



Numéro 147
4 juillet 2018



CONSEIL RECOLTE COLZA

COUVRIR SES SOLS :
Interculture d'été

MAÏS

BETTERAVES

FORMATION :
Certiphyto

Conseil collectif rédigé à partir de notre réseau d'observations en parcelles du début de semaine et du BSV Ile-de-France n° 20 du 3/07/2018. 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 :

Louise VAN CRANENBROECK
07 79 99 53 40

Service Agronomie
418 Rue Aristide Briand
77350 LE MEE-SUR-SEINE
Tél. : 01 64 79 30 75
Fax : 01 64 37 17 08
www.ile-de-france.chambagri.fr

OPE.COS.ENR.15-2. 13/03/18

Avec le soutien financier de :



Avec la contribution financière de l'ensemble des collectivités territoriales de la région Ile-de-France

CONSEIL RECOLTE COLZA

➤ Réduire les pertes de récoltes

Les essais de Terres Inovia démontrent que la récolte de colza est optimisée par une paille à très faible humidité. En effet, cela améliore la performance de la moissonneuse-batteuse avec moins d'impuretés, moins de perte de grains et assure que toutes les siliques soient mures. Malgré une humidité du grain satisfaisante, retarder de quinze jours la récolte peut encore apporter un gain non négligeable.



Photo Terres Inovia

Hors cas de colzas avec maladies de fin de cycle et sans protection fongique, le climat actuel couplé à des variétés résistantes à l'égrenage doit permettre de retarder sans difficulté les récoltes.

COUVRIR RAPIDEMENT LE SOL APRES MOISSON

Les récoltes précoces d'escourgeon, pois d'hiver et parfois de colza ont permis de libérer rapidement les terres. Sauf cas d'une culture en dérobée (exemples : sarrasin, maïs, haricots...), cela laissera la terre plusieurs mois sans activité racinaire et donc avec une faible activité microbienne. En effet, il est maintenant connu que la vie du sol est en grande partie nourrie par les sucres émis par des racines vivantes.



En phase avec les objectifs d'amélioration et de conservation de la fertilité des sols, il est conseillé d'implanter au plus vite après la moisson une interculture, productrice de biomasse fraîche. Un travail du sol pour décompacter ou niveler la parcelle pourra être réalisé avant le semis. Exemple d'espèces pour mélange en interculture courte d'été avant colza ou céréale d'hiver :



➤ Phacélie, lin, féverole, tournesol, trèfle d'Alexandrie, avoine rude.

MAÏS (10 feuilles à sortie des panicules mâles)

➤ Ravageurs

➤ Pucerons

Populations de pucerons *Metopolophium dirhodum* et *Sitobion avenae* faibles avec présence d'auxiliaires.

➤ Risque faible. Aucune intervention à prévoir.

➤ Pyrales

De façon générale, le vol de pyrale est assez faible sur le secteur sauf sur le site de Saint-Jean-les-Deux-Jumeaux qui vient de connaître un pic de vol avec 21 pyrales capturées. Les premières pontes sont observées cette semaine à Saint-Jean-les-Deux-Jumeaux (10 % de plantes porteuses d'ooptiques) et à Choisy-en-Brie (5 % de plantes porteuses d'ooptiques). Cela coïncide bien avec le début du vol enregistré 3 semaines auparavant entre le 11 et le 19 juin.

Tableau des captures de pyrales (source : BSV n° 20)

Commune	Captures de pyrales			
	11 juin 2018	19 juin 2018	26 juin 2018	3 juillet 2018
Choisy-en-Brie	0	3	3	3
Citry	0	0	1	0
La Houssaye-en-Brie	1	0	1	0
Lumigny	2	3	3	4
Maisoncelles-en-Brie	0	2	5	1
Saint-Jean-les-Deux-Jumeaux	5	0	3	21

Démarrage du risque avec les premières pontes

Seuil indicatif de risque : 10 % de plantes porteuses d'ooplaques (pontes).

- Biocontrôle : les trichogrammes ont dû être mis en place.
- Lutte chimique : les insecticides visent essentiellement les larves de pyrales. Ils doivent donc être positionnés au plus près du pic de vol. Le pic de vol étant assez faible et tardif cette année, la taille du maïs représente dans la plupart des cas une barrière au passage de pulvérisateur. Si la parcelle est accessible, produit utilisable : CORAGEN 0,125 l/ha



Méthodes alternatives vis-à-vis des pucerons : respecter les auxiliaires.

Les larves de coccinelles, syrphes, chrysopes sont de grandes consommatrices de pucerons. Ces populations peuvent contenir les attaques de pucerons si leur présence est suffisante.

BETTERAVES

(couverture)

➤ Ravageurs

➤ Pucerons noirs et verts

Les cultures avec traitement de semences sont protégées durant 90 jours et le risque devient nul à partir de la couverture du sol.

- Fin de la période de risque

➤ Teignes

Le vol de teigne reste faible pour le moment.

- Surveiller les chenilles dans le cœur des betteraves
- Stade de sensibilité : tous les stades
- Seuil indicatif de risque : 10 % des plantes touchées

➤ Pégomyies

L'observation d'œufs de pégomyies augmente avec peu de dégâts d'asticots pour le moment.

