

13/11/2012

TOURNESOL

Synthèse des essais variétés 2012

Nous avons le plaisir de vous faire parvenir la synthèse des résultats des essais variétaux tournesol 2012.

En complément des résultats régionaux, vous trouverez également les résultats des séries très précoces (regroupement national) et des séries mi-précoces/tardives ainsi que les résultats du réseau d'essais des variétés communautaires.

Cette année, pratiquement 50 % des essais mis en place ont été abandonnés pour cause de dégâts de ravageurs à la levée, entraînant des hétérogénéités de peuplements importantes. On note également des dégâts d'oiseaux sur les variétés très précoces à maturité dans certains essais. C'est notamment le cas pour la variété ES BALTIC, variété oléique

très précoce, dont les résultats ne seront pas présentés car sa précocité a pénalisé son rendement du fait de dégâts d'oiseaux précoces.

L'ensemble des résultats seront prochainement disponibles sur Oleov@r (S'informer/résultats annuels) <http://www.oleovar.cetiom.fr/SiteArchitek/v2/cetiom.nsf> (attention site optimisé pour Internet Explorer, pouvant présenter des dysfonctionnements avec un autre navigateur).

Nous tenons à remercier les partenaires qui ont participé à la mise en place de ces essais.

Sommaire :

Variétés précoces

- Série oléique (réseau Est)..... p 2
- Série linoléique (1 seul réseau en Centre-Ouest)..... p 3

Variétés très précoces/précoces (regroupement national)

- Séries oléique et linoléique..... p 4

Variétés mi précoces/tardives

- Série oléique..... p 5
- Série linoléique..... p 6

Variétés communautaires

- Séries oléique et linoléique précoces..... p 7
- Séries oléique et linoléique mi-précoces/tardives p 8

Série oléique précoce

■ Caractéristiques des variétés oléiques précoces évaluées en 2012 : maladies, hauteur, taille de la graine, teneur en huile :

Variétés classées selon le statut et par ordre alphabétique

Statut	Variété	Représentant	Précocité à maturité	Taille des graines	Teneur en huile	Hauteur	Classification			
							phomopsis	verticillium	sclerotinia capitule	sclerotinia collet
Témoin	ES BALISTIC CL	Euralis Semences	MP	grosse	faible	haute	TPS	PS	PS	AS
Témoin	ES ETHIC	Euralis Semences	P	moyenne	élevée	haute	TPS	MS	PS	AS
Témoin	EXTRASOL	Syngenta	P	grosse	moyenne	moyenne	PS	MS	PS	S
2A	SY VALEO	Syngenta	P	moyenne	moyenne	haute	PS	-	PS	AS
1A	ES ATHLETIC	Euralis Semences	MP	grosse	moyenne	haute	TPS	PS	PS	AS*

Légende : 1A : 1^{ère} année post-inscription ; 2A : 2^{ème} année post-inscription ; CL : Clearfield ; P : Précoce ; MP : Mi-Précoce ; TPS : Très Peu Sensible ; PS : Peu Sensible ; MS : Moyennement Sensible ; S : Sensible ; * : à confirmer ; - : résultats insuffisants

■ Productivité : rendement graines, rendement huile : résultats régionaux



Les indices de rendement graines et de rendement huile sont calculés en pourcentage de la moyenne des essais. Variétés classées par ordre alphabétique

Précocité à maturité	Variété	Rendement	Nombre d'essais ≥100	Rendement huile
MP	ES ATHLETIC	105,0	6/7	106,4
MP	ES BALISTIC CL	100,8	4/7	97,8
P	ES ETHIC	96,3	3/7	98,3
P	EXTRASOL	95,8	2/7	95,2
P	SY VALEO	102,2	5/7	102,2
Rendement Moyen		31.8 q/ha		1.4 t/ha
Nombre d'essais		7		
Liste des départements		02, 39 (x2), 55, 58, 63, 89		

Légende tableau : P : Précoce ; MP : mi-précoce ; 1A : 1^{ère} année post-inscription ; 2A : 2^{ème} année post-inscription ; CL : Clearfield.

