



Numéro 54
20 avril 2016



COLZA

Fongicide dans la semaine
Pas de charançon des
siliques

BLE

Programme fongicide

PROTEAGINEUX DE PRINTEMPS

Sitones

MAIS

Désherbage de prélevée

Conseil collectif rédigé à partir de notre réseau d'observations en parcelles du début de semaine et du BSV Ile-de-France n° 11 du 19 avril 2016. 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 2016. 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
Yohann JOURDIN
01 64 79 30 53 / 07 78 24 48 86

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 01/09/15

COLZA

(stade : G1 à G2, 10 1^{ères} siliques entre 2 et 4 cm)

▲ Sclérotinia

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

➤ **Si cela n'est pas encore fait, intervenir dès que possible.**

➤ Rappel des produits utilisables :

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

☞ Stratégie à 2 fongicides : (sur colza à floraison irrégulière)

- 1^{ère} intervention: 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-oïdium).

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.

▲ Charançon des siliques

Les dégâts liés 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.

Les conditions climatiques lui sont favorables, cependant les colzas ne sont pas encore tous au stade sensible (formation des premières siliques > à 2 cm). Selon le BSV, l'insecte commence à être observé dans quelques parcelles.

D'après le modèle PROPLANT (Terres Inovia), le vol serait réalisé à 17 %.

➤ Pas d'intervention spécifique à prévoir pour le moment.

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



Source : Terres Inovia

Rappel réglementaire : durant la floraison ou au cours des périodes de production d'exsudats, respecter un délai de 24 h entre l'application d'un produit de la famille des pyréthrinoides et l'application d'un produit contenant des triazoles ou des imidazoles. Dans ce cas, les pyréthrinoides doivent être obligatoirement appliqués en premier. Seuls les insecticides avec la «mention abeilles» peuvent être utilisés durant les périodes de floraison et de production des exsudats et en dehors des périodes de butinage.

BLE

(stade : 1 nœud à dernière feuille pointante)

▲ Point maladies

Rouille jaune : risque fort sur variétés sensibles. Les conditions climatiques sont toujours favorables. Surveillez les variétés sensibles : ALIXAN, ALLEZ-Y, ALTIGO, ARMADA, BOREGAR, HYWIN, LAURIER, LYRIK et NARA.

Malgré le risque élevé, on constate à ce jour très peu de foyers actifs.

Seuil de nuisibilité : dès la présence de foyers actifs dans la parcelle.

Septoriose : risque fort à moyen. Les contaminations de fin mars commencent à sortir sur les F2 des parcelles ayant atteint le stade 2 nœuds. Les averses de la semaine dernière ont également créé de nouvelles contaminations sur les feuilles supérieures.

Seuil de nuisibilité de la septoriose au stade 2 nœuds :

- Variétés sensibles (ALIXAN, PAKITO...) : + de 20 % des F2 du moment avec symptômes (= F4 définitive).
- Autres variétés : + de 50 % des F2 du moment.

Rouille brune: risque moyen, elle est très peu présente dans les parcelles.

Seuil de nuisibilité : dès l'évolution de pustules de rouille sur l'une des 3 dernières feuilles.

Oïdium : risque faible, peu présente dans les parcelles.

➤ Protection fongicide

Situations :		Préconisation :
Parcelles au stade 1 nœud	Si absence de foyer actif de rouille jaune	Attendre le stade 2 nœud pour intervenir afin d'éviter les « trous » dans les protections des 3 dernière feuilles.
	Si présence de foyer actif de rouille jaune	Intervenir avec un produits de strobilurine ou de triazole Produits possibles : BALMORA 0,3 l ou AMISTAR 0,2 l
Parcelles au stade 2 nœuds	Si aucune protection fongicide à ce jour	Si cela n'est pas encore fait, prévoir d'intervenir pour protéger la F3 définitive des contaminations de septoriose Produits possibles : CHEROKEE 0,8 l, MARATHON 1 l ...
	Si une protection est réalisée avant le stade 2 nœuds Dans ce cas, il est fort probable que vous partiez sur une stratégie à 4 passages pour protéger correctement les 3 dernières feuilles.	Si la protection fongicide est >3 semaines : prévoir une intervention un relai avec le programme ci-dessus. Si la protection est < 3 semaines : attendre la sortie des F2 définitives



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.

