



DOSSIER CULTURES

DE PRINTEMPS

2010

Synthèse réalisée par Richard Raynaud et Florent Wiczorek,
Conseillers grandes cultures, Chambre d'agriculture Dordogne
Avec la participation technique de Aude Carrera Arvalis Institut du végétal
et Franck Duroueix du CETIOM

Avec la participation financière de l'Union Européenne, Feader



Maïs : les variétés pour 2010

CHOISIR SA VARIETE

La précocité un critère déterminant :

La précocité choisie doit permettre de récolter à maturité avant le 31 octobre dans une plage de teneur en eau du grain de 25 à 33%. Récolter à une humidité et à une date convenable, c'est limiter les risques de verse et de gel avant maturité du grain mais c'est aussi préserver la structure des sols. Une date de récolte trop tardive peut également conduire à une dégradation de la qualité sanitaire et rendre difficile le broyage et l'enfouissement des résidus de cultures, deux façons culturales qui participent à préserver cette qualité. Dans tous les cas c'est le résultat économique qui peut être pénalisé par un mauvais choix. La précocité peut également participer à une stratégie d'évitement du stress hydrique à la floraison et en fin de cycle.

Le tableau ci-dessous donne les disponibilités climatiques jusqu'au 30 septembre pour quelques dates des semis (sommés de températures disponibles une année sur deux en base 6) et pour différents points du département.

Date de semis	01-avr	10-avr	20-avr	30-avr	10-mai	20-mai	31-mai	10-juin
Douville Historique	2077	2036	1996	1927	1846	1754	1638	1522
Loubéjac Historique	2039	2001	1962	1892	1813	1724	1610	1495
Cherval Historique	2072	2030	1994	1926	1851	1755	1637	1520
Villefranche de Lonchat	2170	2121	2077	2001	1921	1817	1693	1571
Bergerac Historique	2175	2127	2083	2007	1925	1822	1698	1574
Sarlande Historique	1827	1799	1778	1720	1654	1569	1468	1364

Besoins en degrés jours du semis à une récolte à 32% d'humidité chaque groupe de précocité :

Groupe de précocité	Besoins en degrés jours (base 6°C) sur la période du semis à la maturité du grain 32% d'humidité
Demi précoces	1800 à 1870
Demis tardif	1870 à 1940
Tardif	1940 à 2015
Très tardif	2015 à 2090

La productivité :

Elle reste un critère de choix déterminant. Une variété offrant une bonne régularité sur plusieurs années et plusieurs situations offre plus de souplesse.

Les caractéristiques variétales

Les variétés actuelles sont globalement plus rustiques. La tenue de tige notamment a progressé et la plupart des variétés nouvellement inscrites sont tolérantes à la verse à la récolte. Le pourcentage de tige creuse est par contre un caractère plus discriminant. Il est révélateur des interactions avec la dureté des conditions de fin de cycle. Il exprime aussi une vulnérabilité aux risques de progression des fusarioses des tiges. Ce critère est à considérer en

situations de risque de déficit hydrique, de coups de vent à maturité et de récoltes différées. Les données sont à relativiser avec la précocité des variétés.

Les différents graphiques et tableaux qui suivent (Source ARVALIS Institut du Végétal) donnent les caractéristiques des variétés testées dans le cadre du réseau ARVALIS SEPRONA. Plusieurs essais réalisés sur le département participent à ce réseau dont un faisant l'objet d'un partenariat avec la Chambre d'Agriculture de la Dordogne.

Pour chacun des groupes variétaux vous trouverez (Source Arvalis-Institut du Végétal):

- Un tableau reprenant les principales caractéristiques des variétés.
- Des tableaux présentant les regroupements régionaux Bassin de Garonne ou Poitou Charente.

PROTECTION DES SEMIS

La protection insecticide au semis a diminué en 2009 : 2/3 hectares protégés en 2008 contre 1/3 en 2009. En cause, la disponibilité des produits, les restrictions d'utilisation, mais aussi le coût de la protection qui a considérablement augmenté entre les 2 campagnes. Il est difficile de prévoir le niveau d'attaque des ravageurs souterrains. Pour la prochaine campagne, la protection ne doit donc pas se raisonner uniquement sur le niveau d'attaque rencontré en 2009 mais prendre en compte les dégâts observés au cours des années précédentes.

