

Campagne tournesol 2010 synthèse des essais variétés - région Sud -

SOMMAIRE

Variétés oléiques : séries précoces

- Réseau régional p 2
- Réseau national : Variétés communautaires..... p 3
- Commentaires sur les variétés oléiques précocesp 4

Variétés oléiques : séries mi-précoces/mi-tardives

- Réseau régional p 5
- Réseau national : Variétés communautaires..... p 6
- Commentaires sur les variétés oléiques mi-précoces/mi-tardives p 7

Variétés classiques : séries précoces

- Réseau régional p 8
- Réseau national : Variétés communautaires..... p 9
- Commentaires sur les variétés classiques précocesp 10

Variétés classiques : séries mi-précoces/mi-tardives

- Réseau régional p 11
- Réseau national complémentaire : Variétés Clearfield(*) p 12
- Réseau national : variétés communautaires p 13
- Réseau national : variété communautaire PR64A31 (Express Sun**). p 14
- Commentaires sur les variétés classiques mi-précoces/mi-tardivesp 15

(*) Variétés Clearfield , tolérantes au PULSAR 40

(**) Variété Express Sun, tolérante Express SX

Série oléique précoce – réseau régional

➔ Classification des variétés oléiques précoces évaluées en 2010 : maladies, hauteur, taille de la graine, teneur en huile – Résultats nationaux

Statut	Variété	Représentant	Précocité à floraison	Précocité à maturité	Hauteur	Richesse en huile	Taille de la graine	Classification Phomopsis	Sensibilité sclérotinia	
									du capitule	du collet
Témoins	ES ETHIC	Euralis Semences	P	P	haut	élevée	moyenne	TPS	PS	AS
	EXTRASOL	Syngenta Seeds	P	P	moyen	moyenne	grosse	PS	PS	S
	LG 5450 HO	Semences LG	P	P	moyen	moyenne	grosse	TPS	PS	AS
	NK SINFONI	Syngenta Seeds	MP	MP	moyen	élevée	petite	TPS	AS	S
1 ^{ère} année	EOLLIA	RAGT Semences	MP	MP	haut	élevée	moyenne	TPS	PS	AS
	ES BALISTIC CL	Euralis Semences	MP	MP	haut	faible	grosse	TPS	PS	AS
	SY LISTEO	Syngenta Seeds	P	MP	haut	élevée	grosse	PS	AS	S/AS*

Légende : P : précoce ; MP : mi-précoce

R : résistant ; TPS : Très Peu Sensible ; PS : Peu Sensible ; AS : Assez Sensible ; S : Sensible ; * : à confirmer

En gras : variété tolérante Clearfield

➔ Productivité : rendement graines, rendement huile - résultats régionaux SUD

Les indices de rendement graines et de rendement huile sont calculés en pourcentage de la moyenne des essais.

Regroupement Sud				
Précocité à maturité	Indice	Indice de Rendement (%)	Indice de Rendement huile (%)	Nombre d'essais ≥ 100
P	ES ETHIC	103,5	106,4	3 / 6
P	EXTRASOL	105,9	106,4	6 / 6
P	LG 5450 HO	91,4	89,3	1 / 6
MP	EOLLIA	96,7	98,2	2 / 6
MP	ES BALISTIC CL	99,5	95,4	2 / 6
MP	NK SINFONI	102,8	103,2	4 / 6
MP	SY LISTEO	100,2	101,1	3 / 6
Rendement moyen		31.8 q/ha	1.5 t/ha	
Nombre d'essais		6		
Liste des départements		30, 31 (x2), 47 (x2), 84		

Légende : P : précoce ; MP : mi-précoce ; **En gras** : variété tolérante Clearfield

➔ Teneur en huile, teneur en acide oléique, teneur en eau à la récolte, hauteur, PMG, date de floraison : résultats nationaux

Précocité	Statut	Variété	Représentant	Année d'inscription	Hauteur (cm)	Date de floraison	Teneur en eau à la récolte (%)	Teneur en huile (%)	Teneur en acide oléique (%)	PMG (g)
P	T	ES ETHIC	Euralis Semences	2008	168	12/7	9,0	47,6	89.8 ± 1.5 (13)	50,1
P	T	EXTRASOL	Syngenta Seeds	2007	158	11/7	9,2	46,2	87.4 ± 1.5	51,2
P	T	LG 5450 HO	Semences LG	2005	153	9/7	8,5	45.8 (28)	88.3 ± 1.0	53.4 (28)
MP	1A	EOLLIA	RAGT Semences	2010	178	14/7	9,7	47,6	84.7 ± 3.1	47,7
MP	1A	ES BALISTIC CL	Euralis Semences	2009 - I	167	12/7	10,6	44,6	88.1 ± 1.5 (13)	53,1
MP	T	NK SINFONI	Syngenta Seeds	2008	159 (19)	13/07 (19)	9.0 (11)	46.8 (22)	87.1 ± 1.4 (6)	48.5 (22)
MP	1A	SY LISTEO	Syngenta Seeds	2010	164	11/7	9,2	46,7	85.2 ± 2.1	54,4
Nombre d'essais					24	23	16	30	15	30
Moyenne					164 cm	12-juil	9.4 %	46.4 %	87.7 %	51.3 g

Légende : P : précoce ; MP : mi-précoce ; T : témoin ; () nombre d'essais ; 1A : 1^{ère} année ; 2A : 2^{ème} année. ;

En gras : variétés tolérante Clearfield

Série Oléique Précoce : réseau national Variétés communautaires

➔ Classification des variétés communautaires - série oléique précoce : maladies, hauteur, taille de la graine, teneur en huile

Statut	Variété	Représentant	Année d'inscription	Précocité à		Hauteur	Richesse en huile	Taille de la graine	Classification Phomopsis	Sensibilité sclérotinia	
				floraison	maturité					capitule	collet
Témoins	ES ETHIC	Euralis Semences	2008-F	P	P	haut	élevée	moyenne	TPS	PS	AS
	EXTRASOL	Syngenta Seeds	2007-F	P	P	moyen	moyenne	grosse	PS	PS	S
	LG 5450 HO	Semences LG	2005-F	P	P	moyen	moyenne	grosse	TPS	PS	AS
	NK SINFONI	Syngenta Seeds	2008-F	MP	MP	moyen	élevée	petite	TPS	AS	S
Var U.E.	LG5451HO CL	Semences LG	2009-Sk	MP	MP	haut	faible	grosse	PS/TPS*	PS*	AS/PS*
	MOOGLLI CL	RAGT Semences	2010-I	MP	MP	haut	élevée	petite	S/PS*	PS*	S
	PR 64 H 42	Pioneer Semences	2009-I	MP	MP	moyen	faible	grosse	PS	PS	S
	ES TEKTONIC CL	Euralis Semences	2010-I	-	MT*	-	-	-	TPS	PS*	PS