➤ Pucerons

Viroses : certaines parcelles de céréales présentent des symptômes de jaunisse nanisante de l'orge (JNO), transmise par les pucerons de l'automne et de la maladie des pieds chétifs, transmise par les cicadelles. Dans ces parcelles, « le mal est déjà fait », la lutte se réalisant sur les insectes à l'automne.

A ce jour, on constate, toujours (OU déjà) la présence de pucerons. C'est d'ailleurs souvent la présence de coccinelles qui attire notre attention.

➤ Une intervention insecticide reste inutile à ce jour. Laissez les auxiliaires agir.

ORGE D'HIVER (stade 2 nœuds à Dernière feuille pointante)

➤ Programme fongicide

Les stades avancent rapidement, il n'est pas rare de voir des orges à dernière feuille pointante. On constate principalement de la rhynchosporiose sur les F3 voire F2 du moment.

➤ La 2^{ème} intervention fongicide est à positionner entre la dernière feuille étalée et la sortie des barbes (encore trop tôt dans la majorité des cas).

Produits utilisables : ADEXAR 0,6 l/ha, LIBRAX 0,45 l/ha + COMET 200 0,2 l/ha, AVIATOR XPRO 0,45 l/ha



Conditions d'utilisation des fongicides : cf partie blé.

➤ 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.

Attention à ne pas se faire surprendre par l'avancée des stades.



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

POIS DE PRINTEMPS

(stade 2 à 3 feuilles)

Sitones

Risque moyen, les conditions climatiques sont favorables à leur activité (température > 12° C). Une parcelle sur deux en moyenne présente des morsures (de 1 à 5 morsures par pied).

➤ Seuil d'intervention : 5-10 encoches sur les premières feuilles jusqu'au stade 6 feuilles

➤ Produits utilisables : DECIS PROTECH 0,42 l/ha ; DUCAT 0,3 l/ha ; KARATE ZEON 0,0625 l/ha.



Source : Terres Inovia



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 1 à 3 feuilles)

Sitones

Des encoches sont observées régulièrement avec une grande variabilité. La nuisibilité reste plus faible que sur pois.

➤ 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 : DECIS PROTECH 0,42 l/ha, DUCAT 0,3 l/ha, KARATE ZEON 0,0625 l/ha.



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

Rattrapage désherbage

Seul le CORUM 0,6 l/ha + DASH 0,6 l/ha (adjuvant) est possible en rattrapage en post-levée de la féverole, à partir du stade 2 feuilles, jusqu'à 5/6 feuilles

Points forts : chénopode, matricaire, morelle, ravenelle, sanve, stellaire, sur adventices jeunes (2-3 feuilles)

Points faibles : gaillet, pensée, renouées, véroniques

Utilisable à partir de 2 feuilles mais attention au risque de phytotoxicité en période sèche.

Cette solution peut compléter le traitement de prélevée mais à utiliser avec prudence car il y a des risques de phytotoxicité, en particulier en période sèche.



Condition d'utilisation : hygrométrie supérieure à 70 %, absence de vent, évitez les périodes sèches et sur féveroles non poussantes.

Recommandation BASF : à éviter en zone de captage sur les sols avec un taux de matière organique < 1,7 % ou sur les sols sensibles au transfert (sols superficiels ou sol avec nappe peu profondes).

FEVEROLE D'HIVER

(stade début floraison)

Fongicides

Antrachnose et botrytis sont pour l'instant principalement observées sur les parties basses de plantes. Les pluies de fin de semaine seront favorables pour augmenter la pression.

➤ Une intervention fongicide est envisageable dès début floraison.

Produit possible : BANKO 500 1 à 1,5 l/ha. A ajuster selon votre programme pour respecter la dose totale de chlorotalonil sur la campagne.



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.

Régulateurs

En cas de forte densité et biomasse une régulation peut être nécessaire.

Produit possible : MODDUS 0,25 l/ha



Conditions d'utilisation des régulateurs : évitez les amplitudes thermiques (>15°C), traitez par temps poussant, hygrométrie > 70 %, absence de vent.

➤ Désherbage prélevée

La prélevée est à privilégier en cas de forte pression de graminées estivales. L'utilisation des chloroacétamides (DUAL GOLD, ISARD) ou tricétones (CAMIX, ADENGO) est particulièrement intéressante en cas de résistances des ray-grass/vulpins aux sulfonylurées. Ce passage devra être complété par un post-levée.