Pour la prochaine campagne, plusieurs produits sont autorisés dans la lutte contre les taupins :

- Cruiser 350 (thiamethoxam, traitement de semences). Les conditions d'emploi demeurent restrictives avec notamment un semis avant le 15 mai avec une densité maximale de 110 000 graines/ha ; et la mise en place d'un déflecteur anti-poussières. D'autre part les plantes attractives pour les abeilles ne doivent pas être introduites dans la rotation (par exemple le tournesol et le colza), à moins d'appliquer des mesures permettant de limiter l'exposition aux abeilles (fauchage avant floraison). A noter que les parcelles protégées Cruiser en 2009, peuvent à nouveau utiliser le Cruiser en 2010.

- Force 1,5G (téfluthrine, microgranulés, 12,2 kg/ha) : utilisation restreinte à une année sur 3 dans la même parcelle.

- Belem 0.8MG (cyperméthrine, microgranulés, 12 kg/ha,).

L'efficacité de ces 2 derniers produits dépend énormément de l'application. L'utilisation d'un diffuseur adapté permet de bien répartir les granulés dans la raie de semis

CARACTERISTIQUES DES VARIETES

Légende des tableaux :

B : bon

TB : très bon

M : moyen

AR : assez résistant

R : résistant

AS : assez sensible

S : sensible

EF : excellent fertilité

SP : sans problème

QA : quelques accidents

CARACTERISTIQUES DES VARIETES DEMI PRECOCES

VARIETES	VIGUEUR	FERTILITE	VERSE VEGETATION	VERSE RECOLTE
MASABA	M/B	SP	AR/AS	AR
DKC4475	M/B	SP	AS	AR
MAXXIS	B	SP	AR/AS	AR
TEXXUD	M/B	SP/EF	AR/AS	AR/AS
DK315	M/B	SP	AR/AS	AR
SAXXOO	M/B	SP	AS	AR
DKC4371	B	SP	AS/S	AR*
MAS37V	B	SP	AS	AR/AS*
DKC4372	M/B	SP	AR/AS	AR
ES FORTRESS	B	SP/EF	AR	AR
ES QUADRON	B	SP	AS	AR
PR38A79	B	SP	AS/S	AR/AS
CULTURA	B	SP	AR/AS	AR*
DKC4490	M*	SP	AR*	AR*
LG3391	B/TB	SP	AS/S	AR*
P9076	M/B	SP	AR/AS	AR*
SHEXXPIR	M/B	SP	S	AR*

CARACTERISTIQUES DES VARIETES DEMI TARDIVES

VARIETES	VIGUEUR	FERTILITE	HELMINTHO	VERSE VEGETATION	TIGE CREUSE	VERSE RECOLTE
DKC4478	B	SP	AR	AR	AR/AS	AR
PR38A24	B	SP/EF	AR	AR/AS	AR	AR
DKC4950	B	SP	AR	AR	AR	AR
SAXXOO	M/B	SP/EF	AR	AS	AR	AR
MAXXIS	B	SP	AR	AR	AR/AS	AR
ES ARCHIPEL	B	SP	AR	AR	AR/AS	AR
PR37F73	M	SP	AR	AR/AS	AR	AR/AS
STAMENCO	M/B	SP	AR	AS	AR	AR/AS
REALLI CS	M/B	SP	AR	AR	AS	AR
ROXXY	M/B	SP	AR	AR	AR	AR
DKC5170	M/B	SP	AR	AR	AR	AR
LG3411	B	SP*	AR	AR	AR	AR
DKC4889	M/B	SP	AR	AR	AR	AR
ULYXXE	M/B	SP	AR	AR	AR/AS	AR
DKC4795	M	SP	AR	AR	AR	AR
LABELI CS	M/B	SP	AR	AR	AS*	AR
MAS46A	B	SP*	AR	AR/AS	AR/AS*	AR
P0021	M	SP	AR	AR	AR	AR/AS*
PHILEAXX	M	SP	AR	AR	AR*	AR

CARACTERISTIQUES DES VARIETES TARDIVES

	VIGUEUR	FERTILITE	HELMINTHO	VERSE VEGETATION	TIGE CREUSE	VERSE RECOLTE
ES ARCHIPEL	B	SP	AR	AR	AR/AS	AR
ES PAOLIS	B/TB	SP	AR	AR/AS	AR	AR
PR35Y65	TB	SP	AS	AR/R	AR	AR
PR36K67	M/B	SP	AR	AR	AR	AR
DKC5783	M/B	SP	AR	R	AR/AS	AR
AACIENDA	TB	SP	AR/AS	AR	AR/R	AR
MAS52C	M/B	SP	AR	AR	AR/AS	AR
ES ANTALYA	B	SP	AR	AR	AR	AR
LG3535	B	SP	AR/AS	AR	AR	AR
DKC5190	M/B	SP	AR	AR	AR/AS	AR
DKC5699	M	SP	AR	AR	AR/AS*	AR
KOXX	B/TB	SP	AR	AR	AR/AS*	AR
LG3490	B	SP	AR	AR	AR	AR
PR34N61	M/B	SP	AR	AR/AS*	AR	AR
PR34Y02	M/B	SP/QA*	AR	AR	AR	AR