Légende : R : résistant ; TPS : Très Peu Sensible ; PS : Peu Sensible ; AS : Assez Sensible ; S : Sensible ; * : à confirmer
U.E : Union Européenne, **En Gras** : variétés tolérantes Clearfield (CL) ou Express Sun (PR 64H42)
- : références insuffisantes

➔ Résultats de productivité, technologiques et données en végétation - Résultats nationaux

Précocité à maturité	Variété	Indice de rendement graines	Nombre d'essais ≥100	Indice de rendement huile	Humidité à la récolte (%)	Teneur en huile (% aux normes)	Poids de Mille Graines (g)	Teneur en acide oléique (%)	Date de floraison	Hauteur des plantes (cm)
P	ES ETHIC	101,1	7 / 10	103,5	8,9	47,8	49,6	89.5 ± 2.0 (4)	12-juil.	167
P	EXTRASOL	108,1	9 / 10	107,8	10,1	46,6	52,2	88.3 ± 1.3	11-juil.	159
P	LG 5450 HO	95,1	1 / 10	91,9	10,4	45,1	53,0	88.4 ± 0.4	13-juil.	167
MP	LG5451HO CL	97,0	3 / 9	96.3 (9)	8,4	46.2 (9)	55.9 (9)	88.4 ± 1.8	9-juil.	155
MP	MOOGLLI CL	94,9	3 / 10	98,0	9,5	48,1	43,4	85.6 ± 1.7	16-juil.	172
MP	NK SINFONI	107,6	8 / 8	108.7 (8)	9.6 (3)	47.0 (8)	51.4 (8)	86.0 ± 0.5(4)	12-juil (4)	176 (5)
MP	PR 64 H 42	97,2	3 / 9	94.4 (9)	11,1	45.1 (9)	52.2 (9)	89.0 ± 1.6 (4)	13-juil (5)	155 (5)
Nombre d'essais		10		10	5	10	10	5	6	6
Moyenne		30,6 q/ha		1.4 t/ha	9.8%	46.6%	50.9g	88.1%	12-juil.	162 cm

Les indices de rendement graines et de rendement huile sont calculés en pourcentage de la moyenne des essais.

Légende : P : précoce ; MP : mi-précoce ; () nombre d'essais ; **En Gras** : variétés tolérantes Clearfield (CL) ou Express Sun (PR 64H42)



■ Réseau régional

TÉMOINS

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 le regroupement pour le rendement et le rendement huile. Teneur en acide oléique : 87.4 %.

ES Ethic : Témoin de cette série, variété précoce inscrite en 2008, elle très peu sensible au phomopsis, peu sensible au sclérotinia capitule et assez sensible au sclérotinia collet. Teneur en huile élevée, son rendement graines est au second rang du regroupement et son rendement huile est au premier rang. Teneur en acide oléique élevée : 89.8 %.

LG 5450HO : 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. Teneur en acide oléique : 88.3 %.

NK Sinfoni : Variété inscrite en 2008 début de groupe demi précoce, elle est témoin régional. -Très peu sensible au phomopsis, assez sensible au sclérotinia capitule et sensible au sclérotinia collet. Petites graines avec une teneur en huile élevée. Dans cette série, son rendement graines et huile la place en troisième position. Teneur en acide oléique : 87.1 %.

NOUVEAUTES

Eollia : Variété haute mi-précoce inscrite en 2010, elle est très peu sensible au phomopsis, peu sensible au sclérotinia capitule et assez sensible au sclérotinia collet et montre une certaine sensibilité au sclérotinia bouton. Sa teneur en huile est élevée, son niveau de rendement est un peu en retrait par rapport à la moyenne. Teneur en acide oléique moyenne : 84.7 %

SY Listéo : 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 collet. Sa teneur en huile est élevée. Son niveau de rendement est centré sur la moyenne. Son rendement huile suit la même tendance. Teneur en acide oléique moyenne : 85.2 %.

VARIÉTÉS OLÉIQUES PRÉCOCES TOLÉRANTES À UN HERBICIDE :

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. Son rendement graines est centrée sur la moyenne et son rendement huile un peu inférieur à la moyenne. Teneur en acide oléique : 88.1 %.

VARIÉTÉS ISSUES DU CATALOGUE EUROPÉEN

■ Réseau national

ES Tektonic CL : Variété communautaire inscrite en 2010 en Italie, elle est très peu sensible au phomopsis, peu sensible à confirmer au sclérotinia capitule et peu sensible au sclérotinia collet. Sa précocité est à confirmer, elle serait mi-Tardive.

En raison d'un problème de lot de semences (levée en deux temps) la variété est retirée du regroupement.

LG 5451 HO CL : Variété communautaire inscrite en 2009 en Slovaquie et tolérante à l'Imazamox. Variété mi-précoce, haute à grosses graines, sa teneur en huile est faible. Elle est peu sensible à très peu sensible à confirmer au phomopsis, peu sensible à confirmer au sclérotinia capitule et assez sensible à peu sensible à confirmer au sclérotinia collet. Son niveau de rendement est en retrait. Teneur en acide oléique : 88.4 %.

Mooglli CL : Variété communautaire inscrite en Italie en 2010 et tolérante à l'Imazamox. Variété mi-précoce, haute à petites graines, sa teneur en huile est élevée. Elle est sensible à peu sensible à confirmer au phomopsis, peu sensible à confirmer au sclérotinia capitule et sensible au sclérotinia collet. Son niveau de rendement est en net retrait. Teneur en acide oléique moyenne : 85.6 %.

PR64 H42 : Variété communautaire inscrite en Italie en 2009 et tolérante à l'Express SX. Variété mi-précoce à grosses graines, sa teneur en huile est faible. Elle est peu sensible au phomopsis, peu sensible au sclérotinia capitule et sensible au sclérotinia collet. Son niveau de rendement est en retrait. Teneur en acide oléique élevée : 89 %.

