

Info.pl@ine

N°347 – 5 janvier 2011 – 7 pages

STRATEGIE AGRONOMIQUE

...des éléments pour vos commandes de semences et de produits

MAIS

✓ Les résultats d'essais ARVALIS et commentaires variétés

(sur la base du document Choisir et décider Maïs, décembre 2010, ARVALIS)

Ci-dessous les résultats des essais variétés de maïs du réseau ARVALIS en % de la moyenne de chaque essai.

Série PRECOCE - CENTRE BASSIN PARISIEN

Source : ARVALIS - 9 essais

VARIETES Précoces	Densité 1000 / Ha	Rendement et Régularité en % de la moyenne des essais				Humidité récolte en %	Verse Récolte en %	Origine des essais Dept Commune * Retenus pour rendement et précocité	
		Rendements			E.T.				
		2008	2009	2010	2010				
11	2010								
Variétés de référence									
AJAXX (1)	93,2	-	-	95,8	2,8	30,3	1,9	28 GOUILLONS 28 RECLAINVILLE 60 BABOEUF 60 CHEVRIERES 77 CHAUFFRY 77 LORREZ LE BOCAGE 78 ORGEVAL 78 PARAY DOUAVILLE 80 CIZANCOURT	
DKC3420	96,0	96,8	93,9	103,1	4,7	29,9	1,6		
KONFIANS	95,3	101,5	100,2	98,3	2,4	32,2	1,5		
ANJOU 277	94,6	100,6	102,6	102,1	1,4	31,3	3,5		
AMELIOR	95,7	102,5	101,2	99,6	5,6	32,3	1,8		
RONALDINIO	95,4	-	-	97,4	3,9	32,2	2,3		
DKC4250 (2)	94,5	-	-	104,5	5,3	31,3	9,9		
Variétés en 3ème année d'expérimentation									
MERCURIO	94,8	103,0	99,7	97,9	5,3	30,1	3,9		* Retenus pour verse 28 GOUILLONS 28 RECLAINVILLE 60 BABOEUF
KOHERENS	95,6	103,5	102,2	103,6	3,5	31,5	4,9		
Variétés en 2ème année d'expérimentation									
DKC3398	93,1	-	101,2	101,1	3,2	29,7	7,2		
KLAMAS	95,4	-	100,8	94,4	3,3	29,9	1,7		
KOUTELAS	94,1	-	102,5	95,8	3,9	30,2	1,9		
WILXXON	90,8	-	100,0	95,5	3,3	31,1	4,8		
MAS 21D	92,9	-	101,7	103,5	2,6	31,3	1,7		
LG3240	94,4	-	98,6	100,2	2,6	31,3	1,6		
TRIOMPH	96,2	-	100,4	100,1	3,3	31,5	1,5		
KOMPROMIS	96,2	-	104,0	104,5	3,2	32,3	0,9		
Variétés en 1ère année d'expérimentation									
SANTURIO	95,3	-	-	97,9	4,6	29,9	1,2		
LUIGI CS	93,1	-	-	100,1	3,8	30,6	23,4		
SEBASTO	94,1	-	-	98,4	3,7	31,0	0,5		
LG3258	95,1	-	-	104,2	3,5	31,1	3,3		
SY QUARTZ	95,7	-	-	101,8	4,1	31,3	1,7		
DKC3409 (*)	-	-	-	-	-	-	-		
Référence		100 =	100 =	100 =					
Moyenne des essais		122.5 q/ha	111.6 q/ha	123.8 q/ha		31,0%	3,8%		
Nombre d'essais	9	10	8	9		9	4		
Analyse statistique P.P.E.S.		3,6%	5,5%	5,3%		1,2%	13,6%		

(1): Variété rappel de la série plus précoce (liste 10)

(2): Variété rappel de la série plus tardive (liste 12)

(*): Résultats de la variété retirés avant le 15 août à la demande de son représentant

Dans les tableaux des variétés :