- A surveiller
- Stade de sensibilité : tous les stades
- Seuil indicatif de risque : après couverture du sol 50 % des plantes avec au moins une galerie ou présence d'asticots

➤ Noctuelles défoliatrices

Le nombre de parcelles et le pourcentage d'attaque des noctuelles défoliatrices continuent d'augmenter. De nombreuses parcelles ont atteint le seuil indicatif de risque de 50 % de plantes porteuses de chenilles ou de traces de chenilles (morsures et déjections).

- Produits possibles : KARATE ZEON 0,0625 l/ha, DECIS PROTECH 0,5 l/ha, DUCAT/CAJUN 0,3 l/ha.

Pour rappel, les chenilles sont actives la nuit et se reposent le jour. Un traitement efficace sera donc réalisé la nuit ou très tôt le matin.

Conditions d'utilisation des insecticides : une hygrométrie > 70 % et en l'absence de vent. Intervenir uniquement le soir, en dehors de la présence des abeilles, avec des températures < 13° C.

Maladies

Aphanomyces

Plusieurs cas d'aphanomyces sur betteraves sont signalés sur le secteur Nord. Ce pathogène (champignon) provoque une fonte des semis et un pourrissement de la racine. Le collet semble parfois sain, mais la racine est noircie et réduite. Les facteurs de contamination sont principalement liés à l'année :

- Semis tardifs
- Pluviométrie excessive et température élevée du sol

Mais peuvent aussi dépendre de :

- La rotation trop courte en betterave
- Des problèmes de drainage et de la structure du sol

Il n'existe aucun moyen de lutte directe mais il est possible de choisir des variétés tolérantes.

Cercosporiose

Peu d'évolution de la maladie dans les conditions actuelles sèches. Attention cependant à l'apparition de possibles foyers.

- A surveiller
- Seuil d'intervention : 5 % de contamination avant le 15 août.

Ramulariose

Similaire à la Cercosporiose.

- A surveiller
- Seuil d'intervention : 5 % de contamination avant le 15 août.

Programme fongicides

L'efficacité des fongicides sur betterave a été remise en cause notamment des strobilurines sur Cercosporiose. Ci-dessous le tableau d'efficacité des produits réalisés par la CARIDF (guide culture de printemps 2018) :

	Composition des produits	Cercosporiose	Ramulariose	Oïdium	Rouille	Dose (l/ha)	Coût indicatif (€/ha)
PRIORI XTRA	Asoxystrobine + cyproconazole					1	40
PRIORI GOLD	Asoxystrobine + difénoconazole					1	38
IBEX	Epoxiconazole + pyraclostrobine					1	30
SPYRALE ⁽¹⁾	Difénoconazole + fenpropidine					0,9 à 1	30 à 33
ARMURE	Propiconazole + difénoconazole					0,6	23
RUBRIC / MAREDO	Epoxiconazole					0,75	21

Bonne efficacité	Efficace	Moyennement efficace	Pas efficace
------------------	----------	----------------------	--------------

⁽¹⁾ : sur sols drainés, SPYRALE est limité à 0,9 l/ha et à une seule application/an, DVP de 5 m. Sur sol non drainés, SPYRALE 1l/ha, 2 applications/an et une DVP de 20 m

Produits conseillés sur Cercosporiose:

- T1 : SPYRALE 0,9 l/ha
- T2 : ARMURE 0.6 l/ha

Possibilité d'ajouter YUCCA 2,8 l/ha avec le T1 (AMM 2002210 : Cuivre de l'Oxychlorure 357,5 g/l)

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.



Méthode alternative : adapter la tolérance variétale au risque maladie, allonger les rotations.

FORMATION CERTIPHYTO

La Chambre d'agriculture de Région Ile-de-France vous propose plusieurs dates de formation Certiphyto pour les renouvellements et les primo-Certiphyto, d'une durée d'un jour.

Dates : mercredi 22 août et lundi 10 septembre 2018

Programme :

- Matinée : Revue des textes et de la réglementation en vigueur ; entraînement au test de vérification des connaissances
- Possibilité de déjeuner sur place aux frais du participant (dans les locaux du SDIS)
- Après-midi : Test d'évaluation (test/QCM)

Lieu : Service Départemental d'Incendie et de Secours, Melun (77)

Tarif : 120 € TTC par journée/test


Date butoir d'inscription : respectivement le 4 août et le 24 août 2018

Renseignements et inscription auprès de Thierry Pecquet - Chambre d'Agriculture - Service Agronomie - 418 Rue Aristide Briand, 77350 Le Mée-sur-Seine - thierry.pecquet@idf.chambagri.fr

COMPOSITION DES PRODUITS CITES

Produits commerciaux	Matières actives et concentrations
INSECTICIDES	
DECIS PROTECH	Deltaméthrine 15 g/l
KARATE ZEON	Lambda-cyhalothrine 100 g/l
DUCAT	Betacyfluthrine 25 g/l
CORAGEN	Chlorantraniliprole 200 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 Région Ile-de-France, créée au 1^{er} janvier 2018, est en cours d'agrément par le ministère en charge de l'Agriculture pour son activité de conseil indépendant à l'utilisation de produits phytopharmaceutiques.

Toute rediffusion et reproduction interdites.