Série oléique mi-précoce / mi-tardive - réseau régional

➔ Classification des variétés oléiques évaluées en 2010 : maladies, hauteur, taille de la graine, teneur en huile

Statut	Variété	Représentant	Précocité à floraison	Précocité à maturité	Hauteur	Richesse en huile	Taille de la graine	Classification Phomopsis	Sensibilité sclérotinia	
									capitule	du collet
Témoins	EXTRASOL	Syngenta Seeds	P	P	moyen	moyenne	grosse	PS	PS	S
	NK FERTI	Syngenta Seeds	MP	MP	moyen	moyenne	moyenne	TPS	AS	AS
	NK SINFONI	Syngenta Seeds	MP	MP	moyen	élevée	petite	TPS	AS	S
	DKF 3333	Syngenta Seeds	T	T	haut	moyenne	moyenne	TPS	PS	AS
1 ère année	KERBEL	RAGT Semences	MP	MP	moyen	élevée	moyenne	PS	PS	AS
	SY FERTINA	Syngenta Seeds	MT	MP	haut	élevée	petite	PS	PS	AS
	LG 5656 HO	Semences LG	MP	MT	haut	faible	moyenne	R	PS	AS
	TUTTI	Syngenta Seeds	MP	MT	moyen	moyenne	petite	PS/TPS*	PS	S/AS*
2 ème année	DKF 3819	Syngenta Seeds	MT	MT	haut	moyenne	moyenne	TPS	PS	PS

Légende : P : précoce ; MP : mi-précoce

R : résistant ; TPS : Très Peu Sensible ; PS : Peu Sensible ; AS : Assez Sensible ; S : Sensible ; * : à confirmer

➔ Productivité : rendement graines, rendement huile - résultats régionaux SUD

Regroupement Sud				
Précocité	Variété	Rendement	Rendement huile	Nombre d'essais ≥100
P	EXTRASOL	98,3	98,4	3 / 8
MP	KERBEL	100,8	101,7	3 / 8
MP	NK FERTI	97,8	98,1	1 / 8
MP	NK SINFONI	94,8	95,6	2 / 8
MP	SY FERTINA	100,8	103,5	4 / 8
MT	DKF 3819	100,3	100,7	3 / 8
MT	LG 5656 HO	100,0	95,0	4 / 8
MT	TUTTI	102,7	103,2	7 / 8
T	DKF 3333	104,4	103,7	6 / 8
Rendement moyen		34.8 q/ha	1.6 t/ha	
Nombre d'essais		8		
Liste des départements		24, 30, 31(x2), 47(x2), 82, 84		

Les indices de rendement graines et de rendement huile sont calculés en pourcentage de la moyenne des essais.

Légende : P : précoce ; MP : mi-précoce ; T : tardif

➔ Teneur en huile, teneur en acide oléique, teneur en eau à la récolte, hauteur, PMG, date de floraison - résultats nationaux

Précocité	Statut	Variété	Représentant	Année d'inscription	Hauteur (cm)	Date de floraison	Teneur en eau à la récolte (%)	Teneur en huile (%)	Teneur en acide oléique (%)	PMG (g)
P	Témoin	EXTRASOL	Syngenta Seeds	2007	158	9/7	7,7	46,6	87.6 ± 1.6	50,9
MP	1A	KERBEL	RAGT Semences	2009	175	9/7	8,1	47,1	86.8 ± 1.5	49,8
MP	Témoin	NK FERTI	Syngenta Seeds	2006	159	11/7	8,1	46.6 (21)	85.8 ± 1.8 (7)	45.4 (21)
MP	Témoin	NK SINFONI	Syngenta Seeds	2008	160	11/7	7,4	47,2	86.1 ± 1.5 (7)	44,9
MP	1A	SY FERTINA	Syngenta Seeds	2010	166	13/7	7,9	47,7	86.1 ± 1.1	40,6
MT	2A	DKF 3819	Syngenta Seeds	2009	166	9/7	10,2	46,3	89.1 ± 0.9 (7)	48,3
MT	1A	LG 5656 HO	Semences LG	2010	164	11/7	9,0	44,6	88.3 ± 1.4	47,0
MT	1A	TUTTI	Syngenta Seeds	2010	161	11/7	8,6	46,7	86.7 ± 1.1	44,4
T	Témoin	DKF 3333	Syngenta Seeds	2008	170	13/7	9,0	46,3	88.4 ± 1.5	47,5
Nombre d'essais					17	22	15	22	9	22
Moyenne					164 cm	11-juil	8.4 %	46.5 %	87.2 %	46.6 g

Légende : P : précoce ; MP : mi-précoce ; MT : mi-tardif ; T : tardive ; () nombre d'essais ; 1A : 1^{ère} année ; 2A : 2^{ème} année. ;

Série oléique mi-précoce / mi-tardive - réseau national variétés communautaires

➔ Classification des variétés communautaires - série oléique mi-précoce/mi-tardif : maladies, hauteur, taille de la graine, teneur en huile

Statut	Variété	Représentant	Année d'inscription	Précocité à		Hauteur	Richesse en huile	Taille de la graine	Classification Phomopsis	Sensibilité sclérotinia	
				floraison	maturité					capitule	collet
Témoins	DKF 3333	Syngenta Seeds	2008-F	T	T	haut	moyenne	moyenne	TPS	PS	AS
	EXTRASOL	Syngenta Seeds	2007-F	P	P	moyen	moyenne	grosse	PS	PS	S
	NK FERTI	Syngenta Seeds	2006-F	MP	MP	moyen	moyenne	moyenne	TPS	AS	AS
	NK SINFONI	Syngenta Seeds	2008-F	MP	MP	moyen	élevée	petite	TPS	AS	S
Var U.E.	ES COSMIC	Euralis Semences	2009-I	MP	MT	moyen	faible	moyenne	TPS	PS*	S/AS*
	LG 5557 HO	Semences LG	2009-Sk	MP	MP	haut	faible	moyenne	S/PS*	PS*	PS*

Légende : R : résistant ; TPS : Très Peu Sensible ; PS : Peu Sensible ; AS : Assez Sensible ; S : Sensible ; * : à confirmer
U.E : Union Européenne,

➔ Productivité, résultats technologiques et données en végétation - Résultats nationaux

Précocité à maturité	Variété	Indice de rendement graines	Nombre d'essais ≥100	Indice de rendement huile	Humidité à la récolte (%)	Teneur en huile (% aux normes)	Poids de Mille Graines (g)	Teneur en acide oléique (%)	Date de floraison	Hauteur des plantes (cm)
P	EXTRASOL	98,7	6 / 11	99,8	7,9	45,9	52,3	88.0 ± 1.3	05-juil	160
MP	LG 5557 HO	96,4	3 / 10	94.6 (10)	7.8 (4)	44.8 (10)	51.0 (10)	88.7 ± 0.6	08-juil	172
MP	NK FERTI	99,6	3 / 10	101.0 (10)	7,5	46.2 (10)	46.1 (10)		07-juil	160
MP	NK SINFONI	99,5	5 / 11	101,9	7,2	46,5	45,7		08-juil	162
MT	ES COSMIC	99,7	5 / 9	94.7 (9)	8,6	43.2 (9)	48.7 (9)	89.0 ± 1.4	07-juil	162 (9)
T	DKF 3333	105,6	10 / 11	106,6	9,4	45,9	47,5	88.7 ± 1.2	10-juil	174
Nombre d'essais		11		11	5	11	11	4	9	10
Moyenne		32,1 q/ha		1.4 t/ha	8.1%	45.4%	48.4g	88.6%	8-juil.	165 cm

Les indices de rendement graines et de rendement huile sont calculés en pourcentage de la moyenne des essais.

