



A vos cultures

N° 19 – 21 juin 2017

Service Agronomie

Conseil collectif réalisé pour le département de l'Allier à partir des observations du Bulletin de Santé du Végétal n°19.

A RETENIR :

MAIS : Pyrale : Pic de vol atteint, attendre une baisse des températures pour intervenir
TOURNESOL : Etat sanitaire très bon dans l'ensemble

TOURNESOL :

Les stades vont de boutons étoilés (E1) à E4 (bouton floral compris entre 5 et 8 cm) dans les parcelles dans les neuf parcelles observées cette semaine. Toutefois des parcelles en semis tardif sont moins avancées.

Les tournesols étant tous arrivés au stade bouton étoilé E1 ne présentent plus de risque pucerons.

Maladies :

Une parcelle est porteuse de symptômes sur 1% des plantes, et sur deux parcelles le phoma est présent sur 5% des plantes.

En ce qui concerne le raisonnement fongicide, il doit être fait en fonction du potentiel de rendement de la parcelle au moment de l'intervention c'est-à-dire Limite Passage Tracteur. En moyenne dans nos essais, le traitement fongicide a permis de gagner 3 à 4 quintaux mais certaines années quand les conditions météo sont trop sèches, le fongicide a pu ne pas être rentabilisé.

Pour les parcelles à bon potentiel, intervenir avec

ORTIVA TOP (azoxystrobine 200g/l + difénoconazole 125 g/l) à **0.8 l** : coût 68 €/ha, préférez ce produit moins cher et tout aussi efficace en particulier sur phoma

Ou **FILAN SC** (boscalid 200g/l + dimoxystrobine 200g/l) à **0.4 l** : coût 95 €/ha

Sites récoltés	Gain de rendement (T-NT)	Type de dispositif		Variété	Fongicide
Narcy (58)	4.0	S	parcelle agri	SY LISTEO	ORTIVA TOP 0.75
Guébling (57)	3.7	S	parcelle agri	SY REVELIO	ORTIVA TOP 0.8
Vorvigny (89)	3.4	S	parcelle agri	LG 5474 HO	JET SET 0.35
Les Côtes d'Arej (38)	3.4	S	essai	MAS 88 OL	ORTIVA TOP 1
Ranzières (55)	3.2	S	essai	MOYENNE 3 VARIETES	FILAN SC 0.4
Saulzet (03)	1.9	S	démonstration	ES AKUSTIC	ORTIVA TOP 1
Gannat (03)	1.6	NS	démonstration	MOYENNE 15 VARIETES	n.c.
Loisy (51)	1.5	NS	essai	ES ATHLETIC	FILAN SC 0.4
St Bonnet lès Allier (63)	1.4	NS	démonstration	MOYENNE 8 VARIETES	ORTIVA TOP 0.75
Chigy (89)	0.8	NS	parcelle agri	LLUNA	ORTIVA TOP 0.5
Saint Lothain (39)	-1.1	NS	parcelle agri	LG 5524	ORTIVA TOP 0.75
Moyenne	2.2				

→ En moyenne, + 2,2 q/ha sur ce réseau de parcelles (rendement moyen NT 31,8 q/ha)

MAIS :

Sur l'Allier, les stades observés vont de 8 à 14 feuilles.

PYRALES :

Les captures de pyrales se sont poursuivies avec des individus présents sur 7 lieux sur 17 observés.

RAPPEL :

Trois types de traitement peuvent être envisagés pour lutter contre la pyrale :

- **Le traitement par trichogramme positionné au début des pontes : ces trichogrammes doivent être mis en place**
- Le traitement avec un insecticide au stade limite passage tracteur : pour les situations où le matériel de pulvérisation nous oblige à positionner son traitement au stade Limite Passage Tracteur.
- Le traitement avec un insecticide au pic de vol
C'est ce dernier type de traitement qui présente la meilleure régularité pluriannuelle avec des efficacités de l'ordre de 75% en pluriannuel. Les deux autres types de traitement ont des efficacités plus variables (de 50 à 75%) suivant le déroulement du vol et des pontes.

Au vu des captures de la semaine, et au vu des sommes de températures accumulées nous avons atteint le pic de vol.

Par rapport aux conditions de températures caniculaires de cette semaine, et au vu de celles annoncées la semaine prochaine (plutôt en baisse), il est donc conseillé d'attendre la semaine prochaine pour positionner les interventions dites « au pic de vol ».

Choix du produit dans le cas d'un traitement insecticide :

Deux cas de figure :

- **Intervention « limite passage de tracteur » éloigné du pic de vol :** optez pour le **CORAGEN** (chlorantraniliprole 200g/l) à 0.125 litre qui offre la meilleure persistance. Ce produit présente une très bonne efficacité sur pyrale et semble moins agressif sur auxiliaires utiles pour contrôler naturellement les faibles infestations de ravageurs dits secondaires notamment pucerons. Ce produit aura également un intérêt sur héliothis.
- **Intervention au pic de vol :** il est possible d'utiliser le **CORAGEN** avec possibilité de moduler la dose (chlorantraniliprole 200g/l) 0.075 à 0.1 litre ou d'opter pour une pyréthriinoïde homologuée sur pyrale type **KARATE ZEON** à 0.2 litre (lambda cyhalothrine 100 g/l).

Si présence de pucerons au moment du traitement opter pour le CORAGEN qui limitera le risque de pullulation de pucerons, car moins agressif sur les auxiliaires, même raisonnement si votre traitement vise également les Héliothis, préférez le CORAGEN à une pyréthriinoïde.

PUCERONS:

La pression actuelle est faible et ne justifie pas d'intervention, mais ils sont signalés dans cinq parcelles du réseau, sans que le seuil de 200 pucerons soit atteint.

CICCADELLES VERTES :

Présence signalée dans 8 parcelles du réseau sur les feuilles F1 à F9.

A noter que le seuil n'est atteint que lorsque les feuilles à hauteur soient atteintes, ce qui n'est pas le cas pour le moment.

Vous trouverez ci-dessous différents liens pour :

- retrouver l'ensemble des matières actives des produits cités ci-dessus
[e-phy catalogue produits phyto](#)
- pour le bon usage des produits phytopharmaceutiques
http://www.allier.chambagri.fr/fileadmin/documents_ca03/GuidePHYTO2014.pdf
- pour connaître les méthodes alternatives aux produits phytopharmaceutiques
http://www.allier.chambagri.fr/fileadmin/documents_ca03/Guide_methodes_alternatives.pdf
- et pour toutes autres informations : [Site de la Chambre d'Agriculture de l'Allier](#)



La Chambre d'Agriculture de l'Allier est agréée par le Ministère en charge de l'agriculture pour son activité de conseil indépendant à l'utilisation de produits phytopharmaceutiques sous le numéro IF01762, dans le cadre de l'agrément multi-sites porté par l'APCA. Rédaction : Mickaël Bimbard et Luc Fournier

*Chambre d'Agriculture de l'Allier - 60 Cours Jean Jaurès – BP 1727 -03017 Moulins cedex
Tél : 04 70 48 42 42 – Fax 04 70 46 30 69 - cda.03@allier.chambagri.fr*