



Synthèse finale des essais variétaux tournesol 2007

Résultats des essais tournesol oléique **série précoce**
Zone de regroupement sur la productivité **Sud-Est**

➤ Résultats de la série oléique précoce :

Précocité à maturité	Variété	Représentant	rendement grains	nb d'essais avec indice >100	rendement huile	Teneur en huile aux normes (%)	Teneur en acide oléique (%)
			regroupement sud-est			données nationales	
précoce	Aurasol (T)	Dekalb	93.3	5/9	92.1	45.3	86.5 ± 1.4
précoce	Extrasol	Dekalb	104.8	9/10	104.1	45.5	83.4 ± 3.8
précoce	LG 5450 HO (T)	Semences LG	104.4*	4/9	105.2	45.6	86.8 ± 2.0
mi-précoce	Pacific (T)	Rustica	100.5*	4/10	99.3	44.7	88.3 ± 1.3
mi-précoce	PR64 H45	Pioneer Semences	97.5	3/10	99.7	46.7	88.7 ± 1.1
Nombre d'essais			10			26	12
Rendement moyen			35.9 q/ha		1.62 t/ha	45.6	87.0

T : témoin

*uniquement sur 9 essais

Précocité à maturité	Variété	Représentant	Date de floraison	Hauteur (cm)	Teneur en eau à la récolte (%)	PMG (g)
			données nationales			
précoce	Aurasol (T)	Dekalb	6-juil.	170.7	8.3	54.7
précoce	Extrasol	Dekalb	7-juil.	172.3	9.6	55.1
précoce	LG 5450 HO (T)	Semences LG	3-juil.	165.5	8.1	56.7
mi-précoce	Pacific (T)	Rustica	5-juil.	176.0	10.7	56.7
mi-précoce	PR64 H45	Pioneer Semences	6-juil.	179.3	9.2	50.0
Nombre d'essais			26	24	18	26
Rendement moyen			6-juil.	172.2	9.4	54.0

T : témoin

➤ Localisation des essais :

	Essais validés	Essais non retenus	Total
Nombre	10	3	13
Localisation	69		
N° dépt (nombre d'essais)	63		
	01		
	38	31	
	26	63	
	81	03	
	11 (2)		
	84		
	30		



Synthèse finale des essais variétaux tournesol 2007

Résultats des essais tournesol oléique série mi-précoce / mi-tardive
Zone de regroupement sur la productivité Sud-Est

➤ Résultats de la série oléique mi-précoce / mi-tardive :

Précocité à maturité	variété	représentant	rendement	nb d'essais avec indice >100	rendement huile	Teneur en huile aux normes (%)	Teneur en acide oléique (%)
			regroupement Sud-Est			données nationales	
mi-précoce	lolline	RAGT Semences	94.5*	1/11	97.3	45.8	82.7 ± 2.8
mi-précoce	NK Ferti	NK Semences	108.9	10/11	110.5	45.1	85.6 ± 1.4
mi-précoce	Pacific (T)	Rustica	98.5*	5/11	97.7	44.5	87.7 ± 2.5
mi-précoce	PR64 H24	Pioneer Semences	95.8	3/11	98.8	46.6	86.3 ± 1.0
mi-tardive	Atomic RMO (T)	Rustica	94.7	3/11	90.7	42.8	87.6 ± 1.3
mi-tardive	Nutrasol	Dekalb	100.6	4/11	103.0	46.2	81.3 ± 1.9
tardive	Héliabest	Semences de France	96.4*	3/11	95.9	44.1	80.9 ± 2.4
tardive	NK Countri	NK Semences	107.1	9/11	103.8	43.0	87.2 ± 2.0
tardive	Ultrasol	Dekalb	102.5	9/11	101.6	44.0	85.6 ± 1.4
Nombre d'essais			11			22	11
Rendement moyen			35.2 q/ha		1.55 t/ha	44.6	85.0