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

Statut	Précocité à maturité	Variété	Représentant	Année d'inscription	Hauteur (cm)	Date de floraison	Teneur en eau à la récolte (%)	Teneur en huile aux normes (%)	Teneur en acide oléique (%) national (*)	PMG (g)
Témoin	P	ES BALISTIC CL	Euralis Semences	2009 - I	187	20-juil.	9.1	43.0	84.9 ± 2.9 (6)	51.5
Témoin	P	ES ETHIC	Euralis Semences	2008 - F	187	20-juil.	9.1	45.8	87.5 ± 0.9	46.7
Témoin	P	EXTRASOL	Syngenta	2007 - F	174	19-juil.	8.6	45.0	80.2 ± 4.7 (6)	49.7
2A	P	SY VALEO	Syngenta	2011 - F	191	21-juil.	8.6	44.8	86.3 ± 2.4	46.4
1A	MP	ES ATHLETIC	Euralis Semences	2012 - F	193	19-juil.	9.3	45.1	81.8 ± 1.9	52.3
Moyenne					186	20-juil	8.6	44.7	84.1	49.3
Nombre d'essais					11	9	8	17	7	17

Légende : P : Précoce ; MP : Mi-Précoce ; 1A : 1^{ère} année post-inscription ; 2A : 2^{ème} année post-inscription ; () nombre d'essais ; I : Italie ; F : France ; (*) teneur moyenne en acide oléique ± écart type

Série linoléique précoce

- Caractéristiques des variétés classiques précoces évaluées en 2012 : maladies, hauteur, taille de la graine, teneur en huile

Variétés classées selon le statut et par ordre alphabétique

Statut	Variété	Représentant	Type	Précocité à maturité	Taille des graines	Teneur en huile	Hauteur	Classification			
								phomopsis	verticillium	sclérotinia capitule	sclérotinia collet
Témoin	ES BIBA	Euralis Semences	Linoléique	P	moyenne	moyenne	moyenne	PS	TPS	PS	PS
Témoin	EXTRASOL	Syngenta	Oléique	P	grosse	moyenne	moyenne	PS	MS	PS	S
Témoin	VELLOX	RAGT Semences	Linoléique	P	moyenne	très élevée	moyenne	TPS	MS	PS	PS
2A	ULLYS	Semences de France	Linoléique	MP	petite	très élevée	haute	TPS	S	AS	AS
2A	VOLLTAGE	RAGT Semences	Linoléique	MP	grosse	élevée	moyenne	TPS	MS	PS	PS
1A	ES VIOLETTA	Euralis Semences	Linoléique	P	grosse	moyenne	haute	TPS	MS*	AS/PS*	AS*
1A	FYDGI	Semences de France	Linoléique	P	grosse	très élevée	moyenne	TPS	S	AS/PS*	AS/PS*
1A	P64LL41	Pioneer Semences	Linoléique	P	moyenne	moyenne	haute	TPS	TPS	AS	PS*

Légende : 1A : 1^{ère} année post-inscription ; 2A : 2^{ème} année post-inscription ; P : Précoce ; MP : Mi-Précoce ; TPS : Très Peu Sensible ; PS : Peu Sensible ; MS : Moyennement Sensible ; S : Sensible ; AS : Assez Sensible ; * : à confirmer

