

Info.pl@ine

N°348 – 12 janvier 2011 – 4 pages

STRATEGIE AGRONOMIQUE

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

VARIETES TOURNESOL

✓ Tournesol oléique

➤ Résultats 2010 (Source CETIOM)

Ci-dessous les résultats variétés de tournesol oléique dans les séries précoces et mi-précoces région Centre-Ouest.

Série précoce :

Variété	Précocité maturité	Indice moyen de rendement (%)	Sensibilité aux maladies				%huile aux normes	%Acide Oléique	PMG(g)	Hauteur (cm)
			Phomopsis	Sclérotinia						
				collet	bouton	capitule				
12 essais	30 essais	15 essais	30 essais	24 essais						
ES ETHIC (*)	précoce	98,14	TPS	AS	-	PS	47,56	89,80	50,05	167,72
EXTRASOL (*)	précoce	104,13	PS	S	-	PS	46,15	87,40	51,18	158,02
LG 5450 HO (*)	précoce	97,00	TPS	AS	-	PS	45,80	88,30	53,40	153,11
EOLLIA	mi-précoce	99,29	TPS	AS	-	PS	47,59	84,70	47,71	178,23
ES BALISTIC CL	mi-précoce	99,86	TPS	AS	-	PS	44,60	88,10	53,14	167,11
SY LISTEO	mi-précoce	99,93	PS	S/AS*	-	AS	46,73	85,20	54,43	163,90
Rendement de la série : 34,40 q/ha										

(*) : variété témoin

Série mi-précoce :

Variété	Précocité maturité	Indice moyen de rendement (%)	Sensibilité aux maladies				%huile aux normes	%Acide Oléique	PMG(g)	Hauteur (cm)
			Phomopsis	Sclérotinia						
				collet	bouton	capitule				
11 essais	22 essais	9 essais	22 essais	20 essais						
KERBEL	mi-précoce	102,87	PS	AS	-	PS	47,07	86,80	49,84	174,57
NK FERTI (*)	mi-précoce	99,58	TPS	AS	-	AS	46,60	85,80	45,40	158,67
NK SINFONI (*)	mi-précoce	97,63	TPS	S	-	AS	47,20	86,10	44,93	159,65
SY FERTINA	mi-précoce	98,02	PS	AS	-	PS	47,71	86,10	40,62	166,17
DKF 3819	mi-tardive	96,91	TPS	PS	-	PS	46,32	89,10	48,30	166,17
LG 5656 HO	mi-tardive	100,45	R	AS	-	PS	44,59	88,30	46,98	163,78
TUTTI	mi-tardive	101,48	PS/TPS*	S/AS*	-	PS	46,66	86,70	44,43	160,81
DKF 3333 (*)	tardive	103,79	TPS	AS	-	PS	46,32	88,40	47,48	170,32
Rendement de la série : 33,20 q/ha										

(*) : variété témoin

➤ Commentaires variétés (Source CETIOM)

DKF 3333	Variété tardive inscrite en 2008, c'est la version résistante mildiou d'Ultrasol. Très peu sensible au phomopsis, peu sensible au sclérotinia du capitule et assez sensible au sclérotinia du collet. Variété haute à petites graines ayant une teneur en huile moyenne. Très bon niveau de productivité graines et huile en finissant premier dans le Centre-Ouest et le Sud. Teneur en acide oléique: 88,4 %.
DKF 3819	Variété haute et mi-tardive inscrite en 2009. C'est une variété avec une taille de graines et teneur en huile moyenne. Elle est très peu sensible au phomopsis et peu sensible au sclérotinia du capitule et du collet. Elle est en retrait dans le Centre Ouest et centrée sur la moyenne dans le Sud et ne confirme pas les résultats de 2009. Teneur en acide oléique élevée : 89,1 %.