(T) : témoin

*uniquement sur 10 essais

Précocité à maturité	variété	représentant	Date de floraison	Hauteur (cm)	Teneur en eau à la récolte (%)	PMG (g)
			données nationales			
mi-précoce	lolline	RAGT Semences	8-juil.	171.6	9.0	48.2
mi-précoce	NK Ferti	NK Semences	8-juil.	169.0	8.6	49.4
mi-précoce	Pacific (T)	Rustica	7-juil.	173.1	8.6	55.1
mi-précoce	PR64 H24	Pioneer Semences	9-juil.	180.1	8.6	45.1
mi-tardive	Atomic RMO (T)	Rustica	10-juil.	172.7	9.2	50.6
mi-tardive	Nutrasol	Dekalb	10-juil.	162.3	8.8	47.7
tardive	Héliabest	Semences de France	8-juil.	187.0	10.1	56.9
tardive	NK Countri	NK Semences	7-juil.	181.0	9.6	53.2
tardive	Ultrasol	Dekalb	10-juil.	180.2	9.5	53.3
Nombre d'essais			23	20	15	22

(T) : témoin

➤ Localisation des essais :

	Essais validés		Essais non retenus	Total
Nombre	11		2	13
Localisation	69	31		
N° dépt (nombre d'essais)	01	11 (2)	31	
	38	84 (2)	63	
	26	30		
	81			

➤ Classification des variétés de tournesol oléique évaluées en 2007

Série oléique précoce

Précocité à maturité	Variété	Représentant	Sclérotinia du capitule	Sclérotinia du collet	Phomopsis	Richesse en huile	Taille de la graine	Classe de hauteur
précoce	Aurasol	Dekalb	PS	PS	TPS	moyenne	grosse	moyenne
précoce	Extrasol	Dekalb	AS/PS*	S	PS	moyenne	grosse	moyenne
précoce	LG 5450 HO	Semences LG	PS	AS	TPS	moyenne	grosse	moyenne
mi-précoce	Pacific	Rustica	AS	PS	PS	moyenne	moyenne	moyenne
mi-précoce	PR64 H45	Pioneer Semences	AS/PS*	AS	PS	élevée	petite	moyenne

Série oléique mi-précoce / mi-tardive

Précocité à maturité	Variété	Représentant	Sclérotinia du capitule	Sclérotinia du collet	Phomopsis	Richesse en huile	Taille de la graine	Classe de hauteur
mi-précoce	Iolline	RAGT Semences	AS	S	PS/TPS*	élevée	moyenne	moyenne
mi-précoce	NK Ferti	NK Semences	AS	AS	TPS	moyenne	moyenne	moyenne
mi-précoce	Pacific	Rustica	AS	PS	PS	moyenne	moyenne	moyenne
mi-précoce	PR64 H24	Pioneer Semences	PS	AS	PS	élevée	petite	haute
mi-tardive	Atomic RMO	Rustica	AS	PS	PS	faible	moyenne	moyenne
mi-tardive	Nutrasol	Dekalb	PS	AS	TPS	moyenne	moyenne	moyenne
tardive	Héliabest	Semences de France	AS	AS	TPS	moyenne	grosse	haute
tardive	NK Countri	NK Semences	AS	AS	PS	faible	grosse	haute
tardive	Ultrasol	Dekalb	PS	AS	TPS	moyenne	grosse	haute

Résultats des essais tournesol classique série précoce Zone de regroupement sur la productivité Sud

➤ Résultats de la série classique précoce :