- **TV** : Hybride Trois Voies
- **HS** : Hybride Simple,
- **cc** : grain corné pur
- **cd** : grain corné denté
- **d** : grain denté pur
- **c.cd** : grain corné à corné denté,
- **cd.d** : grain corné denté à denté,

Le groupe des précoces (G11)			
Variétés	Type d'hybride	Type de grain	Commentaires
Les variétés de référence			
AMELIOR	HS	c.cd	En recul cette année. Pas de verse contrairement à 2009 mais toujours sensible au phénomène des tiges creuses. A récolter tôt. Parmi les plus touchées par <i>fusarium graminearium</i> et les moins touchées par <i>fusarium moniliforme</i> ; symptômes d'helminthosporiose inférieurs à la moyenne.
ANJOU 277	HS	cd	Bon niveau de rendement, assez régulier sur 3 ans. Symptômes d'helminthosporiose inférieurs à la moyenne ; forte sensibilité aux 2 fusarioses. Floraison assez précoce. Nombreuses tiges creuses cette année. Variété mixte intéressante en fourrage.
DKC3420	HS	d	Très bons scores en 2010 car tardif à floraison. A réserver aux situations irriguées ou non stressantes. Intéressante pour sa vitesse de dessiccation du grain rapide ; risque d'égrenage en cas de récolte à surmaturité. Pas de verse ni de casse en végétation
KONFIANS	TV	cc	Depuis 2 ans en retrait, sous la moyenne. Plus sensible aux 2 fusarioses épi et à l'helminthosporiose.
Les variétés en 3^{ème} année			
MERCURIO	HS	c.cd	Déception de l'année malgré de bons rendements en 2008 et 2009. Risque de verse faible. Dans la moyenne pour l'helminthosporiose. Peu de tiges creuses.
KOHERENS	HS	c.cd	Très bonne productivité et bonne tenue à la verse confirmées. Dans la moyenne pour l'helminthosporiose. Présence de tiges creuses en 2009 donc attention aux récoltes à surmaturité. Précoce à floraison et à maturité.
Les variétés en 2^{ème} année			
KOMPROMIS	TV	c.cd	Productivité élevée confirmée, mais humidité récolte élevée. Grand gabarit permettant une utilisation en mixte. Niveau de tiges creuses élevé en 2009 ; tenue à la verse correcte. Sensibilité helminthosporiose et fusarioses à confirmer.
TRIOMPH	TV	c.cd	Rendement moyen. Bonne vigueur au départ. Tiges creuses dans la moyenne en 2009 et peu fréquentes cette année. Pas de problème de verse. Sensible helminthosporiose. Sensibilité fusarioses épi à confirmer.
MAS 21D	HS	c.cd	Bon niveau de rendement. Gabarit assez grand. Bon comportement à la verse ; peu de tiges creuses en 2009. Sensible helminthosporiose. Sensibilité fusarioses épi à confirmer.
Nouveauté à suivre			
LG 3258	HS	cd	Variété mixte grain-fourrage avec de bons rendements. Grand gabarit à floraison tardive. Sensibilité à la verse et aux tiges creuses à surveiller. Comportement helminthosporiose correct. Sensibilité aux fusarioses sur épis à confirmer.