Légende : P : précoce ; MP : mi-précoce ; T : tardif ; () nombre d'essais



Commentaire sur les variétés oléiques des séries mi-précoce/mi-tardive

■ Réseau régional

TÉMOINS

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, son niveau de rendement graines et huile est proche de la moyenne. Teneur en acide oléique : 87.6 %.

NK Ferti : Inscrite en 2005. Variété témoin mi-précoce. Très peu sensible au phomopsis, assez sensible au sclérotinia du capitule et du collet. Son niveau de rendement graines et huile est proche de la moyenne. 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 en retrait. Teneur en acide oléique de 86.1 %.

DKF 3333 (Ultrasol) : 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. Teneur en acide oléique: 88.4 %.

2. IÈME ANNÉE DE POST INSCRIPTION

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. Son rendement graines et huile est centrée sur la moyenne et ne confirme pas les résultats de 2009. Teneur en acide oléique élevée : 89.1 %.

NOUVEAUTES

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. Teneur en acide oléique : 86.7 %.

LG5656 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 mais son rendement huile est inférieur à la moyenne. Teneur en acide oléique : 88.3 %.

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. Teneur en acide oléique : 86.1 %.

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 et huile est centrée sur la moyenne. Teneur en acide oléique : 86.8 %

■ Réseau national

VARIÉTÉS ISSUES DU CATALOGUE EUROPÉEN

ES Cosmic : Variété communautaire mi-tardive inscrite en Italie en 2009. C'est une variété à graine moyenne avec une teneur en huile faible. Elle est très peu sensible au phomopsis, peu sensible à confirmer au sclérotinia du capitule et sensible à assez sensible à confirmer au sclérotinia du collet. Présente dans 10 essais, son niveau de productivité graines est proche de la moyenne. Teneur en acide oléique élevée: 89 %.

LG 5557 HO : Variété communautaire haute mi-précoce inscrite en Slovaquie en 2009. C'est une variété à graine moyenne avec une teneur en huile faible. Elle est sensible à peu sensible à confirmer au phomopsis, peu sensible à confirmer au sclérotinia du capitule et du collet. Présente dans 10 essais, son niveau de productivité graines est en retrait par rapport à la moyenne. Teneur en acide oléique : 88.7 %

Série classique précoce – réseau régional

➔ Classification des variétés évaluées en 2010 : maladies, hauteur, taille de la graine, teneur en huile

Statut	Variété	Représentant	Précocité à floraison	Précocité à maturité	Hauteur	Richesse en huile	Taille de la graine	Classification Phomopsis	Sensibilité sclérotinia	
									du capitule	du collet
Témoins	ES BIBA	Euralis Semences	P	P	court	moyenne	moyenne	PS	PS	PS
	EXTRASOL	Syngenta Seeds	P	P	moyen	moyenne	grosse	PS	PS	S
	PEGASOL	Syngenta Seeds	P	P	moyen	moyenne	grosse	PS	PS	PS
	VELLOX	RAGT Semences	P	P	moyen	très élevée	moyenne	TPS	PS	PS
1 ^{ère} année	NK OKTAVA	Syngenta Seeds	MP	MP	moyen	moyenne	moyenne	TPS	AS	AS
	DELLCO	RAGT Semences	P	MP	haut	élevée	moyenne	PS	AS	AS/PS*
	ES BRAVA	Euralis Semences	P	MP	court	très élevée	moyenne	PS	AS	AS*
	ES HAVANA	Euralis Semences	P	MP	moyen	moyenne	grosse	PS	PS	S/AS*
2 ^{ième} année	KILL	RAGT Semences	P	MP	moyen	élevée	grosse	S/PS*	AS	S/AS*
	LG 5525	Semences LG	P	MP	moyen	élevée	grosse	TPS	AS	PS

Légende : P : précoce ; MP : mi-précoce

R : résistant ; TPS : Très Peu Sensible ; PS : Peu Sensible ; AS : Assez Sensible ; S : Sensible ; * : à confirmer

➔ Productivité - Rendement graines, teneur en huile :

résultats de deux essais Sud (Dpts : 31 et 82 - Essais non regroupés – réseau restreint) :

Précocité	Variété	Essai Dépt.31		Essai Dépt. 82	
		Rendement	Rendement huile	Rendement	Rendement huile
P	ES BIBA	100,5	97,6	101,8	99,5
P	EXTRASOL	105,3	103,6	106,0	104,5
P	PEGASOL	86,5	81,6	100,1	97,1
P	VELLOX	85,7	87,1	94,5	95,4
MP	DELLCO	111,6	114,6	102,0	102,7
MP	ES BRAVA	98,4	107,0	96,1	103,5
MP	ES HAVANA	100,6	97,1	100,2	96,4
MP	KILL	110,4	109,2	95,1	94,8
MP	LG 5525	96,6	96,7	103,1	104,1
MP	NK OKTAVA	104,6	105,4	101,1	102,0
Moyenne		34,1 q/ha	1,6 t/ha	41,5 q/ha	1,6 t/ha

Les indices de rendement graines et de rendement huile sont calculés en pourcentage de la moyenne des essais.