Précocité à maturité	Variété	Représentant	rendement grains	rendement huile	Teneur en huile aux normes (%)	Teneur en eau à la récolte (%)	Date de floraison	Hauteur (cm)	PMG (g)
			regroupement Sud		données nationales				
précoce	ES Aurélia	Rustica	102.1*	101.6	46.7	7.3	9-juil.	174	57.8
précoce	ES Biba (T)	Rustica	99.5	98.6	46.4	8.8	7-juil.	163	54.1
précoce	Héliador	Semences de France	98.8	97.0	45.7	8.1	6-juil.	168	57.6
précoce	Héliazen	Semences de France	101.7	103.8	47.9	8.6	7-juil.	180	51.9
précoce	Karaïb	De sangosse	95.3	94.8	46.2	7.6	8-juil.	169	67.6
précoce	LG 5424	Semences LG	96.7	98.3	47.3	7.4	6-juil.	173	59.2
précoce	MAS 92B	Maïsadour Semences	103.0	102.4	46.5	8.3	11-juil.	187	56.4
précoce	Pégasol (T)	Dekalb	100.9	98.4	45.7	7.8	6-juil.	170	65.5
mi-précoce	Bollil	RAGT Semences	96.7	100.6	48.5	11.2	9-juil.	166	57.1
mi-précoce	Héliaboss	Semences de France	100.5	100.7	47.1	9.1	8-juil.	177	55.9
mi-précoce	NK Oktava (T)	NK Semences	105.0	103.9	46.5	10.4	7-juil.	170	58.9
	Nombre d'essais		9		14	10	14	13	14
	Rendement moyen		40.3 q/ha	1.88 t/ha	46.7	8.7	7-juil.	172	58.4

(T) : témoin

*uniquement sur 8 essais

➤ Localisation des essais :

	Essais validés		Essais non retenus	Total
Nombre	9		1	10
Localisation	17	32	38	
N° dépt (nombre d'essais)	16	81		
	69	31 (2)		
	47 (2)			

Résultats des essais tournesol classique **série mi-précoce / mi-tardive** Zone de regroupement sur la productivité Sud

➤ Résultats de la série classique mi-précoce / mi-tardive :

Précocité à maturité	Variété	Représentant	rendement grains	rendement huile	Teneur en huile aux normes (%)	Date de floraison	Hauteur (cm)	Teneur en eau à la récolte (%)	PMG (g)
			regroupement Sud		données nationales				
mi-précoce	ES ELECTRA	Rustica	95.5*	97.6	47.1	8-juil.	178.7	9.1	50.4
mi-précoce	GALLAO	RAGT Semences	95.3	96.3	46.7	10-juil.	172.9	9.0	59.4
mi-précoce	KRONOSOL	Dekalb	97.9*	97.4	45.7	7-juil.	152.2	8.2	63.5
mi-précoce	LG 5665M (T)	Semences LG	95.4	91.2	43.4	10-juil.	164.7	8.7	57.6
mi-précoce	LG 5668	Semences LG	99.5	99.9	46.2	10-juil.	187.8	8.6	55.1
mi-précoce	NK KONDI	NK Semences	108.6	111.3	46.9	8-juil.	169.5	9.3	55.2
mi-précoce	NK OKTAVA (T)	NK Semences	101.6	103.3	46.7	6-juil.	162.5	8.0	56.2
mi-tardive	LG 5590	Semences LG	97.4	96.9	45.9	10-juil.	184.6	9.9	58.1
mi-tardive	MELODY (T)	NK Semences	103.4	100.2	44.5	7-juil.	170.9	9.0	52.7
mi-tardive	PIKASOL	Dekalb	104.8	105.6	46.2	6-juil.	167.0	10.3	59.1
Nombre d'essais			10		15	14	15	13	15
Rendement moyen			40.8 q/ha	1.86 t/ha	45.8	8-juil.	170.6	9.0	56.6

(T) : témoin

*uniquement sur 9 essais

➤ Localisation des essais :

	Essais validés		Essais non retenus	Total
Nombre	10		0	10
Localisation	17 (2)	32		
N° dépt (nombre d'essais)	24	81		
	47 (2)	31 (2)		
		11		