EOLLIA	Variété haute mi-précoce inscrite en 2010, elle est très peu sensible au phomopsis, peu sensible au sclérotinia du capitule et assez sensible au sclérotinia du collet et montre une certaine sensibilité au sclérotinia du bouton. Sa teneur en huile est élevée, son niveau de rendement est centré sur la moyenne dans le Centre-Ouest et l'Est et en retrait dans le Sud. Teneur en acide oléique moyenne : 84,7 %
ES BALISTIC CL	Variété communautaire inscrite en 2009 en Italie et tolérante à l'Imazamox. Variété haute à grosses graines, sa teneur en huile est faible. Elle est très peu sensible au phomopsis, peu sensible au sclérotinia du capitule et assez sensible au sclérotinia du collet. Elle est centrée sur la moyenne dans les trois regroupements. Teneur en acide oléique : 88,1 %.
ES ETHIC	Témoin de cette série, variété précoce inscrite en 2008, elle très peu sensible au phomopsis, peu sensible au sclérotinia du capitule et assez sensible au sclérotinia du collet. Teneur en huile élevée, son rendement graines est en retrait sur le Centre-Ouest, centrée sur la moyenne dans l'Est et sur le podium dans le Sud. Son rendement huile est centré dans le Centre-Ouest, sur le podium dans le Sud et l'Est. Teneur en acide oléique élevée : 89,8 %.
EXTRASOL	Variété inscrite en 2007, fin du groupe précoce. Elle est présente dans toutes les séries et sert de pont. Classée peu sensible au phomopsis et au sclérotinia capitule, sensible au sclérotinia du collet. Moyennement riche en huile. Dans cette série, elle confirme ses résultats de 2009, elle est en tête dans les trois regroupements. Teneur en acide oléique : 87,4 %.
KERBEL	Variété mi-précoce inscrite en 2009 mais testée en 2010. C'est une variété à graine moyenne avec une teneur en huile élevée. Elle est, peu sensible au phomopsis et au sclérotinia du capitule et assez sensible au sclérotinia du collet. Son niveau de productivité graines est centrée sur la moyenne dans le Sud mais finit sur la deuxième marche dans le Centre-Ouest. Teneur en acide oléique : 86,8 %.
LG 5450 HO	Témoin de cette série, variété vraiment précoce inscrite en 2005. Bon comportement aux maladies : très peu sensible au phomopsis, peu sensible au sclérotinia du capitule et assez sensible au sclérotinia du collet. Variété à grosses graines, teneur en huile moyenne. Ses rendements huile et graines sont en retrait sur toutes les régions ces dernières années. Teneur en acide oléique : 88,3 %.
LG 5656 HO	Variété haute mi-tardive inscrite en 2010. C'est une variété à graine moyenne avec une teneur en huile faible. Elle est résistante au phomopsis, peu sensible au sclérotinia du capitule et assez sensible au sclérotinia du collet. Son niveau de productivité graines est centrée sur la moyenne dans le Sud et dans le Centre-Ouest. Teneur en acide oléique : 88,3 %.
NK FERTI	Inscrite en 2005. Variété témoin mi-précoce. Très peu sensible au phomopsis, assez sensible au sclérotinia du capitule et du collet. Niveau de rendement centré sur la moyenne en Centre-Ouest et légèrement inférieur à la moyenne dans le Sud. Sa teneur en huile est moyenne. Teneur en acide oléique moyenne: 85,8 %.
NK SINFONI	Inscrite en 2008. Variété témoin mi-précoce Elle est très peu sensible au phomopsis, assez sensible au sclérotinia du capitule et sensible au sclérotinia du collet. Teneur en huile élevée avec des rendements graines légèrement en retrait dans le Centre Ouest, et en net retrait dans le Sud. Teneur en acide oléique de 86,1 %.
SY FERTINA	Variété haute mi-précoce inscrite en 2010. C'est une variété à petite graine avec une teneur en huile élevée. Elle est peu sensible au phomopsis et au sclérotinia du capitule et assez sensible au sclérotinia du collet. Son niveau de productivité graines est centrée sur la moyenne dans le Sud et en léger retrait dans le Centre Ouest. Teneur en acide oléique : 86,1 %.
SY LISTEO	Variété mi-précoce début de groupe, inscrite en 2010. Variété haute à grosses graines, elle est peu sensible au phomopsis, assez sensible au sclérotinia du capitule et sensible à assez sensible à confirmer au sclérotinia du collet. Sa teneur en huile est élevée. Son niveau de rendement est en retrait sur l'Est et centré sur la moyenne dans le Centre-Ouest et le Sud. Son rendement huile suit la même tendance. Teneur en acide oléique moyenne : 85,2 %.
TUTTI	Variété mi-tardive inscrite en 2010. C'est une variété à petite graine avec une teneur en huile moyenne. Elle est peu sensible à très peu sensible à confirmer au phomopsis, peu sensible au sclérotinia du capitule et sensible à assez sensible à confirmer au sclérotinia du collet. Son niveau de productivité graines et huile est supérieur à la moyenne. Elle finit sur le podium dans le Centre-Ouest et le Sud. Teneur en acide oléique : 86,7 %.