- Productivité : rendement graines, rendement huile : résultats régionaux

 → **regroupement Centre-Ouest**

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

Statut	Précocité à maturité	Variété	Indice de rendement (en %)	Nombre essais ≥100	Indice de rendement huile (en %)
Témoin	P	ES BIBA	100,4	7/9	99,0
Témoin	P	EXTRASOL	100,0	5/9	96,3
Témoin	P	VELLOX	102,2	6/9	104,1
2A	MP	ULLYS	95,1	2/9	101,4
2A	MP	VOLLTAGE	106,5	9/9	108,0
1A	P	ES VIOLETTA	103,6	5/9	100,9
1A	P	FYDGI	100,3	3/9	101,9
1A	P	P64LL41	91,9	1/9	88,2
Moyenne			32,3 q/ha		1,5 t/ha
Nombre d'essais			9		
liste des départements			16, 17, 18, 36, 37, 41, 79, 85, 86		

Légende tableau : 1A : 1^{ère} année post-inscription ; 2A : 2^{ème} année post-inscription ; P : Précoce ; MP : Mi-Précoce

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

Statut	Précocité à maturité	Variété	Représentant	Année d'inscription	Hauteur (cm)	Date de floraison	Teneur en eau à la récolte (%)	Teneur en huile aux normes (%)	PMG (g)
Témoin	P	ES BIBA	Euralis Semences	2006 - F	174	18-juil.	8,2	46,1	42,7
Témoin	P	EXTRASOL	Syngenta	2007 - F	174	19-juil.	8,1	45,1	46,3
Témoin	P	VELLOX	RAGT Semences	2008 - F	173	21-juil.	7,4	48,0	39,9
2A	MP	ULLYS	Semences de France	2011 - F	179	23-juil.	8,8	50,1	36,8
2A	MP	VOLLTAGE	RAGT Semences	2011 - F	175	21-juil.	8,8	47,5	45,3
1A	P	ES VIOLETTA	Euralis Semences	2012 - F	191	21-juil.	7,8	45,9	50,2
1A	P	FYDGI	Semences de France	2012 - F	174	21-juil.	7,7	47,7	45,6
1A	P	P64LL41	Pioneer Semences	2012 - F	182	22-juil.	7,9	45,1	42,0
Moyenne					178	21-juil.	8,3	46,9	43,6
Nombre d'essais					8	7	5	10	10

Légende : P : Précoce ; MP : mi-précoce ; 1A : 1^{ère} année post-inscription ; 2A : 2^{ème} année post-inscription ; F : France.

Série très précoce / précoce (variétés oléiques et linoléiques)

→ Regroupement national

■ Caractéristiques des variétés très précoces / précoces évaluées en 2012 : maladies, hauteur, taille de la graine, teneur en huile

Variétés classées selon le statut et par ordre alphabétique

Statut	Variété	Représentant	Année d'inscription	Type	Précocité à maturité	Taille des graines	Teneur en huile	Hauteur	Classification			
									phomopsis	verticillium	sclérotinia capitule	sclérotinia collet
Témoin	LG 5360 HO	Semences LG	2009 - F	OLE	P	grosse	moyenne	moyenne	TPS	-	AS	PS
Témoin	SANLUCA RM	Syngenta	2000 - F	LINO	TP	moyenne	moyenne	haute	PS	-	PS	S
1A	LG 5377	Semences LG	2012 - F	LINO	P	grosse	moyenne	haute	TPS	-	AS*	PS*
1A	LLUNA	RAGT Semences	2012 - F	OLE	P	moyenne	moyenne	moyenne	PS	-	AS	S
1A	MAS 83.R	Maïsadour Semences	2011 - F	LINO	P	moyenne	élevée	haute	PS	-	AS	AS
UE	ES BALTIC	Euralis Semences	2012 - GB	OLE	TP	grosse	moyenne	moyenne	TPS*	-	AS/PS*	AS/PS*
UE	SY IMPULSE	Syngenta	2010 - I	LINO	TP	grosse	élevée	haute	S/PS*	-	AS	AS*

Légende : T : Témoin; 1A : 1^{ère} année post-inscription ; 2A : 2^{ème} année post-inscription ; UE : Union Européenne; TPS : Très Peu Sensible ; PS : Peu Sensible ; AS : Assez Sensible ; S : Sensible ; OLE : oléique ; LINO : linoléique.

