moissons, Carotte sauvage et Abugilon. Il présente aussi une certaine efficacité (85 à 95%) sur Aethuse, Caucalis, Chénopode blanc et hybride, Coquelicot, Gaillet, Géranium, Xanthium et Mercuriale annuelle. Son prix est aux environs de 45€ le litre.

MAÏS

* Stade :

« Il a déjà fini de désherber et de mettre l'azote ...j'ai pas encore semé la pièce de la mare au canard ».



Photo 2 : À partir de 6 feuilles, et avant que celles du bas ne disparaissent, pensez à noter avec un marqueur le numéro de la dernière feuille sortie.

* Pyrale :

La première pyrale a été capturée dans un piège depuis déjà plus d'une semaine. La pose des trichogrammes est prévu pour la mi-juin.

* Désherbage et fertilisation azotée :

Voir Flashs précédents

SOJA

* Stade :

Semis à première feuille trifoliée.

* Désherbage :

Les parcelles les plus précoces sont au bon stade pour désherber.

Rappel :

Dès le stade 2 feuilles unifoliées, ne pas hésiter à intervenir. L'efficacité du désherbage de post-levée est essentiellement liée au faible développement des adventices lors du traitement. On constate fréquemment que les échecs de désherbage, notamment vis-à-vis des chénopodes, sont souvent dus à un premier traitement plus tardif soit au stade première feuille trifoliée.

Les produits se résument toujours à de l'imazamox et/ou de la bentazone, solo ou associé (Pulsar 40, Davai, Basagran SG, Corum...) en unique ou double application pour ce qui concerne les dicotylédones.

Exemple :

- Pulsar 40 0,5 à 0,6l/ha x 2 ou Davai 0,25 à 0,3l/ha x2 en double application espacée de 6 à 10 jours.
- Pulsar 40 1 à 1,25l/ha ou Davai 0,5 à 0,65l/ha en traitement unique.

Le Basagran peut être associé au Pulsar pour avoir une meilleure efficacité notamment sur matricaire et sénescence. Ne pas appliquer plus de 1000g/ha/an de substance active (bentazone) afin de protéger les eaux souterraines. En zone de captage ne pas appliquer sur sol dont le taux de MO est < à 1,7% ou sensible au transfert (sol superficiel...).

VISITE DES ESSAIS DU GVA DE CHEMIN-DOLE

Lundi 10 juin 2024

RDV à 8h30 à SAINT-AUBIN sur une parcelle d'orge d'hiver sur la route de Peseux, 400m après la croix en direction de Peseux