



Numéro 70
21 septembre
2016



COLZA

-Ravageurs
-Désherbage

BLE

-Semis

OH/ESCOUGEON

-Semis

FAUX-SEMIS

POINT ISOPROTURON

Conseil collectif rédigé à partir de notre réseau d'observations en parcelles du début de semaine et du BSV Ile-de-France n° 35 du 20 septembre 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 d'automne.

Document rédigé par :

Sébastien PIAUD
01 64 79 30 92 / 06 07 18 17 66
Manon LEFEVRE
01 64 79 31 27 / 07 79 99 53 40

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 :



Avec la contribution financière
de l'ensemble d'acteurs agricoles
subsidés par le département de Seine-et-Marne

OPE.COS.ENR15 01/09/15

COLZA

Ravageurs

Limaces : Avec les pluies, les limaces sont de retour avec les premiers dégâts foliaires constatés sur des colzas aux stades sensibles.

➤ Il convient d'être vigilant avec l'humidité du sol. Ne pas vous laisser surprendre d'autant plus que les colzas ont un démarrage difficile.

➤ Seuil d'intervention : présence de limaces détectée et dégâts foliaires constatés.

➤ Produits possibles : SLUXX HP 5 à 7 kg/ha (ne pas attendre un nombre de limaces trop élevé sous les pièges), METAREX INO 3 à 5 kg/ha (réservé aux infestations plus importantes).



Altises : légère augmentation des dégâts foliaires, sans pour autant dépasser le seuil d'intervention.

➤ Surveillez principalement les parcelles en bordure d'anciens colzas dont les repousses viennent d'être détruites.

➤ Seuil d'intervention : 80 % des pieds avec morsures jusqu'au stade 3-4 feuilles.



➤ Produits possibles : CYTHRINE L 0,25 l/ha, DUCAT/CAJUN 0,3 l/ha, KARATE ZEON 0,05 l/ha, PEARL PROTECH 0,33 l/ha.

Condition d'utilisation des insecticides : absence de vent, et températures < 20° C. Délai avant la pluie : 2 heures minimum.

Larves de tenthrèdes : certaines parcelles font l'objet d'attaques de chenilles noires.

➤ Seuil d'intervention : présence de larves et plus de 25 % de surface foliaire détruite.

➤ Produits possibles : CYTHRINE L 0,25 l/ha, KARATE ZEON 0,05 l/ha, PEARL PROTECH 0,33 l/ha.

Pucerons vert : Les premières observations de pucerons sont observées (source BSV). Les conditions climatiques leur sont favorables et les colzas sont aux stades sensibles.

➤ Surveillez vos parcelles

➤ Seuil d'intervention : 20 % des plantes porteuses de pucerons verts jusqu'au stade 6 feuilles.

Désherbage

Profitez des bonnes conditions d'humidité du sol pour réaliser votre 1^{er} ou 2^{ème} passage de post-levée.

Réalisez ou soldez vos désherbages dicotylédones :

- Pour ceux qui réalisent le premier passage NOVALL 2,5 l ou ALABAMA 2 l ou SPRINGBOK 2 l
- Stratégies en 2 passages : soldez avec NOVALL 1 l ou ALABAMA 1 l ou SPRINGBOK 1 l
- Attention ne plus intervenir avec du COLZOR TRIO.

Condition d'utilisation des herbicides anti-dicotylédone: Hygrométrie > 70 %, absence de vent, température du sol < 10° C, humidité du sol suffisante pendant et après intervention.
Prévoir un délai de 4-5 jours entre l'antidicot et l'antigraminée foliaire.



Rappel: restriction d'utilisation sur le métazachlore (BUTISAN S, NOVALL, ALABAMA, SPRINGBOK...) et le dimétachlore (COLZOR TRIO, AXTER..) : la dose maximale est de 1000 g de substance active sur 3 ans en une ou plusieurs applications.

BLE

➤ Semis précoce à proscrire

Les plages optimales de semis permettent d'éviter les gels d'épis en sortie d'hiver ou un stress thermique ou hydrique pendant la phase de remplissage du grain. D'où l'importance d'associer une variété avec la bonne date de semis.

Réaliser des semis trop précoces, c'est :

- augmenter les risques piétin-verse, rouilles et septoriose, donc démarrer un programme fongicide plus tôt.