➤ Classification des variétés de tournesol classiques évaluées en 2007

Série classique précoce

Précocité à maturité	Variété	Représentant	Sclérotinia du capitule	Sclérotinia du collet	Phomopsis	Richesse en huile	Taille de la graine	Classe de hauteur
précoce	ES Aurélia	Rustica	AS	S	S	moyenne	moyenne	moyenne
précoce	ES Biba	Rustica	PS	PS	PS	moyenne	moyenne	courte
précoce	Héliador	Semences de France	S	S	PS	moyenne	moyenne	moyenne
précoce	Héliazen	Semences de France	AS	S	PS/TPS*	élevée	petite	haute
précoce	Karaïb	De sangosse	AS	AS	PS	moyenne	grosse	moyenne
précoce	LG 5424	Semences LG	AS/PS*	PS	PS	élevée	moyenne	moyenne
précoce	MAS 92B	Maisadour Semences	PS	AS	PS	moyenne	moyenne	haute
précoce	Pégasol	Dekalb	PS	PS	PS	moyenne	grosse	moyenne
mi-précoce	Bollil	RAGT Semences	PS	PS	R	très élevée	moyenne	moyenne
mi-précoce	Héliaboss	Semences de France	AS	AS	TPS	élevée	moyenne	haute
mi-précoce	NK Oktava	NK Semences	AS	AS	TPS	moyenne	moyenne	moyenne

Série classique mi-précoce / mi-tardive

Précocité à maturité	Variété	Représentant	Sclérotinia du capitule	Sclérotinia du collet	Phomopsis	Richesse en huile	Taille de la graine	Classe de hauteur
mi-précoce	ES Electra	Rustica	AS	AS	TPS	élevée	petite	haute
mi-précoce	Gallao	RAGT Semences	AS	PS	PS	moyenne	moyenne	haute
mi-précoce	Kronosol	Dekalb	S	AS	PS/TPS*	moyenne	grosse	courte
mi-précoce	LG 5665M	Semences LG	PS	PS	TPS	faible	moyenne	moyenne
mi-précoce	LG 5668	Semences LG	AS	AS/PS*	TPS	moyenne	moyenne	haute
mi-précoce	NK Kondi	NK Semences	AS	AS	R	moyenne	moyenne	moyenne
mi-précoce	NK Oktava	NK Semences	AS	AS	TPS	moyenne	moyenne	moyenne
mi-tardive	LG 5590	Semences LG	PS	AS	TPS	moyenne	moyenne	haute
mi-tardive	Mélody	NK Semences	PS	PS	PS	faible	moyenne	haute
mi-tardive	Pikasol	Dekalb	PS	AS	R	moyenne	moyenne	moyenne



Synthèse finale des essais variétaux tournesol 2007

Résultats des essais tournesol classique – variétés communautaires
Zone de regroupement sur la productivité **National**

➤ Résultats des variétés européennes testées :

Précocité à maturité	Variété	Représentant	Indice de rendement graines	Indice de rendement huile	Teneur en huile aux normes (%)	PMG (g)	Teneur en eau à la récolte (%)	Hauteur (cm)	Date de floraison
précoce	ES Aloha	Rustica	91.2	92.9	47.5	57.4	8.4	173.5	1-juil.
précoce	ES Biba (T)	Rustica	103.8	103.9	46.4	54.8	9.1	163.9	1-juil.
précoce	Pégasol (T)	Dekalb	99.7	96.5	45.2	65.3	8.5	172.6	1-juil.
mi-précoce	NK Oktava (T)	NK Semences	107.6	106.7	46.2	60.4	10.8	167.9	1-juil.
	Nombre d'essais		6	6	6	6	4	5	6
	Moyenne		38.4 q/ha	1.79 t/ha	46.3	59.5	9.2	169.5	1-juil.

(T) : témoin

➤ Localisation des essais :

	Essais validés	Essais non retenus	Total
Nombre	6	0	6
Localisation <i>N° dépt (nombre d'essais)</i>	18, 69, 47, 31 (2), 51		

➤ Classification des variétés de tournesol classiques évaluées en 2007

série classique variétés européennes								
Précocité à maturité	Variété	Représentant	Sclérotinia du capitule	Sclérotinia du collet	Phomopsis	Richesse en huile	Taille de la graine	Classe de hauteur
précoce	ES Aloha	Rustica	AS	AS	TPS	élevée	moyenne	moyenne
précoce	ES Biba	Rustica	PS	PS	PS	moyenne	moyenne	courte
précoce	Pégasol	Dekalb	PS	PS	PS	moyenne	grosse	moyenne
mi-précoce	NK Oktava	NK Semences	AS	AS	TPS	moyenne	moyenne	moyenne



Synthèse finale des essais variétaux tournesol 2007

Commentaires variétés 2007 : sud-est

Série oléique précoce

Témoins

→ **Aurasol** : Témoin de cette série, variété de référence historique, parmi les plus précoces de l'offre variétale actuelle. Rendement en retrait par rapport à la moyenne. Bon comportement aux maladies, teneur en huile moyenne, le plus faible rendement huile de la série, teneur en acide oléique : 86.5 %.