Série DEMI-PRECOCE Cornées Dentées - CENTRE BASSIN PARISIEN

Source : ARVALIS – 8 essais

VARIETES Demi-Précoces Cornées Dentées C1 12	Densité 1000 / Ha 2010	Rendement et Régularité en % de la moyenne des essais				Humidité récolte en % 2010	Verse Récolte en % 2010	Origine des essais Dept Commune * Retenus pour rendement et précocité 18 VORNAY 28 LUTZ EN DUNOIS 28 RECLAINVILLE 37 SEMBLANCAY 41 BINAS 41 CONAN 41 LA CHAPELLE ST MARTIN EN PLAINE 58 ST QUENTIN SUR NOHAIN * Retenus pour verse
		Rendements			E.T.			
		2008	2009	2010	2010			
Variétés de référence								
KONFIANS (1)	94,8	-	95,8	91,2	2,3	31,0	-	
FRIEDRIX	95,5	100,3	98,4	98,4	3,0	29,2	-	
DKC4250	93,3	101,9	100,7	101,8	3,3	30,7	-	
DK315	94,7	100,0	101,4	98,9	2,4	31,3	-	
PR38N86	95,1	-	-	101,5	2,3	31,9	-	
PR38V12	95,7	-	-	99,7	5,5	33,2	-	
PR38H20	95,7	101,8	103,1	101,9	3,7	33,3	-	
Variétés en 3ème année d'expérimentation								
DKC3984	95,3	100,6	98,9	99,0	2,8	30,1	-	
Variétés en 2ème année d'expérimentation								
DKC3890	94,2	-	99,7	98,7	2,4	29,9	-	
BRITANIA	95,8	-	100,2	99,3	2,7	30,2	-	
DKC3399	96,5	-	101,0	101,1	3,6	30,3	-	
RUBISCO	95,9	-	101,2	97,0	3,0	31,0	-	
Variétés en 1ère année d'expérimentation								
DUGARIXX	96,0	-	-	100,3	1,9	29,9	-	
MAS 32F	93,9	-	-	100,2	3,7	30,0	-	
JOLIET	95,6	-	-	103,2	2,8	30,4	-	
DKC4190	95,8	-	-	103,0	3,3	30,8	-	
SY VERALIA	95,1	-	-	98,2	3,6	31,2	-	
DKC4197	94,8	-	-	105,1	2,9	31,3	-	
ES GARANT	95,2	-	-	102,2	4,2	31,4	-	
NK OLYMPIC	96,5	-	-	98,5	3,1	31,6	-	
NK COBALT	94,7	-	-	100,8	4,0	32,6	-	
Référence		100 =	100 =	100 =				
Moyenne des essais		122.7 q/ha	120.6 q/ha	131.5 q/ha		31,0%	-	
Nombre d'essais	8	8	9	8		8	-	
Analyse statistique P.P.E.S.		4,3%	4,3%	4,8%		1,5%	-	

(1): Variété rappel de la série plus précoce (liste 11)

Le groupe des demi-précoces (C1 - G12)			
Variétés	Type d'hybride	Type de grain	Commentaires
Les valeurs de référence			
DK315	HS	d	En retrait par rapport à 2009. Faible vigueur au départ. Bon comportement pour <i>fusarium moniliforme</i> et moyen pour <i>fusarium graminearum</i> . Beaucoup de tiges creuses en fin de cycle.
DKC4250	HS	cd.d	Bonne productivité confirmée. Tardif à floraison. Bon comportement pour <i>fusarium graminearum</i> et dans la moyenne pour <i>fusarium moniliforme</i> . Bonne tolérance à l'helminthosporiose. Peu de tiges creuses. Valeur sûre pour des situations à haut potentiel.
PR38N86	HS	d	Rendements élevés et réguliers. Grande vigueur au démarrage. Précoce à floraison. Peu de tiges creuses. Sensibilité aux fusarioses à confirmer.
variété en 3^{ème} année			
DKC3984	HS	cd.d	Rendement proche de DK315 avec une précocité floraison voisine. Assez grand gabarit. Pas sensible à la verse ni de tiges creuses. Sensibilité aux fusarioses à confirmer.
variété en 2^{ème} année			
DKC3399	HS	cd	Rendement comme l'an dernier, dans la moyenne. Floraison assez tardive. Peu de tiges creuses en 2009 et nombreuses en 2010. Sensibilité à la verse et aux fusarioses à confirmer.
DKC3890	HV	cd.d	Rendement juste sous la moyenne. Gabarit moyen. Peu de tiges creuses ; peu sensible à la verse. Sensibilité aux fusarioses à confirmer.