	Destruction des repousses / résidus		Rotation		Semis		Densité de semis		Choix variétal	Mélanges variétaux
	T prof	T sup	Courte	Longue	Précoces	Tardifs	Forte	Faible		
Piétin-verse	-	+ blé/blé	+++	-	++	-	+	-	---	
Oïdium	-	+	=		-	+	+	-	--	-
Rouille jaune	-	+	=		++	(=)	=		---	-
Rouille brune	=	+			++	-	+	=	---	-
Septoriose	(-)	(+)	+ blé/blé	=	++	-	+	=	--	-
Helminthosporiose (HTR)	-	+	+ blé/blé	-					---	
Fusariose épis	-	+	+	-	=		-	+	--	

Favorise la maladie Pas d'impact Limite la maladie

(Source : ARVALIS, 2010, modifié CA 77)

Légende :

T_{prof} : travail profond

T_{sup} : travail superficiel

(Extrait du Guide Culture Info.plaine, Interventions d'automne page 68)

- en désherbage, pour rappel, le pic de levée des ray-grass et vulpins notamment se situe fin septembre début octobre.
- un risque plus élevé de pucerons et cicadelles (donc de viroses) même avec un traitement de semences insecticides dont la rémanence va jusqu'au stade 4 feuilles ;
- un tallage plus important (comme l'automne dernier) donc un risque de verse.

Tenant compte de tous ces éléments ne commencez pas à semer avant le 5 octobre même si vous devez organiser vos chantiers. De plus terminez vos semis par vos parcelles sales.

Dates de semis optimales pour quelques variétés (source : Arvalis, CA77)

1 ^{er} oct.	5 oct.	10 oct.	15 oct.	20 oct.	25 oct.	1 ^{er} nov.	5 nov.	10 nov.
HYBERY, MANDRAGOR								
ALLEZ-Y, BAROK, BOREGAR , TRAPEZ								
BERGAMO, GRAPELI, KORELI, MATHEO, RGT KILIMANJARO, RGT TEXACO, TERROIR , TOBAK								
COLLECTOR, DIDEROT, LAURIER, LYRIK , THALYS, GRANAMAX								
AIGLE , LAVOISIER, RGT TEKNO, SOKAL								
ARKEOS								
EXPERT, SELEKT								
BERMUDE, CHEVRON, FRUCTIDOR , TRIOMPH								
ADVISOR , ALIXAN, AUCKLAND, COMPIL, CAPHORN, COLLECTOR , PAKITO, PREVERT, RONCARD , RUBISKO								
APACHE, CALABRO, CALISOL, DIAMENTO , HYFI, HYSTAR , HYSUN, RGT MONDIO								
ATOUPIC, HYWIN								
ALTIGO, BOISSEAU, CELLULE , MUSIK, NEMO								
AREZZO, ARMADA , ASCOTT, DESCARTES , GONCOURT, OREGRAIN , SY MOISSON								
CALUMET , HYXTRA								
PALEDOR								
COURTOT, GALIBIER, GALOPAIN, GARCIA, HYBIZA								

(Extrait du Guide Culture Info.plaine, Interventions d'automne page 61)

Densité de semis (grains/m²) pour les lignées en fonction des types de sol et de la date de semis (source : CA 77, Arvalis)

	Du 1 ^{er} au 20 octobre		Du 20 octobre au 5 novembre	
	bonnes conditions	préparation difficile	bonnes conditions	préparation difficile
Limons et limons argileux sains profonds et semi-profonds Argilo-calcaires semi-profonds Limons calcaires profonds et semi-profonds	180-220	200-240	220-250	240-280
Limons battants assez sains très profonds à semi-profonds Sables limoneux sains	220-250	240-280	250-280	280-300
Sols humides pendant l'hiver Limons battants "humides" peu profonds à semi-profonds Limons argileux ou sableux engorgés Argiles limoneuses, argiles	250-300	280-330	300-330	330-350
Sols séchants (sols sableux, sols superficiels)	240-280	280-330	280-300	320-380
Sols séchants et caillouteux (argilo-calcaires superficiels, limons calcaires superficiels...)	280-330	290-340	300-350	330-400

(Extrait du Guide Culture Info.plaine, Interventions d'automne page 62)