➤ Produits possibles en prélevée :

Les conditions d'humidité du sol sont favorables à ses applications en prélevée.

ADENGO 1,5 l/ha + DUAL GOLD 1 l/ha, ISARD 1,2 l/ha + DUAL GOLD 1,6 l/ha, ISARD 1,2 l/ha + CAMIX 2,5 l/ha.

ADENGO solo reste un cran en dessous sur vulpin, ray-grass et Panic, Sétaire, Digitaire.

CAMIX solo à 2,5 l/ha est légèrement en retrait sur ray-grass.

➤ Produits en prélevée pouvant être utilisés en post-levée précoce du maïs (2-3 feuilles) : CAMIX, ADENGO solo, ISARD, DUAL GOLD

ATTENTION : ne JAMAIS utiliser un herbicide au stade pointant, au risque d'handicaper la culture.

Conditions d'application des herbicides racinaires : produits à positionner au plus près du semis pour profiter de l'humidité du sol, hygrométrie > 70 % absence de vent, températures douces, éviter les amplitudes thermiques > à 15° C et les gelées matinales < à -1° C.



La réalisation de faux-semis avant l'implantation du maïs ET/OU de programme de désherbage mixte (mécanique + chimique) peuvent permettre, dans certains cas, des efficacités égales, voire supérieures, au désherbage chimique seul (en particulier lors de printemps secs). La bineuse utilisable à partir du stade 3-4 feuilles.

COMPOSITION DES PRODUITS CITES

Produits commerciaux	Matières actives et concentrations
Fongicides	
ADEXAR	Epoxiconazole 62,5 g/l + fluxapyroxad 62,5 g/l
AVIATOR XPRO	Bixafen 75 g/l + prothioconazole 150 g/l
BANKO 500	Chlorothalonil 500 g/l
CHEROKEE/MENARA ULTRA	Chlorothalonil 375 g/l + propiconazole 62,5 g/l + cyproconazole 50 g/l
COMET	Pyraclostrobine 200 g/l
EFILOR	Boscalid 133 g/l + metconazole 60 g/l
JOAO	Prothioconazole 250 g/l
LIBRAX	Fluxapyroxad 62,5 g/l + metconazole 45 g/l
MARATHON	Chlorothalonil 375 g/l + cyproconazole 40 g/l
PICTOR PRO	Boscalid 50 %
PROPULSE/YEARLING	Prothioconazole 125 g/l + fluopyram 125 g/l
SUNORG PRO	Metconazole 90 g/l

Produits commerciaux	Matières actives et concentrations
Herbicides féveroles	
CORUM	Bentazone 480 g/l + imazamox 22,4 g/l
Régulateurs féverole	
MODDUS	Trinexapac 250 g/l
Régulateurs Orge	
ETHEVERSE / BAIA	Ethéphon 480 g/l
Herbicides maïs	
ADENGO / KOLOSS	Isoxaflutole 50 g/l + thiencarbazoneméthyl 20 g/l
CAMIX / CALIBRA	S-metolachlore 400 g/l + mesotrione 40 g/l + bénomaxor 20 g/l
DUAL GOLD / ALISEO GOLD	S-metolachlore 960 g/l
ISARD / SPECTRUM	Dimethenamid-p 720 g/l
Insecticides	
DECIS PROTECH	Deltaméthrine 15 g/l
DUCAT	Betacyfluthrine 25 g/l
KARATE ZEON	Lambda-cyhalothrine 100 g/l

VISTE d'ESSAIS le JEUDI 2 JUIN 2016

Visite de la plateforme d'essais à Aubepierre-Ouzouer-le-Repos

Réservez dès aujourd'hui dans votre agenda **le jeudi 2 juin 2016**

pour participer à la visite des essais de la Chambre d'agriculture de Seine-et-Marne.

L'équipe des conseillers du Pôle Agronomie et Environnement vous proposera différents ateliers techniques : variétés blé, variétés colza, fongicides (nouveaux produits de biocontrôle), outils de pilotage de l'azote, matériels de modulation et de localisation de l'engrais...

Un buffet sera offert sur inscription. Vous recevrez prochainement une invitation.



Retrouvez les bulletins Info.plaine, 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**