BRITANIA	HS	cd.d	Rendement au niveau de la moyenne. Floraison assez tardive. Précoce à la récolte. Beaucoup de tiges creuses en 2009, moins en 2010.
Nouveautés à suivre			
DKC4197	HS	d	Bon rendement 2010 et régulier comme à l'inscription. Grand gabarit. Floraison tardive. Pas de verse ni tiges creuses en 2010. Bon comportement à l'helminthosporiose. Sensibilité aux fusarioses à confirmer.
JOLIET	HS	cd.d	Très bon rendement. Floraison tardive. Grand gabarit. Sensibilité verse et maladies à confirmer.
DKC4190	HS	cd.d	Bons niveaux de rendement. Grand gabarit. Dans la moyenne pour la verse et les tiges creuses. Sensibilité maladies à confirmer.

✓ Les herbicides

Il est impératif de profiter de l'interculture (faux-semis courant mars-avril) pour réaliser des levées d'adventices et semer le maïs dans une parcelle la plus propre possible.

Les stratégies avec une application en prélevée du maïs suivie d'une application en post levée bien ciblée assurent toujours les meilleurs résultats.

Le raisonnement des programmes se fera en fonction du type d'enherbement et de la répartition entre les dicotes et les graminées.

➤ Les nouveautés

Produits	Caractéristiques	ZNT (m)	DAR (jour)
ELUMIS / CHORISTE (1) Syngenta Agro Prix indicatif : 48 €/l	Mésotrione 75 g/l + Nicosulfuron 30 g/l. Nouveauté homologuée à 1,5 l/ha, de 2 à 8 F. du maïs. Possibilité de 2 applications. Non autorisé sur maïs semences. Correspond au mélange de CALLISTO + MILAGRO, ce qui permet de réduire les IFT. Equivalence : ELUMIS 0,4 l = CALLISTO 0,3 l + MILAGRO 0,3 l ATTENTION : incompatibilité de formulation avec les bromoxynil octanoate en poudre (ex : EMBLEM, ECLAT FLASH).	5	3 (grain- fourrage)
LAUDIS WG / VIDEL Bayer cropsciences Prix indicatif : 157 €/le pack	Tembotrione 20% + Isoxadifen-éthyl 10%. Homologué à 0,5 kg/ha. Points forts : arroche étalée, chénopode, renouée liseron. Insuffisant sur panic pied de coq, renouées des oiseaux. Le choix de l'adjuvant est déterminant pour l'efficacité (actirob B). Distribué en pack avec adjuvant LAUDIS WG PACK (1,25 kg LAUDIS WG + 5 l actirob B). Réglementairement, pas de mélange possible avec les produits à base de bromoxynil (R63) et DIPLOME (R48).	5	100 (grain) 80 (fourrage)
REFINE Dupont	Thifensulfuron 75 %. Homologué à 0,01 kg/ha sur maïs grain et fourrage. 2 applications maxi par an. Produit antidicot de complément comme PEAK, CASPER... Points forts : amarante, datura, géraniums, matricaire, les renouées, rumex, séneçon, stellaire. Insuffisant sur chénopode, mercuriale, morelle. Distribué en pack : REFINE DUO = REFINE + sulcotrione (MIKADO) et RITMIC DUO = REFINE + nicosulfuron (RITMIC=MILAGRO).	5	75 (grain- fourrage)
CONQUERANT BASF Agro Prix indicatif : 67 €/kg	Tritosulfuron 125 g/l + Dicamba 600 g/l. Homologué à 0,4 kg/ha. Produit antidicot de complément comme PEAK, CASPER... Utilisable en complément à 0,2 kg/ha, à partir du stade 3 feuilles. Possibilité de fractionnement en 2 applications. Ne pas appliquer entre 6 et 8 F. du maïs. Points forts : ambrosie, amarante, sanve, moutarde, mercuriale, renouées liseron et persicaire, liseron, rumex. Insuffisant en solo sur morelle et renouées des oiseaux.	5	120 (grain) 90 (fourrage)

(1) A ne pas confondre avec l'autre désherbant maïs aussi nommé CHORISTE à base de s-métolachlore (DUAL GOLD ou MERCANTOR GOLD).

➤ Propositions de programmes

1- Dans la majorité des cas la meilleure solution est un prélevée suivi d'un post-levée.