■ Productivité, teneur en huile, teneur en acide oléique, teneur en eau à la récolte, hauteur, PMG, date de floraison → résultats nationaux

Variétés classées selon le statut et par ordre alphabétique

Statut	Précocité à maturité	Variété	Représentant	Indice rendement (en %)	Nombre essais ≥100	Indice rendement huile (en %)	Hauteur (cm)	Date de floraison	Teneur en eau à la récolte (%)	Teneur en huile aux normes (%)	Teneur en acide oléique (%) *	PMG (g)
Témoin	P	LG 5360 HO	Semences LG	94,6	1/9	91,9	185	9-juil.	9,7	44,6	85,0 ± 2,8	49,0
Témoin	TP	SANLUCA RM	Syngenta	97,8	3/9	98,2	180	9-juil.	8,5	46,2		43,8
1A	P	LG 5377	Semences LG	102,5	6/9	103,9	182	10-juil.	11,5	46,6		53,0
1A	P	LLUNA	RAGT Semences	98,4	3/9	93,9	174	14-juil.	11,6	43,9	87,3 ± 0,7	46,6
1A	P	MAS 83.R	Maïsadour Semences	105,1	7/9	108,2	181	15-juil.	10,2	47,3		44,3
UE	TP	ES BALTIC	Euralis Semences									
UE	TP	SY IMPULSE	Syngenta	101,6	5/9	103,8	178	11-juil.	9,0	47,0		49,5
Moyenne				35,3 q/ha		1,6 t/ha	180	11-juil.	10,1	45,9	86,1	47,7
Nombre d'essais				9			7	6	7	9	5	9
liste des départements				02, 52, 54, 55, 58, 64, 80, 85, 89								

Légende : T : Témoin; 1A : 1^{ère} année post-inscription ; 2A : 2^{ème} année post-inscription ; UE : Union européenne; P : Précoce ; TP : Très Précoce.

(*) teneur moyenne en acide oléique ± écart type

Série oléique mi-précoce / tardive

- Caractéristiques des variétés oléiques mi-précoces/tardives évaluées en 2012 : maladies, hauteur, taille de la graine, teneur en huile.

Variétés classées selon le statut et par ordre alphabétique

Statut	Variété	Représentant	Précocité à maturité	Taille des graines	Teneur en huile	Hauteur	Classification			
							Phomopsis	Verticillium	sclérotinia capitule	sclérotinia collet
Témoin	DKF 3333	Syngenta	MT	moyenne	moyenne	haute	TPS	PS	PS	AS
Témoin	EXTRASOL	Syngenta	P	grosse	moyenne	moyenne	PS	MS	PS	S
Témoin	LG5656 HO	Semences LG	MT	moyenne	faible	haute	R	MS	PS	AS
1A	ES AKUSTIC	Euralis Semences	MT	moyenne	moyenne	moyenne	PS	TPS	AS	AS*
1A	ES TEKTONIC CL	Euralis Semences	MT	moyenne	faible	haute	TPS	S	PS	PS
UE	ES UNIC (CL)	Euralis Semences	MP	grosse	faible	moyenne	PS	PS	AS	S/AS*

Légende : 1A : 1^{ère} année post-inscription ; CL : Clearfield ; P : Précoce ; MP : Mi-Précoce ; MT : Mi-Tardive ; R : Résistant ; TPS : Très Peu Sensible ; PS : Peu Sensible ; MS : Moyennement Sensible ; AS : Assez Sensible ; S : Sensible ; * : à confirmer ; UE : Union Européenne

- Productivité : rendement graines, rendement huile : résultats régionaux.

