Bulletin de santé du végétal - LIMOUSIN





GRANDES CULTURES

Campagne 2009-2010 - Bulletin n°13 - 27/04/2010

Bulletin élaboré sur la base des observations réalisées dans le cadre du réseau Limousin, par la FREDON, les Chambres d'Agriculture, NATEA Agriculture, La Vie en Vert, Jardivert, Agricentre Dumas, SARL Béchade, Union Coopératives Agricoles Altitude, , les EPLEFPA des Vaseix, de Tulle-Naves et d'Ahun.

Bulletin disponible sur le site : http://www.limousin.synagri.com/



COLZA:

Stade phénologique :

Les parcelles du réseau ayant fait l'objet d'observations (9 sur 10), 10 % sont au stade F1 (1ères fleurs ouvertes), 65% au stade F2 (allongement de la hampe florale. Nombreuses fleurs ouvertes) et 25 % au stade G1 (chute des premier pétales, 10 premières siliques < 2 cm)

Etat sanitaire:

-Insectes:

Observations sur 9 parcelles du réseau (10 au total): Dans les cuvettes jaunes. sur 2 parcelles ont été capturés 4 charançons de la tige de colza sur 8 parcelles ont été capturés de 10 à 90 méligèthes sur 5 parcelles ont été capturés de 1 à 14 baris sur 4 parcelles ont été capturés de 1 à 200 charançons des siliques

Pour les charançons de la tige et les méligèthes, les stades de sensibilité à ces ravageurs sont dépassés.

Le Charançon des siliques

Les larves des charancons des siliques sont peu nuisibles. Toutefois, par leurs pigûres de ponte dans les siliques, elles favorisent l'activité des cécidomyies provoquant ainsi l'éclatement des siliques.





Charançon des siliques

Larves cécidomyies sur silique

(Photos source Cétiom)

Stade de sensibilité de la culture : du stade G2 (formation des premières siliques) au stade G4 (10 premières siliques bosselées)

Seuil de nuisibilité : plus de 1 charançon sur 2 plantes à l'intérieur de la parcelle

REPRODUCTION DE CE BULLETIN AUTORISÉE SEULEMENT DANS SON INTÉGRALITÉ - REPRODUCTION PARTIELLE INTERDITE

Page 1 sur 5

DIRECTEUR DE PUBLICATION:

Monsieur Joël SOURSAC Président Chambre Régionale d'Agriculture du Limousin Boulevard des Arcades **87 060 LIMOGES CEDEX**

<u>nilippe.penichou@safran87.fr</u> 05 87 50 41 11

Céréales à paille Philippe PENICHOU

FREDON Limousin

REFERENTS FILIERES ET REDACTEURS DU BULLETIN: Valérie LACORRE

> <u>lerie.lacorre@haute-vienne.chambagri.fr</u> 05 87 50 40 00

Chambre Départementale d'Agriculture de la Haute-Vienne

05 55 10 37 90

Le Baris

Les adultes peuvent être capturés tout au long du cycle du colza. Il est considéré comme n'étant pas nuisible en culture de colza.

-Maladies:

Pseudocercosporella

On observe sur les feuilles du bas des petites taches brunes sur les parcelles de NEXON et PEYRILHAC (100 % des plantes).

La présence de la maladie sur feuilles n'a pas ou peu d'incidence sur le rendement.

Sclérotinia

Période de risque : À partir de la chute des pétales (G1) jusqu'à la fin de la floraison.

Seuil de nuisibilité : Le niveau de risque peut être évalué sur chaque parcelle selon :

- les indicateurs de pétales contaminés comme le Kit pétales,
- le nombre de cultures sensibles dans la rotation.
- les attaques les années antérieures sur la parcelle,
- les conditions climatiques humides au mois de mars favorables à la germination des sclérotes.

Le pourcentage de fleurs contaminées en début de floraison constitue un bon indicateur du risque sclérotinia. Ce pourcentage est déterminé à l'aide de l'outil Kit pétales du Cétiom.

Si moins de 30% de fleurs contaminées : le risque est faible.

Au-delà de 30%, le seuil de nuisibilité est atteint et doit être pris en compte dans la stratégie de lutte avec une vigilance particulière sur les parcelles avec un historique Sclérotinia et selon les conditions climatiques.

11 Kits pétales ont été réalisés sur la région du 19 au 26 avril 2010.

A ce jour un résultat disponible : site de Naves = 5% de fleurs contaminées.

Vous pourrez accéder à la note commune CETIOM – AFSSA - INRA – ONPV d'information Sclérotinia du colza 2010 « Gestion durable-moyens de lutte-état des résistances » avec le lien suivant : http://www.cetiom.fr/fileadmin/cetiom/Cultures/Colza/maladies/note sclerotinia 2010.pdf

CEREALES A PAILLE:

Blé tendre d'hiver

Stade phénologique :

De 1 nœud à « dernière feuille étalée » La majorité des parcelles du réseau est au stade 2 nœuds.