Flore	Prélevée	Post-levée	Coût indicatif IFT
Flore mixte graminées + dicot	TROPHEE 3 à 4 l ou DUAL GOLD SAFENEUR 1,1 à 2,1 l	CALLISTO 0,3 à 0,5 l + MILAGRO 0,3 à 0,5 l = ELUMIS 0,4 à 0,7 l ou MIKADO 0,3 à 0,5 l + EQUIP 0,6 à 1,2 l	45 à 65 €/ha 0,78 à 1,4
Flore mixte + dicot difficiles (renouées des oiseaux)	ou CAMIX 2 l	CALLISTO 0,3 à 0,5 l + MILAGRO 0,3 à 0,5 l + PEAK 6 à 10 g = ELUMIS 0,4 à 0,7 l + PEAK 6 à 10 g ou AUXO 0,75 l/ha + MILAGRO 0,5 l/ha	55 à 75 €/ha 1,08 à 2,1

Précision : TROPHEE : efficace sur ray-grass.

2- Des stratégies tout en post-levée sont possibles dans certaines conditions

L'avantage de la post-levée est de traiter à vue. Il est alors possible de choisir le produit et de moduler les doses en fonction de la flore présente.

Intervenir sur des adventices jeunes. Mais, un seul passage n'est généralement pas suffisant.

Les produits utilisés dans ces programmes sont des produits à large spectre antigraminées et antidiçotes.

➤ Pour avoir une complémentarité entre les produits on peut citer les associations suivantes

(coût de 55 à 90 €/ha) :

MIKADO 0,5 à 0,6 l/ha + MILAGRO 0,5 à 0,6 l/ha puis MIKADO 0,3 à 0,5 l/ha + MILAGRO 0,3 à 0,5 l/ha
ou
CALLISTO 0,5 à 0,6 l + MILAGRO 0,5 à 0,6 l = ELUMIS 0,66 à 0,8 l
puis CALLISTO 0,3 à 0,5 l/ha + MILAGRO 0,3 à 0,5 l = ELUMIS 0,4 à 0,66 l, 15 jours plus tard (un plus sur renouées liserons)
ou
MIKADO 0,5 à 0,6 l/ha + EQUIP 1,2 à 1,5 l/ha puis MIKADO 0,3 à 0,5 l/ha + EQUIP 1 à 1,2 l/ha.
En présence de mercuriales, renouées des oiseaux, renouées liserons : ajouter 0,5 kg/ha d'EMBLEM (<i>sauf avec ELUMIS</i>).
En présence de renouées des oiseaux, renouées liserons, linaires : ajouter 0,3 l/ha de KART.
AUXO 0,75 l/ha + MILAGRO 0,5 à 0,6 l/ha puis AUXO 0,75 l/ha + MILAGRO 0,3 à 0,5 l/ha

➤ Si la flore présente est composée exclusivement de dicotes (coût de 30 à 40 €/ha)

Produits à base de bentazone (BASAGRAN) ou de bromoxynil ester (EMBLEM) plus efficaces sur mercuriales.

3- Le contrôle des vivaces

Les produits utilisés pour lutter contre les vivaces sont en général peu sélectifs et nécessitent des précautions particulières d'emploi. Voici quelques exemples :

Produits et doses	Spectre	Coût €/ha IFT
BANVEL 4S, 0,6 l/ha, ZNT 5 m, DAR 3 jours (dicamba 480 g/l)	Liserons des haies, liserons des champs, jeunes chardons.	28 1
LONTREL 100, 1 à 1,25 l/ha ZNT 5 m, DAR 100 j (chlopyralid 100 g/l)	Chardons, laiterons, gesce.	50 à 70 1
KART 1,2 l/ha ZNT 5 m, DAR 90 j (100 g/l de fluroxypyr + 1 g/l de florasulame)	Liserons des haies, liserons des champs.	23 1

Cas particulier des repousses de pommes de terre : l'association CALLISTO 0,5 l/ha + KART 0,9 l/ha donne de bons résultats (sur grosses pommes de terre ré-intervenir avec CALLISTO 0,5 l/ha + KART 0,3 l/ha).