Légende : P : précoce ; MP : mi-précoce

➔ Productivité : rendement graines, rendement huile - résultats régionaux Centre-Ouest

Regroupement Sud				
Précocité	Variété	Rendement	Rendement huile	Nombre d'essais ≥100
P	ES BIBA	102,9	100,7	9 / 12
P	EXTRASOL	100,4	98,6	8 / 12
P	PEGASOL	95,8	92,1	2 / 12
P	VELLOX	102,5	107,7	7 / 11
MP	DELLCO	98,9	100,4	5 / 12
MP	ES BRAVA	92,1	98,4	2 / 12
MP	ES HAVANA	100,0	96,1	6 / 12
MP	KILL	102,7	103,1	8 / 12
MP	LG 5525	105,9	106,5	10 / 12
MP	NK OKTAVA	99,1	97,1	4 / 12
Rendement moyen		36.6 q/ha	1.8 t/ha	
Nombre d'essais		12		
Liste des départements		16, 17, 18(x2), 36, 37, 41, 45, 72, 79, 85, 86		

Les indices de rendement graines et de rendement huile sont calculés en pourcentage de la moyenne des essais.

Légende : P : précoce ; MP : mi-précoce

➔ **Teneur en huile, teneur en eau à la récolte, hauteur, PMG, date de floraison : résultats nationaux**

Précocité	Statut	Variété	Représentant	Année d'inscription	Hauteur (cm)	Date de floraison	Teneur en eau à la récolte (%)	Teneur en huile (%)	PMG (g)
P	Témoin	ES BIBA	Euralis Semences	2006	152	12/7	8,3	47,3	46,9
P	Témoin	EXTRASOL	Syngenta Seeds	2007	158	13/7	8,5	47,6	51,5
P	Témoin	PEGASOL	Syngenta Seeds	2001	154	12/7	8,1	46,5	55,6
P	Témoin	VELLOX	RAGT Semences	2008	154	15/7	7.6 (7)	50.5 (13)	47.3 (13)
MP	1A	DELLCO	RAGT Semences	2010	170	9/7	8,9	49,1	49,2
MP	1A	ES BRAVA	Euralis Semences	2010	152	13/7	9,2	51,8	48,0
MP	1A	ES HAVANA	Euralis Semences	2010	164	14/7	9,2	46,5	54,6
MP	1A	KILL	RAGT Semences	2010	154	12/7	8,4	48,5	52,2
MP	2A	LG 5525	Semences LG	2009	157	11/7	9,1	48,7	53,7
MP	Témoin	NK OKTAVA	Syngenta Seeds	2006	152	13/7	8,5	47,6	48,6
Nombre d'essais					9	12	8	14	14
Moyenne					157 cm	13-juil	8.7 %	48.4 %	50.7 g

Légende : P : précoce ; MP : mi-précoce ; () nombre d'essais ; 1A : 1^{ère} année ; 2A : 2^{ème} année. ;

Série classique précoce - réseau national Variétés communautaires

➔ **Classification des variétés communautaires - série classique précoce : maladies, hauteur, taille de la graine, teneur en huile**

Statut	Variété	Représentant	Année d'inscription	Précocité à		Hauteur	Richesse en huile	Taille de la graine	Classification Phomopsis	Sensibilité sclérotinia	
				floraison	maturité					apitule	collet
Témoins	ES BIBA	Euralis Semences	2006-F	P	P	court	moyenne	moyenne	PS	PS	PS
	EXTRASOL	Syngenta Seeds	2007-F	P	P	moyen	moyenne	grosse	PS	PS	S
	NK OKTAVA	Syngenta Seeds	2006-F	MP	MP	moyen	moyenne	moyenne	TPS	AS	AS
	PEGASOL	Syngenta Seeds	2001-F	P	P	moyen	moyenne	grosse	PS	PS	PS
	VELLOX	RAGT Semences	2008-F	P	P	moyen	très élevée	moyenne	TPS	PS	PS
Var U.E.	NK NEOMA CL	Syngenta Seeds	2008-Sk	MP	MP	moyen	faible	petite	TPS	PS*	AS

Légende : R : résistant ; TPS : Très Peu Sensible ; PS : Peu Sensible ; AS : Assez Sensible ; S : Sensible ; * : à confirmer
U.E : Union Européenne, **en Gras** : variété tolérante Clearfield (CL)

➔ **Productivité, résultats technologiques et données en végétation - Résultats nationaux**

Précocité à maturité	Variété	Indice de rendement grains	Nombre d'essais ≥100	Indice de rendement huile	Humidité à la récolte (%)	Teneur en huile (% aux normes)	Poids de Mille Graines (g)	Date de floraison	Hauteur des plantes (cm)
P	ES BIBA	103,1	6 / 7	103,1	8,6	47,7	47,0	10-juil	145
P	EXTRASOL	102,0	5 / 7	101,9	9,4	47,7	50,3	11-juil	151
P	PEGASOL	98,3	3 / 7	96,5	8,8	46,8	54,0	10-juil	145
P	VELLOX	101,1	3 / 6	106,9	8.6 (3)	50.5 (6)	48.6 (6)	13-juil	145
MP	NK NEOMA CL	94,8	0 / 7	91,7	9,6	46,2	42,3	12-juil	142
MP	NK OKTAVA	100,8	4 / 7	100,9	9,4	47,8	48,8	11-juil	145
Nombre d'essais		7		7	4	7	7	7	5
Moyenne		35,9 g/ha		1.7 t/ha	9.2 %	47.7%	48.5 g	11-juil.	146 cm

Les indices de rendement grains et de rendement huile sont calculés en pourcentage de la moyenne des essais.

Commentaire sur les variétés classiques de la série précoce

Ces variétés n'étaient expérimentées dans le sud que dans deux essais qui sont présentés à titre d'information.

Les commentaires ci-dessous concernent le comportement de ces variétés dans le réseau réalisé dans le Centre-Ouest de la France

■ Réseau régional

TÉMOINS

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, son niveau de rendement est centré sur la moyenne dans le Centre-Ouest.

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.

Pégasol : 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.

NK Oktava : Variété mi-précoce, présente dans les deux séries CETIOM en tant que variété à maturité charnière. Très peu sensible au phomopsis et assez sensible au sclérotinia du capitule et du collet. Teneur en huile moyenne, elle se centre sur la moyenne en rendement dans le Centre Ouest.

Vellox : Variété inscrite précoce en 2008. Très peu sensible au phomopsis, peu sensible au sclérotinia capitule et peu sensible au sclérotinia 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

2. IÈME ANNÉE DE POST INSCRIPTION

LG5525 : Variété à grosses graines mi précoce inscrite en 2009. Très peu sensible au phomopsis assez sensible au sclérotinia capitule et peu sensible au sclérotinia collet. Teneur en huile élevée. Elle confirme ces bons résultats de 2009 en terminant sur la première marche du podium.

NOUVEAUTÉS

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 capitule et assez sensible à peu sensible à confirmer au sclérotinia collet. Son niveau de rendements en graines et en huile est centré sur la moyenne.