Etat sanitaire:

-Maladies:

Piétin-verse :

La situation n'a pas évolué depuis la semaine dernière. Il n'y a pas eu de nouvelles contaminations. Au champ, aucune situation à 2 nœuds et plus ne dépasse le seuil de 35% de tiges nécrosées.

Rappel : la nuisibilité est certaine à partir de 35 % de tiges nécrosées entre les stades épi 1 cm et 2 nœuds.

Septoriose:

Voici ci-dessous la situation du phénomène par étage foliaire en fréquence pour les parcelles ayant atteint le stade 2 nœuds.

Commune	Date de semis	Variété	F4 visible (F5 déf.)	F3 visible (F4 déf.)	F2 visible (F3 déf.)
Panazol 87	15/10	Apache	100	30	0
Nexon 87	28/10	Apache	100	100	0
Arnac la Poste 87	22/10	Apache	-	20	0
Flavignac 87	29/10	Apache	100	55	0
Limoges 87	15/10	Attlass	72	32	0
Berneuil 87	29/10	Euclide	100	20	0
La Meyze 87	26/10	Arrezo	60	15	0
St Mexant 19	04/10	Mercury	10	0	0
St Pierre le Bost 23	20/10	Apache	75	60	5
Ajain 23	21/10	Pajero	50	50	0
Noth 23	25/10	Pajero	10	0	0

La situation du phénomène par étage foliaire en fréquence pour les parcelles ayant atteint le stade dernière feuille pointante voire dernière feuille étalée.

Commune	Date de semis	Variété	F4 définitive	F3 définitive	F2 définitive
Peyrilhac 87	26/10	Arrezo	12	0	0
Flavignac 87	28/10	Arrezo	50	0	0
Yssandon 19	15/10	Apache	100	90	25
Dun le Palestel 23	17/10	Apache	85	30	0

Seuil de risque :

Au stade 2 nœuds, c'est la feuille F3 visible du moment (F4 définitive) qui doit déterminer la stratégie à adopter. Sur variétés sensibles le seuil est atteint lorsque 20% des feuilles présentent des symptômes. Ce niveau peut être remonté à 50 % sur variétés moins sensibles.

Au stade dernière feuille, le seuil d'alerte est fixé à 20% des feuilles F3 définitives.

Ci-contre : tableau des sensibilités variétales vis-à-vis de la septoriose : (extrait de « Choisir variétés et traitement d'automne des céréales » Août 2009 Arvalis).

La contamination des étages foliaires supérieurs s'opère de bas en haut par effet splash (éclaboussures) des gouttes de pluie au contact de la feuille.

Le laps de temps entre la contamination et la sortie des tâches varie de quelques semaines à quelques jours car il est fonction de la température.

L'importance de l'inoculum et les précipitations annoncées sur notre région en deuxième partie de semaine incitent à la prudence sur les semis précoces (15/10) et sur les parcelles en variétés sensibles.

