



Au sommaire

N°13 - 7 mai 2020

Blé	1
L'épiaison commence	1
Apport d'azote pour les protéines	3
Maïs	3
Stade, entre levée et 6 feuilles	3
Désherbage – Lutte contre l'ambrosie	3
Tournesol	4
Désherbage – Lutte contre l'ambrosie	4




Blé

L'épiaison commence

La pluie temps attendue est arrivée, entre 50 plus de 100 mm en huit jours selon les secteurs. L'épiaison commence, il faut être vigilant vis à vis du risque fusariose, en effet de nouvelles pluies abondantes (entre 30 et 50 mm) sont annoncées pour Dimanche et lundi, puis jeudi et vendredi prochain. Dans ces conditions, si il pleut plus de 10 mm dans les 10 jours qui suivent le début épiaison, le risque fusariose sera considéré élevé, si il pleut plus de 40 mm il sera très élevé (voir grille de risque arvalis [en savoir + ici](#)).



Grille d'évaluation du risque d'accumulation de deoxynivalenol (DON) dans le grain de blé tendre et d'aide au traitement contre la fusariose sur épi (F.GRAMINEARUM et F.CULMORUM)

Gestion des résidus*		Sensibilité variétale	Risque	Pluie à la floraison		
				<10	10-40	>40
	Labour ou résidus enfouis	Peu sensibles	1			
		Moyennement sensibles	3			T**
	Techniques sans labour ou résidus en surface	Peu sensibles	2			
		Moyennement sensibles	3			T
	Labour ou résidus enfouis	Peu sensibles	2			
		Moyennement sensibles	3			T
	Techniques sans labour ou résidus en surface	Peu sensibles	2			
		Moyennement sensibles	4		T	T
	Labour ou résidus enfouis	Peu sensibles	2			
		Moyennement sensibles	4		T	T
	Techniques sans labour ou résidus en surface	Peu sensibles	5		T	T
		Moyennement sensibles	6	T	T	T
	Labour ou résidus enfouis	Peu sensibles	2			
		Moyennement sensibles	3			T
	Techniques sans labour ou résidus en surface	Sensibles	4		T	T
		Peu sensibles	5		T	T
		Moyennement sensibles	6	T	T	T
		Sensibles	7	T	T	T

ARVALIS-Institut du végétal 2011

Dans l'hypothèse de la réalisation des pluies annoncées, nous recommandons une protection fongicide des épis et feuilles (signalement de rouille, voir BSV de la semaine).

Le choix doit s'orienter vers des spécialités contenant du prothioconazole, qui est la référence contre fusariose, exemples :

Nos conseils :

Sur variétés sensibles appliquer **PROSARO** ou **KESTREL** 0,5 à 1 l/ha en fonction du risque climatique.

Sur variétés moyennement à peu sensibles en situations de traitement conseillé selon la grille, appliquer un produit à base de tébuconazole, ex : **BALMORA** 0,8 à 1 l/ha ou **METCOSTAR 90** 0,8 à 1 l/ha.

Sur les parcelles en traitement unique au stade épiaison-floraison, si la variété est sensible à la septoriose (ex : APACHE) préférer PROSARO ou KESTREL à un tébuconazole, dans les autres cas utiliser Balmora.

Produit commercial	Matière(s) active(s)	Dose homologuée	ZNT en m	Mention Danger	DAR
PROSARO	Prothioconazole 125 g/l, tébuconazole 125 g/l	1 l/ha	5	H315, H319, H335, H361d, H410	35 j
KESTREL	Prothioconazole 160 g/l, tébuconazole 80 g/l	1 l/ha	5	H315, H319, H335, H361d, H410	35 j
BALMORA	Tébuconazole 250g/l	1 l/ha	5	H302, H318, H332, H361d, H410	3 j
METCOSTAR 90	Metconazole 90 g/l	1 l/ha	1	H319 - H361d - H373 - H411	35 j

Tébuconazole, phrase SPe 1 : Pour protéger les eaux souterraines, ne pas appliquer ce produit ou tout autre produit à base de tébuconazole plus d'une fois par an sur céréales, lin, crucifères oléagineuses d'hiver et cultures porte-graines diverses.

Apport d'azote pour les protéines

Le dernier apport est à réaliser dès que possible pour être sûr que des pluies le valorisent. Prévoir 30 à 50 unités en fonction de la parcelle et de la variété.

Les résultats des pilotages réalisés cette semaine montrent que les blés sont en train de valoriser l'azote apporté avant la pluie. Il n'est donc pas nécessaire de réaliser des apports importants.