→ **LG 5450HO** : Bon comportement aux maladies, très peu sensible au phomopsis et peu sensible au sclérotinia du capitule. Variété à grosses graines, teneur en huile moyenne, le meilleur rendement huile de la série grâce à un très bon niveau de rendement. Variété la plus précoce de l'offre oléique actuelle, elle confirme cette année son bon niveau de productivité. Teneur en acide oléique : 86.8 %.

→ **Pacific** : Variété mi-précoce. Elle est présente dans les deux séries. Rendement juste au dessus de la moyenne, teneur en huile un peu inférieure à la moyenne de la série. Rendement huile très proche de la moyenne. Peu sensible au phomopsis, assez sensible au sclérotinia du capitule et peu sensible au sclérotinia du collet. Riche en acide oléique : 88.3 %.

Nouveauté

→ **Extrasol** : Variété inscrite en 2006 fin du groupe précoce. Classée peu sensible au phomopsis, sensible au sclérotinia du collet et assez sensible à peu sensible à confirmer au sclérotinia du capitule. Moyennement riche en huile, elle finit en tête de la série au niveau du rendement grain et seconde pour le rendement huile. Teneur en acide oléique : 83.4 %.

Variété issue du catalogue européen

→ **PR64H45** : Variété communautaire inscrite en Italie en 2005. Elle est peu sensible au phomopsis et assez sensible au sclérotinia du collet et assez sensible à peu sensible (à confirmer) au sclérotinia du capitule. Teneur en huile élevée, elle est un peu inférieure à la moyenne pour le rendement grain et très proche de la moyenne pour ce qui est du rendement huile. Riche en acide oléique : 88.7 %.

Série oléique mi-précoce / mi-tardive

Témoins

→ **Atomic RMO** : Variété témoin mi-tardive, peu sensible au phomopsis, assez sensible au sclérotinia du capitule et peu sensible au sclérotinia du collet. La plus faible teneur en huile de la série, rendement graines et huile bien inférieurs à la moyenne, riche en acide oléique : 87.6 %.

En 2007, Atomic RMO présente des nombreuses plantes polyflores dans certaines situations.



Synthèse finale des essais variétaux tournesol 2007

→ **NK Ferti** : Inscrite en 2005. Variété mi-précoce, très peu sensible au phomopsis, assez sensible au sclérotinia du capitule et du collet, très bon niveau de rendement confirmé cette année. Bonne teneur en huile, le meilleur rendement huile de la série, teneur en acide oléique : 85.6 %.

→ **NK Countri** : Inscrite en 2005. Variété haute et tardive, peu sensible au phomopsis et assez sensible au sclérotinia du capitule et du collet. Teneur en huile faible avec un très bon niveau de rendement, ce qui lui permet d'avoir un bon rendement huile. Ceci confirme sa bonne productivité pluriannuelle. Riche en acide oléique de 87.2 %.

→ **Nutrasol** : Inscrite en 2005, variété mi-tardive. Très peu sensible au phomopsis et peu sensible au sclérotinia du capitule et assez sensible au sclérotinia du collet. Bonne teneur en huile, rendement graines très légèrement supérieur à la moyenne et bon niveau de rendement huile. Teneur en acide oléique : 81.3 %.

→ **Pacific** : Variété témoin mi-précoce. Peu sensible au phomopsis, assez sensible au sclérotinia du capitule et peu sensible au sclérotinia du collet, avec une teneur en huile moyenne, rendements graines et huile légèrement inférieurs à la moyenne. Riche en acide oléique : 87.7 %.