✓ Tournesol classique

➤ Résultats 2010 (Source CETIOM)

Ci-dessous les résultats variétés de tournesol classique dans les séries précoces régions Centre, Poitou-Charentes, Pays de la Loire.

Série précoce :

Variété	Précocité maturité	Indice moyen de rendement (%) 12 essais	Sensibilité aux maladies				%huile aux normes 14 essais	PMG(g) 14 essais	Hauteur (cm) 12 essais
			Phomopsis	Sclérotinia					
				collet	bouton	capitule			
ES BIBA (*)	précoce	102,91	PS	PS	-	PS	47,32	46,93	152,31
PEGASOL (*)	précoce	95,80	PS	PS	-	PS	46,49	55,55	153,78
VELLOX (*)	précoce	102,48	TPS	PS	-	PS	50,50	47,30	153,86
DELLCO	mi-précoce	98,85	PS	AS/PS*	-	AS	49,13	49,15	170,14
ES BRAVA	mi-précoce	92,06	PS	AS*	-	AS	51,78	47,95	151,89
ES HAVANA	mi-précoce	99,98	PS	S/AS*	-	PS	46,53	54,58	163,53
KILL	mi-précoce	102,66	S/PS*	S/AS*	-	AS	48,52	52,21	154,08
LG 5525	mi-précoce	105,92	TPS	PS	-	AS	48,65	53,66	156,58
Rendement de la série : 36,60 q/ha									

(*) : variété témoin

Ci-dessous les résultats variétés de tournesol classique dans les séries mi-précoces régions Centre, Poitou-Charentes, Rhône-Alpes, Auvergne.

Série mi-précoce :

Variété	Précocité maturité	Indice moyen de rendement (%)	Sensibilité aux maladies				%huile aux normes	PMG(g)	Hauteur (cm)
			Phomopsis	Sclérotinia					
		6 essais		collet	bouton	capitule	14 essais	14 essais	12 essais
ES COSTA	mi-précoce	99,61	R	S*	-	AS	47,34	48,06	152,05
ES PAULINA	mi-précoce	99,29	TPS	AS	-	PS	47,34	46,95	164,58
LG 5655 (*)	mi-précoce	103,80	TPS	PS	-	PS	47,05	43,98	166,88
NK KONDI (*)	mi-précoce	103,66	R	AS	-	AS	47,86	46,71	160,90
NK OKTAVA (*)	mi-précoce	100,97	TPS	AS	-	AS	47,72	48,02	151,08
KAPLLAN	mi-tardive	98,48	TPS	AS	-	PS	48,53	48,17	169,20
PIKASOL (*)	mi-tardive	97,33	R	AS	-	PS	47,75	50,22	161,46
Rendement de la série : 30,50 q/ha									