→ regroupement Centre-Ouest et Sud

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

Variétés classées par ordre alphabétique

Précocité à maturité	Regroupement	Centre-Ouest			Sud		
	Indice	Rendement	Nombre d'essais ≥100	Rendement huile	Rendement	Nombre d'essais ≥100	Rendement huile
MT	DKF 3333	95,7	1/6	96,4	103,6	8/9	104,6
MT	ES AKUSTIC	102,0	4/6	105,3	99,8	4/9	102,7
MT	ES TEKTONIC CL	102,8	5/6	101,1	102,3	6/9	100,2
MP	ES UNIC (CL)	101,0	4/6	98,5	101,7	7/9	99,4
P	EXTRASOL	102,6	5/6	104,2	95,7	5/9	97,6
MT	LG 5656HO	95,9	0/6	94,5	97,0	3/9	95,4
	Rendement moyen	34.0 q/ha		1.5 t/ha	37.4 q/ha		1.6 t/ha
	Nombre d'essais	6			9		
	Liste des départements	17 (x3), 36, 79, 86			11 (x2), 30, 31, 32 (x2), 47 (x2), 84		

Légende tableau : P : Précoce ; MP : Mi-Précoce ; MT : Mi-Tardive ; 1A : 1^{ère} année post-inscription ; 2A : 2^{ème} année post-inscription ; CL : Clearfield . UE : Union Européenne

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

Précocité à maturité	Statut	Variété	Représentant	Année d'inscription	Hauteur (cm)	Date de floraison	Teneur en eau à la récolte (%)	Teneur en huile aux normes (%)	Teneur en acide oléique (%) (*)	PMG (g)
MT	Témoin	DKF 3333	Syngenta	2008 - F	175	16-juil.	8,8	43,5	87,9 ± 1,4	48,5
P	Témoin	EXTRASOL	Syngenta	2007 - F	165	11-juil.	6,7	44,0	82,0 ± 2,7	49,7
MT	Témoin	LG 5656HO	Semences LG	2010 - F	171	15-juil.	8,5	42,5	87,2 ± 1,4	47,8
MT	1A	ES AKUSTIC	Euralis Semences	2012 - F	164	12-juil.	8,5	44,6	89,1 ± 0,5	46,6
MT	1A	ES TEKTONIC CL	Euralis Semences	2010 - I	185	15-juil.	9,3	42,4	88,1 ± 1,3	49,5
MP	UE	ES UNIC (CL)	Euralis Semences	2011 - I	175	13-juil.	7,6	42,2	87,5 ± 2,1	55,3
		Nombre d'essais			17	15	13	18	10	18
		Moyenne			173	13-juil	8,2	43,2	87,0	49,6

Légende : P : Précoce ; MP : mi-précoce ; MT : mi-tardive ; 1A : 1^{ère} année post-inscription ; CL : Clearfield ; F : France ; I : Italie. (*) teneur moyenne en acide oléique ± écart type

Série linoléique mi-précoce / tardive

- Caractéristiques des variétés classiques mi-précoces/tardives évaluées en 2012 : maladies, hauteur, taille de la graine, teneur en huile

Variétés classées selon le statut et par ordre alphabétique

Statut	Variété	Représentant	Précocité à maturité	Taille des graines	Teneur en huile	Hauteur	Classification			
							Phomopsis	Verticillium	sclerotinia a capitule	sclerotinia a collet
Témoin	EXTRASOL	Syngenta	P	grosse	moyenne	moyenne	PS	MS	PS	S
Témoin	KAPLLAN	RAGT Semences	MT	moyenne	élevée	haute	TPS	S	PS	AS
Témoin	NK KONDI	Syngenta	MP	moyenne	moyenne	moyenne	R	MS	AS	AS
2A	NK ADAGIO (CL)	Syngenta	T	moyenne	moyenne	moyenne	TPS	PS	PS	AS
1A	BREHA	Semences de France	MP	moyenne	élevée	haute	TPS	MS	PS*	AS
1A	DOUGLLAS	RAGT Semences	T	grosse	élevée	haute	PS	PS	PS	PS*
1A	LG 5625	Semences LG	MP	moyenne	moyenne	haute	TPS	MS	AS	AS
1A	MOBILL	RAGT Semences	MP	grosse	élevée	haute	TPS*	MS	PS	PS*
1A	SHERLLOK	Semences de France	MP	moyenne	élevée	haute	TPS	PS	AS	AS/PS*
1A	SY EDENIS	Syngenta	T	moyenne	moyenne	moyenne	TPS	TPS	PS	PS