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 capitule et sensible à assez sensible à confirmer au sclérotinia collet. Son niveau de rendement graines est supérieur à la moyenne et finit sur la troisième marche du podium.

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 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 capitule et sensible à assez sensible à confirmer au sclérotinia collet. Son niveau de rendement graines est centré sur la moyenne.

■ Réseau national

VARIÉTÉS TOLÉRANTE A UN HERBICIDE - ISSUES DU CATALOGUE EUROPÉEN

(réseau national)

NK Neoma : Variété communautaire inscrite en 2008 en Slovaquie et tolérante à l'Imazamox. Variété mi-précoce, à petites graines, sa teneur en huile est faible. Elle est très peu sensible au phomopsis, peu sensible à confirmer au sclérotinia capitule et assez sensible au sclérotinia collet. Présente dans seulement 7 essais, son niveau de rendement est en retrait

Série classique mi-précoce / mi-tardive - Réseau régional -

➔ Classification des variétés classiques évaluées en 2010 : maladies, hauteur, taille de la graine, teneur en huile

Statut	Variété	Représentant	Précocité		Hauteur	Richesse en huile	Taille de la graine	Classification Phomopsis	Sensibilité sclérotinia	
			à floraison	à maturité					capitule	collet
Témoins	EXTRASOL	Syngenta Seeds	P	P	moyen	moyenne	grosse	PS	PS	S
	LG 5655	Semences LG	MP	MP	haut	moyenne	moyenne	TPS	PS	PS
	NK KONDI	Syngenta Seeds	MP	MP	moyen	moyenne	moyenne	R	AS	AS
	NK OKTAVA	Syngenta Seeds	MP	MP	moyen	moyenne	moyenne	TPS	AS	AS
	PIKASOL	Maïsadour Semences	MT	MT	moyen	moyenne	grosse	R	PS	AS
1 ^{ère} année	ES COSTA	Euralis Semences	MT	MP	court	moyenne	moyenne	R	AS	S*
	ES PAULINA	Euralis Semences	MP	MP	haut	moyenne	moyenne	TPS	PS	AS
	KAPLLAN	RAGT Semences	MT	MT	haut	élevée	moyenne	TPS	PS	AS

Légende : P : précoce ; MP : mi-précoce ; () nombre d'essais

R : résistant ; TPS : Très Peu Sensible ; PS : Peu Sensible ; AS : Assez Sensible ; S : Sensible ; * à confirmer

➔ Productivité : rendement graines, rendement huile - résultats régionaux SUD

Regroupement Sud-ouest				
Précocité	Variété	Rendement	Rendement huile	Nombre d'essais ≥100
P	EXTRASOL	96,5	96,2	1 / 8
MP	ES COSTA	100,9	100,3	3 / 8
MP	ES PAULINA	96,9	96,0	2 / 8
MP	LG 5655	106,0	105,0	8 / 8
MP	NK KONDI	102,5	102,9	6 / 8
MP	NK OKTAVA	99,0	99,6	4 / 8
MT	KAPLLAN	102,2	103,6	6 / 8
MT	PIKASOL	96,1	96,4	0 / 8
Rendement moyen		38.0 q/ha	1.8 t/ha	
Nombre d'essais		8		
Liste des départements		24, 31(x3), 32, 47(x2), 82		

Les indices de rendement graines et de rendement huile sont calculés en pourcentage de la moyenne des essais.

Légende : P : précoce ; MP : mi-précoce

➔ Teneur en huile, teneur en eau à la récolte, hauteur, PMG, date de floraison : résultats nationaux – résultats nationaux

Précocité	Statut	Variété	Représentant	Année d'inscription	Hauteur (cm)	Date de floraison	Teneur en eau à la récolte (%)	Teneur en huile (%)	PMG (g)
P	Témoin	EXTRASOL	Syngenta Seeds	2007	159	11/7	7,7	47,6	50,6
MP	1A	ES COSTA	Euralis Semences	2010	152	14/7	8,3	47,3	48,1
MP	1A	ES PAULINA	Euralis Semences	2010	165	13/7	7,4	47,3	47,0
MP	Témoin	LG 5655	Semences LG	2004	167	12/7	8,0	47,1	44,0
MP	Témoin	NK KONDI	Syngenta Seeds	2007	161	12/7	7,8	47,9	46,7
MP	Témoin	NK OKTAVA	Syngenta Seeds	2006	151	10/7	7,8	47,7	48,0
MT	1A	KAPLLAN	RAGT Semences	2010	169	15/7	9,5	48,5	48,2
MT	Témoin	PIKASOL	Maïsadour Semences	2006	161	10/7	9,7	47,8	50,2
Nombre d'essais					12	12	6	14	14
Moyenne					161 cm	12-juil	8.3 %	47.6 %	47.8 g

Légende : P : précoce ; MP : mi-précoce ; MT : mi-tardive ; 1A : 1^{ère} année ; 2A : 2^{ème} année.

Série classique mi-précoce tournesols tolérants : variétés Clearfield - Réseau national complémentaire -

➔ Classification – réseau complémentaire classique mi-précoce: maladies, hauteur, taille de la graine, teneur en huile

Statut	Variété	Représentant	Année d'inscription	Précocité à		Hauteur	Richesse en huile	Taille de la graine	Classi- fication Phomopsis	Sensibilité sclérotinia	
				floraison	maturité					capitule	collet
Témoins	EXTRASOL	Syngenta Seeds	2007-F	P	P	moyen	moyenne	grosse	PS	PS	S
	LG 5658 CL	Semences LG	2009-F	MP	MP	haut	moyenne	petite	PS	PS	PS
	NK OKTAVA	Syngenta Seeds	2006-F	MP	MP	moyen	moyenne	moyenne	TPS	AS	AS
	PIKASOL	Maisadour Semences	2007-F	MT	MT	moyen	moyenne	grosse	R	PS	AS
Var U.E.	SIKLOS CL	RAGT Semences	2009-I	P	MP	haut	faible	moyenne	S	PS*	S
	ES FLORIMIS	Euralis Semences	2008-I	MP	MT	haut	faible	moyenne	PS	PS*	S*
	IMERIA CS	Caussade Semences	2009-I	T	MT	moyen	faible	moyenne	TPS	PS*	AS*
	TARLLAC CL	RAGT Semences	2010-I	MT	MT	haut	faible	petite	S/PS*	PS*	S
	NK ADAGIO	Syngenta Seeds	2009-SK	MP	T	moyen	faible	grosse	TPS	PS*	AS