Calculer sa dose de semis : la quantité à semer dépend du PMG (Poids de Mille Grains). Une différence de 5 g de PMG sur une densité de 250 gr/m² correspond à 12,5 kg/ha, soit environ 10 % du coût de la semence.

$$\text{Quantité à semer (en kg/ha)} = \frac{\text{Densité de semis souhaité (grains/m}^2\text{)} \times \text{PMG}}{100}$$

ESCOURGEON – ORGE D'HIVER

Semis

Dates de semis optimales pour quelques variétés

		Dès le 1 ^{er} octobre	Dès le 5 octobre	Dès le 10 octobre
Brassicolas	2 rangs		CALYPSO	SALAMANDRE
	6 rangs	VOYEL	AMISTAR, CASINO, ETINCEL, ISOCEL, PASSSEREL	
Fourragères	2 rangs	KWS GLACIER		
	6 rangs	VOLUME	MANGOO, TATOO, TEKTOO	ABONDANCE, CHAMPIE, TOUAREG

(Extrait du Guide Culture Info.plaine, Interventions d'automne page 75)

Densité de semis (grains/m ²) (source : CA77, Arvalis)	Escourgeon Semis du 1 ^{er} au 20 octobre		Orge à 2 rangs Semis du 1 ^{er} au 20 octobre	
	bonnes conditions	préparation difficile	bonnes conditions	préparation difficile
Limons et limons argileux sains profonds et semi-profonds Argilo-calcaires semi-profonds Limons calcaires profonds et semi-profonds	170-200	180-220	200-240	220-250
Limons battants assez sains très profonds à semi-profonds Sables limoneux sains	220-230	220-250	250-280	280-300
Sols humides pendant l'hiver Limons battants "humides" peu profonds à semi-profonds Limons argileux ou sableux engorgés Argiles limoneuses, argiles	220-280	semier une autre culture	280-330	semier une autre culture
Sols séchants (sols sableux, sols superficiels)	220-250	250-300	250-300	300-350
Sols séchants et caillouteux (argilo-calcaires superficiels, limons calcaires superficiels...)	250-300	280-300	300-350	320-350

(Extrait du Guide Culture Info.plaine, Interventions d'automne page 75)

FAUX-SEMIS

Les pluies sont enfin arrivées, profitez-en pour réaliser vos faux-semis car nous sommes en pleine période de levée des graminées (agrostis, ray-grass, pâturin et du brome).

Pour la réalisation de vos faux-semis, préférez une préparation de terre fine en travaillant le sol superficiellement (1-5 cm), avec l'humidité du sol les conditions sont réunies pour faire lever les adventices. Vu la recrudescence des levées d'adventices de l'année dernière, ne négligez pas ce levier agronomique qui sera complémentaire du désherbage chimique.

POINT ISOPROTURON

Les décisions ont été statuées au niveau du retrait de l'isoproturon seul ou associé (MATIN EL, QUARTZ GT, etc.) même si la France avait jusqu'au 30 septembre pour prendre une décision sur les délais de son utilisation.

Au **31 mars 2017**, la vente des produits à base de cette matière active sera arrêtée.


Ce ne sera qu'au **30 septembre 2017** que son utilisation et son stockage seront formellement interdits.

Pour la plupart des agriculteurs, il ne reste que cet automne pour écouler les stocks. Si vous avez la possibilité d'en acheter, n'en prenez pas plus qu'il ne vous en faut réellement.

COMPOSITION DES PRODUITS CITES

Produits commerciaux	Matières actives et concentrations
ALABAMA	Métazachlore 200 g/l +quinmérac 100 g/l + DMTA-P 200 g/l
COLZOR TRIO	Napropamide 188 g/l + dimétachlore 188 g/l + clomazone 30 g/l
CYTHRINE L / CYPLAN	Cyperméthrine 100 g/l
DECIS PROTECH / PEARL PROTECH	Deltaméthrine 15 g/l
DUCAT / CAJUN	Betacyfluthrine 25 g/l
KARATE ZEON	Lambda cyhalothrine 100 g/l
METAREX INO	Métaldéhyde 4 %
NOVALL	Métazachlore 200 g/l + quinmérac 100 g/l
SLUXX HP	Phosphate ferrique 3 %
SPRINGBOK	Métazachlore 200 g/l + DMTA-P 200 g/L



Retrouvez les bulletins info.pl  ine, 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**