Légende : 1A : 1^{ère} année post-inscription ; 2A : 2^{ème} année post-inscription ; P : Précoce ; MP : Mi-Précoce ; MT : Mi-Tardive ; T : Tardive ; R : résistant ; TPS : Très Peu Sensible ; PS : Peu Sensible ; MS : Moyennement Sensible ; S : Sensible ; AS : Assez Sensible ; * : à confirmer

- Productivité : rendement graines, rendement huile : → résultats Centre-Ouest et Sud :

Les indices de rendement graines et de rendement huile sont calculés en pourcentage de la moyenne des essais. Variétés classées par ordre alphabétique

Précocité à maturité	Regroupement	Centre-Ouest			Sud		
		Indice	Rendement	Nombre d'essais ≥100	Rendement huile	Rendement	Nombre d'essais ≥100
MP	BREHA	98,8	3/6	100,8	97,8	4/9	101,5
T	DOUGLLAS	101,9	4/6	107,1	103,6	7/9	104,8
P	EXTRASOL	103,2	5/6	98,4	90,9	2/9	88,4
MT	KAPLLAN	95,6	2/6	95,0	97,7	2/8	96,9
MP	LG 5625	110,1	6/6	106,4	103,8	7/9	100,2
MP	MOBILL	95,1	2/6	98,9	98,7	3/9	101,2
T	NK ADAGIO (CL)	95,8	1/6	93,1	102,5	6/9	99,2
MP	NK KONDI	102,5	4/6	100,6	104,7	8/9	104,4
MP	SHERLLOK	96,5	2/6	100,1	98,3	2/9	101,4
T	SY EDENIS	100,4	4/6	99,5	101,8	5/9	101,7
Rendement moyen		33.8 q/ha		1.6 t/ha	39.5 q/ha		1.8 t/ha
Nombre d'essais		6			9		
Liste des départements		17 (x3), 36, 79, 86			11 (x2), 30, 31, 32 (x2), 47 (x2), 84		

Légende tableau : 1A : 1^{ère} année post-inscription ; 2A : 2^{ème} année post-inscription ; P : Précoce ; MP : Mi-Précoce ; MT : Mi-Tardive ; T : Tardive

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

Variétés classées par statut et par ordre alphabétique

Précocité à maturité	Statut	Variété	Représentant	Année d'inscription	Hauteur (cm)	Date de floraison	Teneur en eau à la récolte (%)	Teneur en huile aux normes (%)	PMG (g)
P	Témoin	EXTRASOL	Syngenta	2007 - F	164	12-juil.	6,7	44,3	49,8
MT	Témoin	KAPLLAN	RAGT Semences	2010 - F	178	17-juil.	8,4 (11)	45,7 (14)	45,9 (14)
MP	Témoin	NK KONDI	Syngenta	2007 - F	168	15-juil.	7,4	45,5	42,9
T	2A	NK ADAGIO (CL)	Syngenta	2009 - Sk	166	15-juil.	9,6	44,5	46,2
MP	1A	BREHA	Semences de France	2012 - F	175	14-juil.	7,1	47,4	47,0
T	1A	DOUGLLAS	RAGT Semences	2012 - F	181	17-juil.	9,2	47,2	55,9
MP	1A	LG 5625	Semences LG	2012 - F	174	14-juil.	7,5	44,4	46,2
MP	1A	MOBILL	RAGT Semences	2012 - F	174	14-juil.	7,3	47,4	48,9
MP	1A	SHERLLOK	Semences de France	2012 - F	177	13-juil.	7,6	47,5	44,8
T	1A	SY EDENIS	Syngenta	2011 - Sk	171	14-juil.	8,3	45,7	47,4
Moyenne					173	15-juil	7,9	46,0	47,5
Nombre d'essais					15	13	12	15	15

