



Numéro 14
22 avril 2015



COLZA : fongicide à positionner

BLE : fongicides

MAIS : reporter la prélevée

POIS/FEVEROLE de PRINTEMPS : sitone : risque faible

Conseil collectif rédigé à partir de notre réseau d'observations en parcelles du début de semaine et du BSV Ile-de-France n° 9 du 21 avril 2015. Sont concernés par la prescription, les agriculteurs du nord du département de Seine-et-Marne. Les caractéristiques des produits cités peuvent être retrouvées dans le guide Culture Info.plaine - Interventions de printemps. Si aucune lutte alternative n'est mentionnée, cela signifie qu'elle est inappropriée.

Document rédigé par :

Sébastien PIAUD
01 64 79 30 92 / 06 07 18 17 66
Anne PAPIN
01 60 24 71 87 / 06 07 18 21 21

Pôle Agronomie et Environnement
418 Rue Aristide Briand
77350 LE MEE SUR SEINE
Tél. : 01 64 79 30 65
Fax : 01 64 37 17 08
www.ile-de-france.chambagri.fr

Avec le soutien financier de :



OPE.COS.ENR15 26/01/15

COLZA

(stade : F2 à G1)

Protection fongicides

Les colzas sont pour la plupart au stade optimal (stade G1-photo ci-contre) pour le positionnement de la protection fongicide.

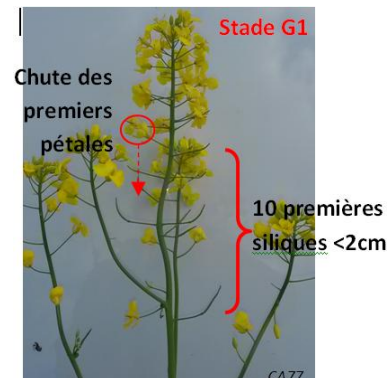
Intervenir dans la semaine et avant la pluie de ce week-end

Rappel des produits utilisables :

☞ Stratégie à 1 fongicide : JOAO 0,5 l/ha ou PICTOR PRO 0,25 l/ha + SUNORG PRO 0,4 l/ha ou PROSARO 0,6 l/ha ou PROPULSE 0,7 l/ha.

☞ Stratégie à 2 fongicides : en particulier sur des colzas irréguliers :

- 1^{ère} intervention proche de G1 pour la majorité de la parcelle : PICTOR PRO 0,2 kg/ha + SUNORG PRO 0,2 l/ha.
- 2^{ème} intervention 8-10 jours après : JOAO 0,3 l/ha (effet anti-oidium).



Condition d'utilisation des fongicides sur colza : préférer une intervention tôt le matin (avant 9 heures) en l'absence d'abeille avec une hygrométrie supérieure à 70 %, absence de vent, et des températures < 13 °C. Délai avant la pluie : 2 heures minimum.



L'utilisation du CONTANS WG juste avant le semis et le faible retour de culture sensible au sclérotinia peut permettre de réduire la pression.

Charançon des siliques



Les dégâts dus à cet insecte sont peu dommageables mais leurs piqûres de ponte créent des ouvertures pour les cécidomyies dont les larves provoquent l'éclatement des siliques.

Source : CETIOM

Les conditions climatiques lui sont favorables, cependant les colzas ne sont pas encore tous au stade sensible (formation des premières silicules > à 2 cm) et peu de captures sont observées. Le modèle PROPLANT (Cetiom) annonce un vol réalisé à 88 %.

➤ Les traitements ne doivent pas être systématiques. Bien vérifier la présence du ravageur. En général, un traitement en bordure suffit.

➤ Seuil d'intervention : 1 charançon pour 2 plantes, du stade G2 au stade G4 (10^{èmes} silicules bosselées).

➤ Produits utilisables avec «mention abeille» en dehors de leur présence : KARATE ZEON 0,05 l/ha ; KARATE XPRESS 0,1 kg/ha ; DECIS PROTECH 0,33 l/ha ; MAGEOS MD 0,07 kg/ha...

Charançon des silicules, captures sur le nord 77	Nombre/plante 20 avril
Barcy	0
Basseville	0
Etrépilly	0
Jablins	0,16
Oissery	0,24
St-Jean-les-2-Jumeaux	0
Tancrou	0

L'application systématique d'un insecticide avec des produits comme le PICTOR PRO (boscalid) n'est pas justifiée techniquement.



Condition d'utilisation des insecticides sur colza : préférer le soir en l'absence d'abeille avec une hygrométrie supérieure à 70 %, absence de vent, et des températures < 13° C. Délai avant la pluie : 2 heures minimum.

Rappel réglementaire : durant la floraison ou au cours des périodes de production d'exsudats, de respecter un délai de 24 h entre l'application d'un produit de la famille des pyréthrinoïdes et l'application d'un produit contenant des triazoles ou des imidazoles. Dans ce cas, les pyréthrinoïdes doivent être obligatoirement appliqués en premier.