(*) : variété témoin

➤ **Commentaires variétés (Source CETIOM)**

DELLCO	Variété mi-précoce inscrite en 2010. Variété haute à teneur en huile élevée avec une taille de graine moyenne, celle-ci est peu sensible au phomopsis assez sensible au sclérotinia du capitule et assez sensible à peu sensible à confirmer au sclérotinia du collet. Son niveau de rendements en graines et en huile est centré sur la moyenne.
ES BIBA	Variété courte, précoce et témoin, inscrite en 2006. Les rendements graines sont bons et confirme son bon niveau de rendement depuis trois ans en terminant deuxième de sa série. Teneur en huile moyenne, peu sensible au phomopsis et peu sensible au sclérotinia du capitule et du collet.
ES BRAVA	Variété courte mi-précoce inscrite en 2010. Cette variété est très riche en huile, elle est peu sensible au phomopsis et assez sensible au sclérotinia du capitule et assez sensible à confirmer au sclérotinia du collet. Son niveau de rendement graine est en très net retrait.
ES COSTA	Variété courte mi précoce inscrite en 2010. Elle est résistante au phomopsis assez sensible au sclérotinia du capitule et sensible à confirmer au sclérotinia du collet. La taille des graines est moyenne ainsi que la teneur en huile. Son niveau de rendement est centré sur la moyenne dans les deux regroupements Centre-Ouest et le Sud Ouest.
ES HAVANA	Variété mi-précoce inscrite en 2010. C'est une variété à grosses graines avec une teneur en huile moyenne. Elle est peu sensible au phomopsis et au sclérotinia du capitule et sensible à assez sensible à confirmer au sclérotinia du collet. Son niveau de rendement graines est centré sur la moyenne.
ES PAULINA	Variété haute mi précoce inscrite en 2010. Elle est très peu sensible au phomopsis, peu sensible au sclérotinia du capitule et assez sensible au sclérotinia du collet. Teneur en huile moyenne. Son rendement graines est centrée sur la moyenne en Centre-Ouest et en retrait dans le Sud-Ouest.
KAPLLAN	Variété haute mi tardive inscrite en 2010. Elle est très peu sensible au phomopsis, peu sensible au sclérotinia du capitule et assez sensible au sclérotinia du collet. La taille des graines est moyenne et sa teneur en huile est élevée. Son niveau de rendement est bon dans le Sud-Ouest, elle finit troisième par contre elle est en léger retrait dans le Centre-Ouest.
KILL	Variété mi-précoce inscrite en 2010. C'est une variété à grosses graines avec une teneur en huile élevée. Elle est sensible à peu sensible à confirmer au phomopsis, assez sensible au sclérotinia du capitule et sensible à assez sensible à confirmer au sclérotinia du collet. Son niveau de rendement graines est supérieur à la moyenne et finit sur la troisième marche du podium.
LG 5525	Variété à grosses graines mi précoce inscrite en 2009. Très peu sensible au phomopsis assez sensible au sclérotinia du capitule et peu sensible au sclérotinia du collet. Teneur en huile élevée. Elle confirme ces bons résultats de 2009 en terminant sur la première marche du podium.
LG 5655	Variété haute témoin mi-précoce inscrite en 2004. Elle est très peu sensible au phomopsis et peu sensible au sclérotinia du capitule et collet. Teneur en huile moyenne, son rendement graines la place en tête sur le Centre Ouest et sur le Sud Ouest et confirme les résultats des années antérieures.
NK KONDI	Variété inscrite mi-précoce en 2007. Elle est classée résistante au phomopsis et assez sensible au sclérotinia du capitule et du collet. Teneur en huile moyenne, elle finit deuxième dans le Centre-Ouest et dans le Sud-Ouest. Elle confirme ces résultats antérieurs.
NK OKTAVA	Variété mi-précoce présente dans les deux séries elle sert de pont, Témoin de la série. Très peu sensible au phomopsis et assez sensible au sclérotinia du capitule et du collet. Teneur en huile moyenne, elle est cette année centrée sur la moyenne dans les deux regroupements Centre-Ouest et Sud-Ouest.
PEGASOL	Témoin précoce, variété à grosses graines. Bon comportement aux maladies, peu sensible au phomopsis, au sclérotinia du capitule et du collet. Malgré une bonne teneur en huile, ses rendements graines et huile sont en net retrait comme en 2009 et 2008.
PIKASOL	Variété mi-tardive inscrite en 2006. De taille moyenne elle est classée résistante au phomopsis, peu sensible au sclérotinia du capitule et assez sensible au sclérotinia du collet. Sa teneur en huile est moyenne, son niveau de rendement est en retrait dans les deux regroupements elle n'obtient pas les bons rendements des années précédentes.
VELLOX	Variété inscrite précoce en 2008. Très peu sensible au phomopsis, peu sensible au sclérotinia du capitule et peu sensible au sclérotinia du collet. Teneur en huile très élevée, elle est supérieure à la moyenne en rendement graines et retrouve un bon niveau de rendement en 2010 par rapport à l'an dernier.