Légende : R : résistant ; TPS : Très Peu Sensible ; PS : Peu Sensible ; AS : Assez Sensible ; S : Sensible ; (*) : à confirmer ; CL : Clearfield, **en Gras** les variétés Clearfield

➔ Productivité, résultats technologiques et données en végétation - Résultats nationaux

Précocité à maturité	Variété	Indice de rendement graines	Nombre d'essais ≥100	Indice de rendement huile	Humidité à la récolte (%)	Teneur en huile (% aux normes)	Poids de Mille Graines (g)	Date de floraison	Hauteur des plantes (cm)
P	EXTRASOL	104,4	5 / 7	107,9	7,0	47,4	50,0	8-juil.	160
MP	LG 5658 CL	100,8	4 / 7	104,0	6,8	47,3	43,1	10-juil.	170
MP	NK OKTAVA	101,9	4 / 7	104,1	6,9	46,9	49,1	8-juil.	154
MT	ES FLORIMIS	100,8	4 / 7	99,1	8,4	45,1	45,3	10-juil.	179
MT	PIKASOL	101,7	6 / 7	104,0	7,5	47,0	50,6	7-juil.	156
MT	SIKLOS CL	97,1	3 / 7	95,4	7,2	45,1	44,8	10-juil.	176
MT	IMERIA CS	98,0	4 / 7	95,6	8,0	44,8	45,7	12-juil.	164
MT	TARLLAC CL	90,5	0 / 7	86,0	7,7	43,6	43,2	11-juil.	171
T	NK ADAGIO	104,9	5 / 7	103,8	9,1	45,4	49,3	10-juil.	159
Nombre d'essais		7			6	7	7	7	7
Moyenne		33.5 q/ha		1.5 t/ha	7.6%	45.9%	46.8g	9-juil.	165 cm
Liste des départements		17 (x3), 31, 47, 82, 86							

Les indices de rendement graines et de rendement huile sont calculés en pourcentage de la moyenne des essais.

Légende : P : précoce ; MP : mi-précoce ; T : tardif ; CL : Clearfield ; **en Gras** les variétés Clearfield

Série classique mi-précoce / mi-tardive : - Réseau national - Variétés communautaires

➔ Classification des variétés communautaires - série classique mi-précoce : maladies, hauteur, taille de la graine, teneur en huile

Statut	Variété	Représentant	Année d'inscription	Précocité à		Hauteur	Richesse en huile	Taille de la graine	Classification Phomopsis	Sensibilité sclérotinia	
				floraison	maturité					capitule	collet
Témoins	EXTRASOL	Syngenta Seeds	2007-F	P	P	moyen	moyenne	grosse	PS	PS	S
	LG 5655	Semences LG	2004-F	MP	MP	haut	moyenne	moyenne	TPS	PS	PS
	NK KONDI	Syngenta Seeds	2007-F	MP	MP	moyen	moyenne	moyenne	R	AS	AS
	NK OKTAVA	Syngenta Seeds	2006-F	MP	MP	moyen	moyenne	moyenne	TPS	AS	AS
	PIKASOL	Maïsadour Semences	2006-F	MT	MT	moyen	moyenne	grosse	R	PS	AS
Var U.E.	ES DIAGORA	Euralis Semences	2009-I	MT	MT	haut	élevée	grosse	TPS	PS*	AS
	ES SHERPA	France Canada Semences	2009-H	MP	MT	moyen	moyenne	grosse	PS	PS*	AS

Légende : R : résistant ; TPS : Très Peu Sensible ; PS : Peu Sensible ; AS : Assez Sensible ; S : Sensible ; * : à confirmer
U.E : Union Européenne

➔ Productivité, résultats technologiques et données en végétation - Résultats nationaux

Précocité à maturité	Variété	Indice de rendement graines	Nombre d'essais ≥100	Indice de rendement huile	Humidité à la récolte (%)	Teneur en huile (% aux normes)	Poids de Mille Graines (g)	Teneur en acide oléique (%)	Date de floraison	Hauteur des plantes (cm)
P	EXTRASOL	97,9	4 / 14	97,5	7,0	47,6	50,6	11-juil	159	P
MP	LG 5655	104,3	11 / 14	102,9	7,2	47,1	44,0	12-juil	167	MP
MP	NK KONDI	102,3	10 / 14	102,7	7,1	47,9	46,7	12-juil	161	MP
MP	NK OKTAVA	99,2	6 / 14	99,2	7,1	47,7	48,0	10-juil	151	MP
MT	ES DIAGORA	99,1	6 / 13	101,8	8,0 (7)	49,3 (13)	53,5 (13)	14-juil	175	MT
MT	ES SHERPA	101,2	7 / 14	100,1	8,7	47,1	51,9	13-juil	157	MT
MT	PIKASOL	95,9	2 / 14	96,0	8,8	47,8	50,2	10-juil	161	MT
Nombre d'essais		14		14	8	14	14	12	12	14
Moyenne		34,9 q/ha		1,4 t/ha	7,8 %	47,8 %	49,3 g	12-juil.	162 cm	1,4 t/ha

Les indices de rendement graines et de rendement huile sont calculés en pourcentage de la moyenne des essais.

Légende : P : précoce ; MP : mi-précoce ; MT : mi-tardif ; () nombre d'essais

Série classique mi-précoce
- Réseau national -
Variétés communautaires
tournesol tolérant : PR64A31 (Express sx)

➔ **Classification – réseau complémentaire classique mi-précoce : maladies, hauteur, taille de la graine, teneur en huile**

Statut	Variété	Représentant	Année d'inscription	Précocité à		Hauteur	Richesse en huile	Taille de la graine	Classification Phomopsis	Sensibilité sclérotinia	
				floraison	maturité					capitule	collet
Témoins	EXTRASOL	Syngenta Seeds	2007-F	P	P	moyenne	moyenne	grosse	PS	PS	S
	NK OKTAVA	Syngenta Seeds	2006-F	MP	MP	moyenne	moyenne	moyenne	TPS	AS	AS
	PIKASOL	Maisadour Semences	2006-F	MT	MT	moyenne	moyenne	grosse	R	PS	AS
Var U.E.	PR64A31	Pioneer Semences	2009-I	MP	T	moyenne	faible	moyenne	TPS	AS	PS*

Légende : R : résistant ; TPS : Très Peu Sensible ; PS : Peu Sensible ; AS : Assez Sensible ; S : Sensible ; * : à confirmer
U.E : Union Européenne

➔ **Résultats de productivité, technologiques et données en végétation - Résultats nationaux**

Précocité à maturité	Variété	Indice de rendement graines	Nombre d'essais ≥100	Indice de rendement huile	Humidité à la récolte (%)	Teneur en huile (% aux normes)	Poids de Mille Graines (g)	Date de floraison	Hauteur des plantes (cm)
P	EXTRASOL	102,1	6	103,5	7,1	45,9	51,7	7/7	162
MP	NK OKTAVA	102,2	7	104,3	6,9	46,2	50,5	6/7	154
MT	PIKASOL	100,7	8	103,2	8,2	46,3	51,7	6/7	163
T	PR64A31	95,0	2	89,0	9,3	42,3	49,5	11/7	163
Nombre d'essais		10		10	7	10	10	12	12
Moyenne		34,4 q/ha		1.5 t/ha	7.9%	45.2%	50.8 g	7-juil.	161 cm

Les indices de rendement graines et de rendement huile sont calculés en pourcentage de la moyenne des essais.