Seuls les insecticides dont l'autorisation de mise sur le marché comporte la «mention abeilles» peuvent être utilisés durant les périodes de floraison et de production des exsudats et en dehors des périodes de butinage.

BLE TENDRE (stade : 1 nœud pour les derniers semis à dernière feuille pointante)

L'écart de stades entre les 1^{ers} et les derniers semis est toujours important. Il est nécessaire de bien adapter votre protection fongicide en fonction de ces stades.

Maladies

Rouille jaune : risque fort sur variétés sensibles. De plus en plus de parcelles montrent des symptômes de rouilles jaune.

Surveillez les variétés sensibles : ALIXAN, ALLEZ-Y, ALTIGO, ARMADA, BOREGAR, HYWIN, LAURIER, LYRIK, TRAPEZ.

Seuil de nuisibilité : dès les premières pustules dans la parcelle.

Septoriose : risque moyen pour les 1^{ers} semis. Très peu de symptômes de septoriose visibles sur les 3 dernières feuilles pour le moment. Les 15 jours de sec en mars et la période sans pluie d'avril n'a pas permis les contaminations, réduisant ainsi la pression sur des blés qui ont un développement plus rapide depuis 10 jours. Cependant, les orages de vendredi dernier ainsi que les prévisions du week-end prochain (risque d'orage) pourraient faire de nouvelles contaminations sur les étages supérieures.

Seuil de nuisibilité de la septoriose au stade 2 nœuds :

- Variétés sensibles (ALIXAN, TRAPEZ, PAKITO...): 20 % des F2 du moment (= F4 définitive) avec présence de symptômes de septoriose.

- Autres variétés : 50 % des F2 du moment avec présence de symptômes.

Seuil de nuisibilité de la septoriose au stade dernière feuille pointante :

- Variétés sensibles (ALIXAN, TRAPEZ, PAKITO...): 20 % des F3 du moment (= F4 définitive) avec présence de symptômes de septoriose.

- Autres variétés : 50 % des F3 du moment avec présence de symptômes.

Oïdium : risque faible, très peu présente dans les parcelles.

Protection fongicide

Situations :		Préconisations :
a) Si protection avant 2 nœuds		Avancer l'intervention prévue dernière feuille déployée à dernière feuille pointante
b) Si protection à 2 nœuds réalisée		Attendre dernière feuille déployée avant de ré-intervenir.
c) Si stade 2 nœuds et aucune protection à ce jour	Si présence de rouille jaune (variété sensible)	Intervenir avec un produits à base d'époxiconazole Produits possibles : OSIRIS WIN 1 l/ha, OPUS NEW 0,7 l/ha...
	Absence de rouille jaune	Prévoir une intervention pour protéger la F3 définitive Produits possibles : CHEROKEE 0,8 l/ha...



L'époxiconazole est classé T. Tout produit avec cette matière active ne peut être mélangé avec un produit phytosanitaire ou autre produit détenant une AMM, y compris les adjuvants.



Conditions d'utilisation des fongicides : intervenir tôt le matin (avant 9 heures) avec une hygrométrie supérieure à 70 %, absence de vent, et des températures pas trop élevées (maximum 15-20 °C). Délai avant la pluie : 2 heures minimum.

ORGE D'HIVER

(stade : dernière feuille pointante à déployée)

Protection fongicide

Les stades avancent vite depuis la semaine dernière. On observe principalement de l'helminthosporiose qui monte sur les F3 définitives.

➤ Prévoir l'intervention fongicide entre la dernière feuille étalée et la sortie des barbes dans la semaine.

Exemples de produits utilisables :

ADEXAR 0,65 l/ha ou LIBRAX 0,45 l/ha + COMET 200 0,2 l/ha ou AVIATOR XPRO 0,5 l/ha.

Conditions d'utilisation des fongicides : intervenir tôt le matin (avant 9 heures) avec une hygrométrie supérieure à 70 %, absence de vent, et des températures pas trop élevées (maximum 15-20° C). Délai avant la pluie : 2 heures minimum.



Le choix de variétés moins sensibles comme ETINCEL et des densités de semis réduites permettent de réduire la pression helminthosporiose et oïdium.

Régulateurs

Un traitement à base d'éthéphon (ETHEVERSE, BAIA 0,2 l/ha) au stade dernière feuille pointante à étalée, juste avant la sortie des barbes, renforce le col de cygne et évite la casse des épis.

➤ Ne plus faire d'éthéphon si les barbes sont sorties à cause des risques de phytotoxicité.



Conditions d'utilisation des régulateurs : éviter les amplitudes thermiques (15-20° C), traitez par temps poussant (pour ETHEVERSE minimum 14° C dans la journée, éviter les températures < 2° C).