Nouveautés

→ **Iolline** : Variété mi-précoce peu sensible à très peu sensible (à confirmer) au phomopsis. Assez sensible au sclérotinia du capitule et sensible au sclérotinia du collet. Teneur en huile élevée mais, productivité graine la plus faible de la série, rendement en huile inférieur à la moyenne. Teneur en acide oléique : 82.7 %.

→ **Héliabest** : Variété haute et tardive, très peu sensible au phomopsis et assez sensible aux sclérotinias du capitule et du collet. Teneur en huile moyenne, rendements graines et huile inférieurs à la moyenne. Teneur en acide oléique : 80.9 %.

→ **Ultrasol** : Variété tardive très peu sensible au phomopsis, peu sensible au sclérotinia du capitule et assez sensible au sclérotinia du collet. Teneur en huile moyenne, bon niveau de rendements graines et huile. Teneur en acide oléique : 85.6 %.

Variété issue du catalogue européen

→ **PR64H24** : Variété communautaire inscrite en Italie en 2004, haute, mi-précoce. Peu sensible au phomopsis et sclérotinia du capitule, assez sensible au sclérotinia du collet. Petite graine avec une la teneur en huile la plus élevée de la série mais avec un rendement graines inférieur à la moyenne.. En conséquence, son rendement huile reste lui aussi légèrement inférieur à la moyenne. Riche en acide oléique : 86.3 %.

Série classique précoce

Témoins

→ **ES Biba** : Variété témoin qui remplace **All-Star RM** dans la série précoce. Elle est légèrement plus tardive que cette dernière. Cette variété est courte, le rendement graines et huile est légèrement inférieur à la moyenne. Teneur en huile moyenne, peu sensible au phomopsis et peu sensible aux sclérotinias du capitule et du collet.



Synthèse finale des essais variétaux tournesol 2007

→ **Pégasol** : Témoin précoce, variété à grosses graines. Bon comportement aux maladies, peu sensible phomopsis, peu sensible aux sclérotinias du capitule et du collet. Teneur en huile moyenne, rendement graines légèrement supérieur à la moyenne mais le rendement huile est inférieur à la moyenne.

→ **NK Oktava** : Cette variété remplace **Tekny**, c'est la reconversion mildiou (RM9). Variété mi-précoce, présente dans les deux séries CETIOM en tant que variété à maturité charnière. Très peu sensible au phomopsis et assez sensible aux sclérotinias du capitule et du collet. Teneur en huile moyenne, elle arrive en tête en rendement graines et huile.

Nouveautés

→ **Karaïb** : Inscrite en 2005 mais testée seulement cette année, elle est peu sensible au phomopsis et assez sensible aux sclérotinias du capitule et du collet. Grosse graine avec une teneur en huile moyenne, rendements graines et huile les plus faibles de la série.

→ **Bollil** : Variété mi-précoce à maturité, elle a un bon comportement vis-à-vis des maladies : résistante au phomopsis et peu sensible aux sclérotinias du capitule et du collet. Teneur en huile très élevée, rendement graines inférieur à la moyenne et légèrement supérieur pour ce qui est du rendement huile.

→ **ES Aurélia** : Cette variété est à écarter car elle est sensible au phomopsis et au sclérotinia du collet et assez sensible au sclérotinia du capitule. Teneur en huile moyenne, rendements graines et huile juste au-dessus de la moyenne.

→ **Héliaboss** : Variété mi-précoce et haute, elle est très peu sensible au phomopsis et assez sensible aux sclérotinias du capitule et du collet. Teneur en huile élevée, rendements graines et huile centrés sur la moyenne.

→ **Héliador** : Variété classée peu sensible au phomopsis mais sensible aux sclérotinias du capitule et du collet. Teneur en huile moyenne avec un rendement graines et huile inférieur à la moyenne.

→ **Héliazen** : Variété haute, sensible au sclérotinia du collet et assez sensible au sclérotinia du capitule. Elle est peu sensible à très peu sensible vis-à-vis du phomopsis (à confirmer). Teneur en huile élevée, elle se situe légèrement au dessus de la moyenne en rendement graines. Rendement huile très proche de celui d'Oktava.