On constate des écarts de potentiel très importants entre des parcelles de coteau (faible) et de marais (bon). Adaptez la dose en fonction du potentiel de vos parcelles.

En zones vulnérables, en l'absence de pilotage, veillez à ne pas dépasser la dose de votre plan de fumure.

Mais

Stade, entre levée et 6 feuilles

Les semis sont presque terminés, les conditions de réalisation sont très favorables. **Les pluies du début de semaine assureront une levée régulière.**

La levée des adventices sera rapide suite aux pluies, ne pas hésiter à intervenir dès 1-2 feuilles sur adventices jeunes.



Désherbage – Lutte contre l'ambrosie

Pour les situations à risque, en complément d'un passage en pré-levée, les passages en post levée sont indispensables pour lutter contre l'ambrosie, et complétés par un binage pour gérer les relevées.

Stade de l'ambrosie	Doses /ha conseillées
cotylédons à 2 feuilles	DECANO 0,3 l
4 feuilles	DECANO 0,75 l DECANO 0,5 l + EMBLEM 0,75 kg DECANO 0,5 l + RAJAH 0,5 l AUXO 0,75 l si graminées : DECANO 0,5 l + PAMPA 0,5 l + PEAK 6 g SOVERAIN OD 1 l + PEAK 6 g MONSOON ACTIVE 1 l
6 feuilles	DECANO 1 l DECANO 0,75 l + EMBLEM 1,2 kg DECANO 0,75 l + RAJAH 0,4 l AUXO 1 l si graminées : DECANO 0,75 l + PAMPA 0,75 l + PEAK 6 g SOVERAIN OD 1,5 l + PEAK 6 g MONSOON ACTIVE 1,5 l

Source : Comment lutter contre l'ambrosie ? CA Bourgogne-Franche Comté

Tournesol

Désherbage – Lutte contre l'ambrosie

Le développement de l'ambrosie coïncide avec celui du tournesol. Il est important d'adapter son désherbage au risque ambrosie de la parcelle. Pour gérer la durabilité des solutions de post levée, mettez en œuvre des mesures agronomiques :



- Réalisez un faux semis de printemps et décalez la date de semis jusqu'au 10-20 mai pour les parcelles à forte pression, ce qui permet une destruction chimique ou mécanique avant le semis,
- Après le désherbage du tournesol, binez si besoin.

Chimiquement, les solutions de pré-levée sont insuffisantes. On peut utiliser après Racer ME 2 l/ha ou Proman 1.5 à 2l/ha :

- Pulsar 40 1.25 l/ha + Actirob b ou Dash HC à 4 feuilles du tournesol, ou Pulsar Plus 2 l/ha sur variétés Clearfield Plus,
- Pulsar 40 0.6 l/ha + Actirob b (ou Dash HC) ou Pulsar Plus 1 l/ha sur variétés Clearfield Plus dès 2-3 feuilles du tournesol, renouvelé 8-10 jours plus tard
- Express SX 30 g/ha + Trend 90 dès 2-3 feuilles du tournesol sur variétés tolérantes, renouvelé 8-10 jours plus tard

Le fractionnement améliore l'efficacité des programmes, restez sur la pleine dose d'herbicides en post levée.

Le **désherbage mécanique du tournesol** est réalisable à l'aveugle ou dès la première paire de feuille, voir ci-dessous :

En désherbage mécanique, intervenez sur adventices jeunes

	A0		A1	A2		B1-B2	B3-B4	B5-B8	Limite passage bineuse
	Post-semis - Prélevée		Crosse	Cotylédon		1 paire de feuilles	2 paires de feuilles	5 à 8 feuilles	
	dans les 3 jours après le semis	après 3 jours après le semis		avant l'étalement complet des cotylédons	à partir de l'étalement complet des cotylédons				
Herse étrille	5 à 7 km/h ●●●				3 km/h max ●●	3 à 6 km/h ●●●	4 à 7 km/h ●●●	5 à 7 km/h ●●● ou ●●●●	
Houe rotative	15 km/h				15 km/h	15 km/h	15 km/h	15 km/h	
Bineuse						3 km/h avec des protège-plants	4 km/h*	5 à 10 km/h*	5 à 10 km/h*

■ passage possible
■ passage possible avec précaution
■ passage à proscrire

Réglage de l'agressivité des dents de la herse :

- inclinaison des dents faible à ●●●● forte
- *selon type de guidage

Source Terresinovia