✓ Protection contre les ravageurs



Suite à l'arrêté poussières du 13 avril 2010, en cas d'utilisation de traitement de semences insecticides, l'ensemble des semoirs maïs doivent être équipés de déflecteurs et les semis doivent se faire quand la vitesse du vent au niveau du sol est inférieure à 19 km/h (3 sur l'échelle Beaufort)

➤ Taupins

BELEM 0,8 MG (cyperméthrine 0,8 %)

Homologué à 12 kg/ha.

De nombreux échecs liés à des problèmes de formulation d'efficacité voire des défauts d'applications.

A utiliser avec semoir équipé d'un diffuseur.

FORCE 1.5G, VIKING à base de téfluthrine 1,5% (famille des pyréthriinoïdes)

Homologué sur maïs et maïs doux à la dose de 12,2 kg/ha

Selon Syngenta, il présente une persistance d'action du semis jusqu'au stade 6-7 feuilles du maïs et offre une efficacité même dans les sols qui entraînent une forte dégradation des carbamates.

Conditions d'emploi précisées par la firme

Porter des équipements de protection (gants, vêtement de protection, masque anti-poussières) en particulier lors de l'ouverture des emballages de granulés ainsi que pendant les phases de remplissage et de vidange du micro-granulateur.

Utiliser impérativement des diffuseurs sur les microgranulateurs. Ils sont fournis aux utilisateurs.

FORCE 1,5 G est limité à une application tous les trois ans sur une même parcelle.

CRUISER 350 (thiaméthoxam 350 g/l)

3^{ème} homologation provisoire d'un an sur maïs ensilage, maïs grain et maïs porte-graine femelle.

Il n'est pas homologué sur maïs doux et sur maïs porte-graine mâle.

Usages : taupins, oscinie, cicadelles, pucerons (attaques précoces).

Ce produit agit par action de contact mais également par systémie.

Conditions d'emploi des semences traitées CRUISER 350 : (source ARVALIS et DRIAAF Ile-de-France)

- Dose d'emploi : 0,09 l de produit formulé par unité de semences (1 unité = 50 000 graines) sur la base d'une densité de semis maximale de 2,2 unités de semence / ha (soit 110 000 graines /ha)
- Semis avant le 15 mai.
- Pour protéger les organismes du sol, ne pas appliquer de produit contenant du thiaméthoxam ou de la clothianidine sur plus d'une culture par an (1).
- Pour protéger les oiseaux et les mammifères sauvages, les semences traitées doivent être enfouies dans le sol. S'assurer que les semences traitées sont enfouies au bout des sillons.
- Dangereux pour les abeilles. Ne pas introduire de plantes pouvant devenir attractives pour les abeilles dans la rotation culturale (2) ou appliquer des mesures permettant de limiter l'exposition des abeilles (3).
- Ne pas semer de tournesol comme culture de rotation l'année suivante de la culture de semences de maïs traitées CRUISER 350 ou appliquer des mesures permettant de limiter l'exposition des abeilles (3).
- Se référer aux arrêtés relatifs aux conditions d'enrobage et d'utilisation des semences traitées.
- Ne pas utiliser d'insecticides de la famille des néonicotinoïdes en traitement foliaire dans les cultures où les semences ont été traitées avec du thiaméthoxam afin d'éviter les risques d'apparition de résistance croisée.

(1) Pas d'application de produit à l'automne suivant une culture traitée au printemps de la même année ou pas de traitement de printemps pour une culture traitée à l'automne précédant.

(2) plantes oléagineuses : tournesol, colza, navette, moutardes..., légumineuses fourragères : luzerne, trèfles, sainfoin, lotier..., autres espèces végétales des cultures intermédiaires ou jachères/ prairies fleuries : phacélie, vesce

(3) fauchage avant floraison

➤ Pucerons

Attaques précoces

Avant le stade 8 feuilles, sur puceron vert (*Metopolophium*) utiliser des produits ayant une action par vapeur : KARATE K 1,25 l/ha ou PIRIMOR G 0,4 kg/ha.