CAMPERO GALOPAIN SUBLIM PERFECTOR	ces				Nouveautés
Note	Les	s plus résistants			
Note		1			
TOISONDOR		AMBITION	NOGAL		
BOREGAR PLAINEDOR		BAROK			
RORELI	TOISON	NDOR LEAR	MAXWELL	AEROBIC	
TIMBER		BOREGAR	PLAINEDOR		
SANKARA PALEDOR SORRIAL ALTAMIRA AREZZO SOBBEL DIALOG GONCOURT AMUNDSEN SAMURAI SORRIAL ALTIGO HEKTO VISCOUNT VIS	KORELI	.I BOISSEAU	INTERET	ORBLANC	
SANKARA PALEDOR AREZZO SOBBEL DIALOG GONCOURT AMUNDSEN SAMURAI SCOR HEKTO VISCOUNT EVELURS ALTIGO ALTIGO CAPHORN SUBLIM PERFECTOR SELEKT ROSARIO BUENNO APACHE CCB INGENIO ILLICO ACCOLADE ARAMIS EXELCIOR		TIMBER			
PALEDOR		SWINGGY	SOLEHIO	PLAYER	
PREMIO	SANKAF	RA SORRIAL	ALTAMIRA		
PREMIO	PALEDO	OR AREZZO	SOBBEL	DIALOG	
HYSUN EUCLIDE ALTIGO CAPHORN MERCATO ARLEQUIN EXPERT MARCELIN HYSTAR HYSTAR GALACTIC RUSTIC PHARE VALODOR VELOURS BERMUDE SELEKT APACHE ALDRIC CCB INGENIO HYSTAR HYMACK CAMPERO GALOPAIN ADAGIO SUBLIM FI BERMUDE APACHE ALDRIC CCB INGENIO BUENNO ILLICO ARAMIS PERFECTOR GARCIA PR22R58 OAKLEY ALIXAN GLASGOW SUBLIANIO SUMO USKI LORD SOLLARIO DINOSOR AUBUSSON VOLONTAIRE		GONCOUR	T AMUNDSEN	SAMURAI	
ALTIGO	PREMIO	O SCOR	HEKTO	VISCOUNT	
CAPHORN CHEVRON VALODOR ATTITUDE	EUCLID	DE EXPERT	RUSTIC	VELOURS	
MERCATO	ALTIGO	MARCELIN	PHARE		
ARLEQUIN HYMACK TIAGO ADAGIO FI CAMPERO GALOPAIN SUBLIM PERFECTOR BERMUDE ALDRIC SELEKT ROSARIO APACHE CCB INGENIO ILLICO ACCOLADE ARAMIS EXELCIOR PR22R58 ALIXAN SUMO USKI LORD SOLLARIO DINOSOR AUBUSSON VOLONTAIRE	CAPHOR	ORN CHEVRON	VALODOR	ATTITUDE	
CAMPERO GALOPAIN SUBLIM PERFECTOR	MERCA	ATO HYSTAR	GALACTIC		
GALOPAIN SUBLIM PERFECTOR	ARLEQU	UIN HYMACK	TIAGO	ADAGIO	FIORETTO
BERMUDE ALDRIC SELEKT ROSARIO APACHE CCB INGENIO ILLICO ACCOLADE ARAMIS EXELCIOR PR22R58 ALIXAN DINOSOR AUBUSSON VOLONTAIRE		CAMPERO			
SELEKT ROSARIO BUENNO APACHE CCB INGENIO ILLICO ACCOLADE ILLICO ACCOLADE ARAMIS EXELCIOR GARCIA OAKLEY GLASGOW PR22R58 ALIXAN SUMO USKI LORD SOLLARIO DINOSOR AUBUSSON VOLONTAIRE		GALOPAIN	SUBLIM	PERFECTOR	
APACHE CCB INGENIO ILLICO ACCOLADE ARAMIS EXELCIOR GARCIA OAKLEY GLASGOW PR22R58 ALIXAN SUMO USKI LORD SOLLARIO DINOSOR AUBUSSON VOLONTAIRE	DE ALDRIC	c			
ARAMIS EXELCIOR GARCIA OAKLEY GLASGOW PR22R58 ALIXAN SUMO USKI LORD SOLLARIO DINOSOR AUBUSSON VOLONTAIRE	Γ ROSARI	RIO BUENNO			
GARCIA OAKLEY GLASGOW PR22R58 ALIXAN SUMO USKI LORD SOLLARIO DINOSOR AUBUSSON VOLONTAIRE	E CCB INC	IGENIO ILLICO	ACCOLADE		
PR22R58 ALIXAN SUMO USKI LORD SOLLARIO DINOSOR AUBUSSON VOLONTAIRE		ARAMIS	EXELCIOR		
PR22R58 ALIXAN SUMO USKI LORD SOLLARIO DINOSOR AUBUSSON VOLONTAIRE		.			
LORD SOLLARIO DINOSOR AUBUSSON VOLONTAIRE	GARCIA	A OAKLEY	GLASGOW		
DINOSOR AUBUSSON VOLONTAIRE	58 ALIXAN	SUMO	USKI		
100		LORD	SOLLARIO		
TRACES CONTACT	OR AUBUSS	SON VOLONTAI	VOLONTAIRE		
TRAPEZ SIRTAKI		TRAPEZ	SIRTAKI		

COMPORTEMENT MALADIE PAR MALADIE

Orge d'hiver

Stade phénologique:

De dernière feuille pointante à mi-épiaison

Etat sanitaire:

-Maladies:

Helminthosporiose:

Peu de changement concernant ce phénomène par rapport au bulletin précédent. La maladie est généralement présente sur les F4 définitives à de faibles intensités et rarement sur F3. La situation est globalement saine.

Rhynchosporiose:

Elle reste peu signalée sur les parcelles de notre réseau, les conditions météorologiques actuelles étant défavorables à son expression.

Ramulariose

Maladie de fin de cycle au même titre que les grillures polliniques, elle est notée sur la F4 à Peyrilhac 87 (variété Cardinal).

Condensé de petites taches marron clair à brun foncé visibles sur les 2 côtés de la feuille (aspect peau de léopard). Pour la diagnostiquer plus sûrement, il faut regarder la face inférieure des feuilles à la loupe : on y distingue des lignes blanches correspondant aux spores.

(photo : Syngenta)



Triticale



De 2 nœuds à dernière feuille pointante.

Septoriose:

Elle reste cantonnée sur la feuille F4 du moment à 2 nœuds à de faibles fréquences. La situation est saine.

Oïdium:

Toujours présent sur variété Segonzac à Meilhac (19) sur 100% des feuilles F3 et 50% des F2 au stade 2 nœuds.

N.B.: Ce Bulletin est produit à partir d'observations ponctuelles réalisées sur un réseau de parcelles. S'il donne une tendance de la situation sanitaire celle-ci ne peut pas être transposée telle quelle à chacune des parcelles. La Chambre Régionale d'Agriculture du Limousin dégage toute responsabilité quant aux décisions prises pour la protection des cultures. La protection des cultures se décide sur la base des observations que chacun réalise sur ses parcelles et s'appuie le cas échéant sur les préconisations issues de bulletins techniques.