Légende : P : Précoce ; MP : mi-précoce ; MT : mi-tardive ; T : tardive ; 1A : 1^{ère} année post-inscription ; 2A : 2^{ème} année post-inscription. (CL) : Variété Clearfield ; F : France ; Sk : Slovaquie

--- Réseau des variétés communautaires : série précoce 2012 ---
Variétés oléiques et linoléiques – regroupement France

- Caractéristiques des variétés (série précoce): maladies, hauteur, taille de la graine, teneur en huile

Variétés classées selon le statut et par ordre alphabétique

Statut	Variété	Représentant	Année d'inscription	Précocité à maturité	Taille des graines	Teneur en huile	Hauteur	Classification			
								phomopsis	verticillium	sclerotinia capitule	sclerotinia collet
Témoin	ES BALISTIC CL	Euralis Semences	2009 - I	MP	grosse	faible	haute	TPS	PS	PS	AS
Témoin	ES BIBA	Euralis Semences	2006 - F	P	moyenne	moyenne	moyenne	PS	TPS	PS	PS
Témoin	EXTRASOL	Syngenta	2007 - F	P	grosse	moyenne	moyenne	PS	MS	PS	S
Témoin	VELLOX	RAGT Semences	2008 - F	P	moyenne	très élevée	moyenne	TPS	MS	PS	PS
U.E.	ES NOVAMIS CL	Euralis Semences	2012 - I	P	grosse	moyenne	moyenne	TPS	MS*	PS*	AS*
U.E.	CLLEVER CL	RAGT Semences	2012 - I	P	moyenne	moyenne	moyenne	PS	-	AS/PS*	AS*
U.E.	SY SANBALA	Syngenta	2012 - SK	P	moyenne	moyenne	moyenne	TPS	-	AS/PS*	AS*

Légende : U.E : Union Européenne, CL : Clearfield ; I : Italie; F : France ; SK : Slovaquie
P : Précoce ; MP : Mi-Précoce ; R : Résistant ; TPS : Très Peu Sensible ; PS : Peu Sensible ; MS : Moyennement Sensible ; S : Sensible ; * : à confirmer

- Productivité, teneur en huile, teneur en eau à la récolte, hauteur, PMG, date de floraison (série précoce) :

- Variétés classées par ordre alphabétique

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

Précocité à maturité	Variété	Type	Indice de rendement graines	Nombre d'essais ≥100	Indice de rendement huile	Hauteur des plantes (cm)	Humidité à la récolte (%)	Date de floraison	Teneur en huile aux normes (%)	Poids de Mille Graines (g)
MP	ES BALISTIC CL	OLE	100,6	4/7	94,8	178	9,1	14-juil.	43,7	55,3
P	ES BIBA	LINO	98,1	4/7	98,9	165	7,7	13-juil.	46,8	49,2
P	ES NOVAMIS CL	LINO	102,5	4/7	99,3	169	6,8	13-juil.	44,9	53,6
P	EXTRASOL	OLE	96,1	1/7	92,7	165	8,1	14-juil.	44,7	51,2
P	CLLEVER CL	LINO	95,1	1/6	97,4	166	6,9	16-juil.	47,9 (6)	48,9 (6)
P	SY SANBALA	LINO	107,5	6/7	109,3	175	8,4	14-juil.	47,2	49,9
P	VELLOX	LINO	99,4	3/7	107,2	164	7,0	16-juil.	50,1	48,5
Moyenne			33,8 q/ha		1,6 t/ha	162	7,7	14-juil.	46,4	50,7
Nombre d'essais				7		7	4	7	7	7
Liste des départements						10, 18, 36, 39(x2), 79, 89				

Légende : P : précoce ; MP : mi-précoce ; CL : Clearfield ; OLE : oléique ; LINO : linoléique ; () nombre d'essais.