Attaques tardives

Pendant les deux mois qui entourent la floraison, sur pucerons bruns (*Rhopalosiphum padi*,) en particulier lorsqu'une pyréthriinoïde liquide est utilisée pour lutter contre la pyrale. Ces pucerons peuvent transmettre des viroses. En cas de présence : PIRIMOR G 0,4 kg/ha.

➤ Pyrales

Un moyen de lutte biologique : les trichogrammes.

Il s'agit de petites mouches qui parasitent les pyrales. Ce moyen de lutte est efficace en cas d'attaque faible ou moyenne de pyrales. De plus, cette technique est respectueuse des auxiliaires.

Noms de produits : TR16 à 50 €/ha avec conseil sur la date de pose (fournisseur BIOTOP), TRICOSAFE à 29 €/ha sans conseil de positionnement (fournisseur BIOCARE).

Ces trichogrammes sont à réserver dès aujourd'hui auprès de votre fournisseur.

Des traitements chimiques en curatif

Nombreuses pyréthriinoïdes sous forme liquide (**attention**, elles ont tendance à favoriser les pullulations de pucerons).



Bifenthrine : fin d'utilisation au 30 mai 2011 (TALSTAR, TALSTAR FLO, BRIGADE...).

Alphaméthrine : pour MAGEOS MD, CLAMEUR, ASTOR MD, VORAX MD. retrait de l'usage maïs et maïs doux (pyrale, sésamie, noctuelle terricole). Date limite d'utilisation de ces produits au 31 janvier 2011.

Nouveauté

	Caractéristiques	ZNT (m)	DAR (jour)
CORAGEN ou VESTICOR	Chlorantraniliprole 200 g/l, homologué contre pyrale et sésamie à 0,125 l/ha sur maïs grain et doux. PAS ENCORE homologué sur maïs fourrage.	5	3 (grain-fourrage)
Dupont	Stade d'application BBCH 34 (4 noeuds sont discernables, environ 8 feuilles) à 77 (grain laiteux à jaunâtre, fin remplissage du grain).		
Coût indicatif : 35 €/ha	1 application par an maxi. ⇒ Mention abeille. Bonne efficacité sur pyrale.		

Chrysomèle

L'absence de piégeage en Seine-et-Marne depuis 2006 a montré l'efficacité des rotations pour éviter le développement de la Chrysomèle.

Néanmoins, le ravageur n'a pas disparu du territoire national avec des foyers toujours détectés en Alsace (29 captures), Lorraine (3), Bourgogne (13), Franche-Comté (1) et Rhône Alpes (54). Les aéroports internationaux et les grands axes de circulation restent des facteurs de risque importants.

Pour 2011 et comme en 2009 et 2010, les obligations de rotation (au maximum un maïs tous les 2 ans) seront obligatoires autour des aéroports internationaux d'Orly et Roissy.

En Seine-et-Marne, les communes suivantes à proximité de l'aéroport de Roissy Charles-de-Gaulle sont concernées : **COMPANS, GRESSY, LE MESNIL-AMELOT, MAUREGARD, MITRY-MORY, MOUSSY-LE-NEUF, MOUSSY-LE-VIEUX, THIEUX, VILLENEUVE-SOUS-DAMMARTIN et VILLEPARISIS.**

Les parcelles de ces communes qui avaient du maïs en 2010 ne doivent pas avoir de maïs en 2011.

Néanmoins, dans les autres communes, il est fortement recommandé et dans la mesure du possible, de ne pas faire de maïs derrière un maïs. Cette précaution est très efficace pour prévenir le développement de la Chrysomèle.



Rédacteurs : les conseillers du pôle Agronomie-Environnement
Chambre Agriculture de Seine-et-Marne, 418 rue Aristide Briand 77350 Le Mée/Seine,
e-mail : agronomie.environnement@seine-et-marne.chambagri.fr – Tél. : 01.64.79.30.84 - Fax : 01.64.37.17.08
avec le concours financier du Conseil Régional d'Ile de France, du Conseil Général 77 et du CASDAR.

Toute rediffusion et reproduction interdites