→ **LG 5424** : Variété peu sensible au phomopsis et assez sensible à peu sensible au sclérotinia du capitule (à confirmer) et peu sensible au sclérotinia du collet. Teneur en huile élevée mais un rendement graines et huile bien inférieur à la moyenne.

→ **MAS 92B** : Variété haute, peu sensible au phomopsis et sclérotinia du capitule, assez sensible au sclérotinia du collet. Teneur en huile moyenne avec un bon niveau de rendements graines et huile.



Synthèse finale des essais variétaux tournesol 2007

Variété issue du catalogue européen

Testée uniquement sur un réseau restreint le regroupement est national.

Liste des essais : 18, 69, 47, 31(x2), 51.

→ **ES Aloha** : Variété communautaire précoce, inscrite en Italie en 2006. Très peu sensible au phomopsis, assez sensible aux sclérotinias du capitule et du collet, teneur en huile élevée. Sur ce regroupement national (seulement 6 essais), les performances en rendement graines et huile sont en retrait. Par contre localement, ces différences peuvent être fortement atténuées.

Série classique mi-précoce/mi-tardive

Témoins

→ **LG 5665M** : Variété témoin mi-précoce, bon comportement aux maladies : très peu sensible au phomopsis, peu sensible au sclérotinia du capitule. Rendement graines inférieur à la moyenne, sa faible teneur en huile la place dernière de la série en rendement huile.

→ **Mélody** : Témoin de la série, mi-tardive, teneur en huile faible, peu sensible aux maladies : phomopsis et sclérotinia du capitule. Rendement supérieur à la moyenne mais un rendement huilier autour de la moyenne.

→ **NK Oktava** : Cette variété remplace Tekny, c'est sa reconversion mildiou (RM9). Variété mi-précoce, Témoin de la série. Très peu sensible au phomopsis et assez sensible aux sclérotinias du capitule et du collet. Teneur en huile moyenne avec un bon niveau de rendement graines et huile,...

Nouveautés

→ **Pikasol** : Variété inscrite en 2005 et testée en 2007. Cette variété mi-tardive est classée résistante au phomopsis, peu sensible au sclérotinia du capitule et assez sensible au sclérotinia du collet. Teneur en huile moyenne. Deuxième de la série en rendements graines que huile.

→ **ES Electra** : Variété mi-précoce à petites graines, très peu sensible au phomopsis, assez sensible aux sclérotinias du capitule et du collet. Teneur en huile élevée mais ses rendements graines et huile restent inférieur à la moyenne .

→ **Gallao** : Variété haute, mi-précoce, peu sensible au phomopsis et sclérotinia du collet, assez sensible au sclérotinia du capitule. Teneur en huile moyenne, elle se situe en dessous de la moyenne pour le rendement graines et huile.

→ **Kronosol** : Variété courte mi-précoce. Peu sensible à très peu sensible au phomopsis (à confirmer), sensible au sclérotinia du capitule et assez sensible au sclérotinia du collet. Teneur en huile moyenne, rendements graine et huile inférieurs à la moyenne. Sa grande sensibilité au sclérotinia du capitule a imposé de l'éliminer de certains essais.

→ **NK Kondi** : Variété mi-précoce, classée résistante au phomopsis elle est assez sensible aux sclérotinias du capitule et du collet. Teneur en huile moyenne, elle finit sur la première marche avec les meilleurs rendement graines et surtout huile.



Synthèse finale des essais variétaux tournesol 2007

→ **LG 5590** : Variété haute mi-tardive. Très peu sensible au phomopsis, peu sensible au sclérotinia du capitule et assez sensible au sclérotinia du collet. Moyennement riche en huile, elle est inférieure à la moyenne en rendement graines et huile.

→ **LG 5668** : Variété haute mi-tardive très peu sensible au phomopsis assez sensible au sclérotinia du capitule et assez sensible à peu sensible au sclérotinia du collet (à confirmer), teneur en huile moyenne, elle est très proche de la moyenne en terme de rendement graines et huile.