Légende : P : précoce ; MP : mi-précoce ; T : tardif ; () nombre d'essais

■ Réseau régional

TÉMOINS

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, son niveau de rendement est en retrait.

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 et huile la place en tête et confirme les résultats des années antérieures.

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.

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, elle n'obtient pas les bons rendements des années précédentes.

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 en rendement. Elle confirme ses résultats antérieurs.

NOUVEAUTÉS

ES Paulina : Variété haute mi précoce inscrite en 2010. Elle est très peu sensible au phomopsis, peu sensible au sclérotinia capitule et assez sensible au sclérotinia collet. Teneur en huile moyenne. Son rendement graines est en 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.

Kaplan : 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 graines et huile est au-dessus de la moyenne.

■ Réseau national

■ VARIÉTÉS CLASSIQUES ISSUES DU CATALOGUE EUROPÉEN

ES Diagora : Variété communautaire mi-tardive inscrite en Italie en 2009. C'est une variété haute à grosses graines avec une teneur en huile élevée. Elle est très peu sensible au phomopsis, peu sensible à confirmer au sclérotinia du capitule et assez sensible au sclérotinia du collet. Présente sur 14 essais au niveau national. Son niveau de productivité graines est centré sur la moyenne.

ES Sherpa : Variété communautaire mi-tardive inscrite en Hongrie en 2009. C'est une variété à grosse graine avec une teneur en huile moyenne. Elle est peu sensible au phomopsis, peu sensible à confirmer au sclérotinia du capitule et assez sensible au sclérotinia du collet. Présente sur 14 essais au niveau national. Son niveau de productivité graines est légèrement supérieur à la moyenne.

■ VARIÉTÉS CLASSIQUES TOLÉRANTES À UN HERBICIDE ISSUES DU CATALOGUE EUROPÉEN

Série mi-précoce/mi-tardive : Variétés classiques tolérantes à un herbicide (réseau national)

TÉMOINS NON TOLÉRANTS

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 de 7 essais, son niveau de rendement est supérieur à la moyenne dans cette série elle finit sur la deuxième marche du podium.

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. Dans cette série de 7 essais, son niveau de rendement est légèrement supérieur à la moyenne.

NK Oktava : Variété mi-précoce inscrite en 2006, Très peu sensible au phomopsis et assez sensible au sclérotinia du capitule et du collet. Sa teneur en huile est moyenne, Dans cette série de 7 essais, elle est légèrement supérieure à la moyenne.

TÉMOIN TOLÉRANT

LG 5658 CL : Variété haute classique mi-précoce inscrite en 2009 et tolérante à l'Imazamox. Elle est témoin dans cette série. Variété à petites graines, sa teneur en huile est moyenne. Elle est peu sensible au phomopsis et peu sensible au sclérotinia du capitule et collet. Dans cette série de 7 essais, son niveau de rendement est centré sur la moyenne

VARIETES TOLERANTES à UN HERBICIDE

Variétés classiques mi-précoces/mi-tardives issues du catalogue européen

ES Florimis : Variété communautaire inscrite en 2008 en Italie et tolérante à l'Imazamox. Variété classique mi-tardive haute qui possède une teneur en huile faible avec une taille de graine moyenne. Elle est peu sensible au phomopsis et peu sensible à confirmer au sclérotinia du capitule et sensible à confirmer au sclérotinia du collet. Dans cette série de 7 essais, son niveau de rendement est centré sur la moyenne.

Sikllos CL : Variété communautaire inscrite en 2009 en Italie et tolérante à l'Imazamox. Variété classique mi-précoce haute qui possède une teneur en huile faible avec une taille de graine moyenne. Elle est sensible au phomopsis et peu sensible à confirmer au sclérotinia du capitule et sensible au sclérotinia du collet. Dans cette série de 7 essais, son niveau de rendement est en retrait par rapport à la moyenne.

Tarllac CL : Variété communautaire inscrite en 2010 en Italie et tolérante à l'Imazamox. Variété classique mi-tardive haute qui possède une teneur en huile faible avec une petite taille de graine. Elle est sensible à peu sensible à confirmer au phomopsis et peu sensible à confirmer au sclérotinia du capitule et sensible au sclérotinia du collet. Dans cette série de 7 essais, son niveau de rendement est en très net retrait.

Imeria CS : Variété communautaire inscrite en 2009 en Italie et tolérante à l'Imazamox. Variété classique mi-tardive de taille moyenne, elle possède une teneur en huile faible avec une taille de graine moyenne. Elle est très peu sensible au phomopsis et peu sensible à confirmer au sclérotinia du capitule et assez sensible à confirmer au sclérotinia du collet. Dans cette série de 7 essais, son niveau de rendement est en retrait.

NK Adagio : Variété communautaire inscrite en 2009 en Slovaquie et tolérante à l'Imazamox. Variété classique tardive de taille moyenne, elle possède une teneur en huile faible avec une grosse graine. Elle est très peu sensible au phomopsis et peu sensible à confirmer au sclérotinia du capitule et assez sensible au sclérotinia du collet. Dans cette série de 7 essais, son niveau de rendement est supérieur à la moyenne, elle finit à la première place.

Série complémentaire : mi-précoce-mi-tardive : Variétés classiques tolérantes à un herbicide (réseau national)

PR64 A31 : Variété communautaire inscrite en 2009 en Italie et tolérante à Express. Variété classique tardive qui possède une teneur en huile faible avec une taille de graine moyenne. Elle est très peu sensible au phomopsis et assez sensible au sclérotinia du capitule et peu sensible à confirmer au sclérotinia du collet. Dans cette série de 10 essais, son niveau de rendement est en retrait