POIS DE PRINTEMPS

(Stade : 2 à 6 feuilles)

Désherbage post-levée

Les conditions climatiques pluvieuses espérées pour le week-end prochain pourraient être favorables pour la bonne efficacité des produits.

➤ Si l'intervention de post-levée n'est pas encore réalisée, profitez des pluies avant le stade 6 feuilles de la culture.

➤ Ne plus intervenir avec des mélanges à base de CHALLENGE 600 après le stade 6 feuilles.

Sitones



Source : CETIOM

Risque moyen, présence parfois au-dessus des seuils. Il peut y avoir une grande variabilité de présence selon les parcelles et leur historique. La décision d'intervenir se prend à la parcelle selon vos observations.

➤ Seuil d'intervention : 5-10 encoches sur les premières feuilles

➤ Produits utilisables : FURY 10 EW 0,15 l/ha, CYTHRINE MAX 0,05 l/ha, DUCAT 0,3 l/ha, KARATE ZEON 0,0625 l/ha...



Condition d'utilisation des insecticides : hygrométrie supérieure à 70 %, absence de vent, et des températures pas trop élevées (maximum 15-20° C). Délai avant la pluie : 2 heures minimum.

FEVEROLE de PRINTEMPS

(stade : 2 à 7 feuilles)

Sitones

Des encoches sont observées dans de nombreuses parcelles mais avec une grande variabilité. Ici aussi la décision d'intervenir se prend selon vos observations.

➤ Sur les parcelles avec symptômes et qui présentent des problèmes de levée (terres argileuses, rougettes...) une intervention peut être justifiée.

➤ Sur les parcelles avec une avancée rapide des stades, ne pas intervenir.

➤ Seuil d'intervention : toutes les plantes ont une ou plusieurs encoches sur toutes les feuilles.

➤ Produits utilisables : CYTHRINE MAX 0,05 l/ha, DUCAT 0,3 l/ha, KARATE ZEON 0,0625 l/ha...



Condition d'utilisation des insecticides : voir partie pois de printemps.

➤ Désherbage de prélevée

Le manque d'humidité en surface n'est pas favorable à une bonne efficacité des herbicides de prélevée. De plus, de nombreux maïs sont au stade pointant.

➤ Reportez l'application en post-levée. Possible avec CAMIX, DUALD GOLD Safeneur, ADENGO mais pas avec DUALD GOLD/MERCANTOR GOLD.




Conditions d'application des herbicides racinaires : sol humide, hygrométrie > 70 % absence de vent, températures douces, éviter les amplitudes thermiques > à 15° C et les gelées matinales < à -1° C.

COMPOSITION des PRODUITS

Produits commerciaux	Matières actives et concentrations
Herbicides	
CAMIX / CALIBRA	S-métolachlore 400 g/l + mésotrione 40 g/l + benoxacor 20 g/l
CHALLENGE 600	Aclonifen 600 g/l
DUAL GOLD / MERCANTOR GOLD	S-métolachlore 960 g/l
DUALD GOLD Safeneur	S-métolachlore 915 g/l + bénoxacor 45 g/l
KART	Fluroxypyr 100 g/l + florasulam 1 g/l
NIRVANA S	Imazamox 16,7 g/l + Pendiméthaline 250 g/l
Régulateur	
ETHEVERSE / BAIA	Ethéphon 480 g/l
Insecticides	
FURY 10 EW	Zetacyperméthrine 100 g/l
KARATE ZEON	Lambda-cyhalothrine 100 g/l
CYTHRINE MAX	Cyperméthrine 500 g/l
DUCAT	Betacyfluthrine 25 g/l

Produits commerciaux	Matières actives et concentrations
Fongicides	
ADEXAR	Fluxapyroxad 62,5 g/l + époxiconazole 62,5 g/l
AVIATOR PRO	Bixafen 75 g/l + prothioconazole 150 g/l
CHEROKEE / MENARA ULTRA	Chlorothalonil 375 g/l + Propiconazole 62,5 g/l + cyproconazole 50 g/l
COMET 200	Pyraclostrobin 200 g/l
JOAO	Prothioconazole 250 g/l
LIBRAX	Fluxapyroxad 62,5 g/l + metconazole 45 g/l
OPUS NEW	Epoxiconazole 83 g/l
OSIRIS WIN / KOREMA	Epoxiconazole 37,5 g/l + metconazole 27,5 g/l
PICTOR PRO	Boscalid 500 g/kg
PROPULSE	Fluopyram 125 g/l + prothioconazole 125 g/l
PROSARO / PIANO	Prothioconazole 125 g/l + tebuconazole 125 g/l
SUNORG PRO / CARAMBA STAR / CINCH PRO	Metconazole 90 g/l



Retrouvez les bulletins Info.pl , les BSV de la région ainsi que les guides culture sur notre site Internet. La Chambre d'agriculture de Seine-et-Marne 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. **Toute rediffusion et reproduction interdites**