INFORMATIONS REGLEMENTAIRES

COMPLEMENT DE LA LISTE DES BUSES ANTI-DERIVES

A la liste publiée dans Info.pl@ine il y a quelques semaines, il convient de rajouter les modèles de buses suivants :

Fabriquant	Modèle de buse	Type	Conditions d'utilisation
Agrotop [®]	AIRMIX 110 02	POM	2 bars
	AIRMIX 110 03	POM	1 bar
	AIRMIX 110 04	POM	2 bars
	TD HiSpeed 110 02	Céramique	4 bars
	TD HiSpeed 110 03	Céramique	3 bars
	TD HiSpeed 110 04	Céramique	4 bars
	TD HiSpeed 110 05	Céramique	4 bars
Albuz [®]	CVI Twin 110 025	Céramique	2 bars
	CVI Twin 110 03	Céramique	2 bars
	CVI Twin 110 04	Céramique	2 bar
Lechler [®]	IDKT 120 03	Céramique	1 à 2 bar(s)
	IDKT 120 04	Céramique	1 à 2 bar(s)
	IDKT 120 05	Céramique	1 à 2 bar(s)
	IDN 110 025	POM/céramique	2 à 3 bars
	IDN 110 03	POM/céramique	2 à 3 bars
Teejet [®]	AIC VK 110 025	Céramique	2 à 4 bars
	AIC VK 110 03	Céramique	2 à 3 bars
	AIC VK 110 04	Céramique	2 à 3 bars
	AIC VK 110 05	Céramique	2 à 3 bars
	AIXR 110 015	POM	1 bar
	AIXR 110 02	POM	1 à 2 bar(s)
	AIXR 110 025	POM	1 à 2 bar(s)
	AIXR 110 03	POM	1 à 2 bar(s)
	AIXR 110 04	POM	1 à 2 bar(s)
	AIXR 110 05	POM	1 à 2 bar(s)
	AIXR 110 06	POM	1 à 2 bar(s)
	AI TTJ 60 110 06	POM	1,5 à 2,5 bar(s)
	AI TTJ 60 110 06	POM	1,5 à 2,5 bars
	TT J 60 VP 110 05	POM	1,5 à 2,5 bars
	TT J 60 VP 110 06	POM	1,5 à 2,5 bars

(POM = plastique)

La liste complète des buses anti-dérives est à votre disposition sur simple demande auprès de la **cellule départementale d'information** : agriculture77_eau@seine-et-marne.chambagri.fr ou téléphone : 01 64 79 31 19.

Rappel : pour réduire les ZNT (Zones Non Traitées) de 20 et 50 mètres à 5 mètres, trois conditions sont à respecter :

- équipement de la totalité de la rampe avec des buses homologuées par le ministère de l'agriculture,
- présence d'une bande d'herbe d'au moins 5 mètres de large,
- enregistrement des traitements réalisés.

Attention : si vous utilisez des produits phytosanitaires pour lesquels vous devez respecter une ZNT de 100 mètres, cette distance ne peut pas être réduite.



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