--- Réseau des variétés communautaires : série mi-précoce / tardive 2012 ---
Variétés oléiques et linoléiques- regroupement France

■ Caractéristiques des variétés : maladies, hauteur, taille de la graine, teneur en huile (série mi-précoce /tardive) :

Variétés classées selon le statut et par ordre alphabétique

Statut	Variété	Représentant	Année d'inscription	Précocité à maturité	Taille des graines	Teneur en huile	Hauteur	Classification			
								phomopsis	verticillium	sclerotinia capitule	sclerotinia collet
Témoin	EXTRASOL	Syngenta	2007 - F	P	grosse	moyenne	moyenne	PS	MS	PS	S
Témoin	LG 5656HO	Semences LG	2010 - F	MT	moyenne	faible	haute	R	MS	PS	AS
Témoin	NK ADAGIO (CL)	Syngenta	2009 - SK	T	moyenne	moyenne	moyenne	TPS	PS	PS	AS
Témoin	NK KONDI	Syngenta	2007 - F	MP	moyenne	moyenne	moyenne	R	MS	AS	AS
U.E.	ES GRAFIC CL	Euralis Semences	2012 - I	T	grosse	faible	haute	TPS	S	AS/PS*	AS/PS*
U.E.	ES MADEA	Euralis Semences	2011 - BG	MP	grosse	très élevée	haute	TPS	MS	AS/PS*	S*

Légende : U.E. : Union Européenne ; CL : Clearfield ; I : Italie, BG : Bulgarie ; F : France ; SK : Slovaquie

P : précoce ; MP : mi-précoce ; MT : mi-tardive, T : tardive ; R : résistant ; TPS : Très Peu Sensible ; PS : Peu Sensible ; MS : Moyennement Sensible ; AS : Assez Sensible ; S : Sensible ; * : à confirmer

■ Productivité, teneur en huile, teneur en acide oléique, teneur en eau à la récolte, hauteur, PMG, date de floraison (série mi-précoce /tardive) :

Variétés classées par ordre alphabétique

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

Précocité à maturité	Variété	Type	Indice de rendement graines	Nombre d'essais ≥100	Indice de rendement huile	Humidité à la récolte (%)	Teneur en acide oléique (%) *	Teneur en huile aux normes (%)	Poids de Mille Graines (g)	Date de floraison	Hauteur des plantes (cm)
T	ES GRAFIC CL	OLE	95,6	1/8	91,3	10,8 (7)	87,6 ±1,5	43,1 (8)	49,4 (8)	15-juil.	168
MP	ES MADEA	LINO	102,7	6/9	111,9	7,1		49,2	48,3	14-juil.	170
P	EXTRASOL	OLE	98,7	3/8	97,8	6,3 (7)	80,8 ±3,4	44,8	49,5	13-juil.	157
MT	LG 5656HO	OLE	96,9	1/9	90,7	8,4	87,8 ±1,6	42,3 (8)	44,6 (8)	18-juil.	165
T	NK ADAGIO (CL)	LINO	102,9	7/9	102,2	10,7		44,8	44,6	17-juil.	161
MP	NK KONDI	LINO	102,5	6/9	104,7	7,0		46,1	39,3	16-juil.	160
Nombre d'essais				9		8	9	9	9	8	9
Moyenne			33,4 q/ha		1,5 t/ha	8,4	85,4	45,1	45,7	15-juil.	163
Liste des départements						11, 17, 30, 31, 32, 36, 47, 79, 86					

Légende : P : précoce ; MP : mi-précoce ; MT : mi-tardive, T : tardive ; CL : Clearfield ; OLE : oléique ; LINO : linoléique ; () nombre d'essais.

(*) teneur moyenne en acide oléique ± écart type