CARACTERISTIQUES DES VARIETES TRES TARDIVES

VARIETES	VIGUEUR	FERTILITE	HELMINTHO	VERSE VEGETATION	TIGE CREUSE	VERSE RECOLTE
ES CAJOU	B	SP	AR/AS	AR/AS	AR/AS	AR/AS
DKC5783	B	SP	AR	AR	AR/AS	R
MITIC	B	SP/QA	AR	AS/S	AR/AS	AR/AS
PR33A46	B	SP	AR	AR	AR	AR/AS
ES MILONGA	B	SP/QA	AR	AR	AR/AS	AR
PR34P88	TB	SP	AR	AR	AR	AR
ANADON	B	SP	AR	AS/S	AR/AS*	AS*
LYNXX	B	SP	AR	AR	AR/AS	AR
CORETTA	B	SP/QA	AR*	AR	AR/AS*	AR/R*
DKC6085	B	SP/QA*	AR*	AR	AR/AS	AR/AS*
DKC6089	B	SP	AR*	AR	AR	AR

SERIE 13 SUD OUEST - POITOU CHARENTES :

VARIETES - S13 Demi-Précoces Dentées C2	Rendement et Régularité en % de la moyenne des essais				Humidité
	Rendements			E.T.	récolte
	2007	2008	2009	2009	en %
Variétés de référence					
DK315 (1)	96.4	97.3	97.7	4.8	22.5
MASABA	94.9	97.3	96.7	3.8	22.7
DKC4475	94.0	98.6	101.1	3.4	22.8
MAXXIS	107.8	102.8	104.5	2.6	24.2
TEXXUD	97.6	99.7	99.2	4.2	24.0
SAXXOO (2)	101.7	99.5	101.4	3.9	24.7
Variétés en 3ème année					
DKC4371	102.9	99.5	102.6	1.9	23.4
MAS 37V	101.9	102.8	100.1	3.1	24.0
Variétés en 2ème année					
ES FORTRESS	-	97.7	95.4	4.9	21.9
ES QUADRON	-	101.1	97.7	4.2	22.8
PR38A79	-	101.2	96.2	3.0	23.4
DKC4372	-	105.2	102.5	3.6	23.7
Variétés en 1ère année					
P9076	-	-	100.8	2.1	22.7
CULTURA	-	-	95.1	5.4	23.0
SHEXXPIR	-	-	103.6	3.5	24.1
LG3391	-	-	99.8	6.0	24.1
DKC4490	-	-	105.6	4.0	24.3
Moyenne des essais	117.8 q/ha	125.9 q/ha	124.5 q/ha		23.4%
Nombre d'essais	6	11	7		7

SERIE 14 BASSIN DE GARONNE :

VARIETES - S14 Demi-Tardives	Rendement et Régularité en % de la moyenne des essais				Humidité
	Rendements			E.T.	récolte
	2007	2008	2009	2009	en %
Variétés de référence					
MAXXIS (1)	-	97.7	95.7	4.3	20.4
SAXXOO	99.0	98.1	98.7	3.4	21.0
PR38A24	95.3	95.3	94.0	4.0	21.5
DKC4778	100.2	101.1	100.2	3.9	21.8
PR37F73	100.5	103.8	99.7	4.5	22.0
DKC4950	99.6	100.7	100.0	3.6	22.4
ES ARCHIPEL (2)	-	-	104.6	3.5	22.5
Variétés en 3ème année					
REALLI CS	102.5	100.9	97.7	2.8	21.5
ROXXY	100.5	100.9	99.9	4.3	21.8
STAMENCO	104.6	104.3	101.5	4.9	22.1
Variétés en 2ème année					
LG3411	-	100.9	97.6	4.3	21.4
DKC4889	-	98.0	99.2	4.2	21.5
DKC5170	-	100.6	102.5	4.0	22.8
ULYXXE	-	99.7	102.2	3.4	23.3
Variétés en 1ère année					
DKC4795	-	-	102.8	4.0	21.1
MAS 46A	-	-	99.6	3.2	21.9
PHILEAXX	-	-	101.1	4.0	22.0
LABELI CS	-	-	100.7	4.4	22.0
P0021	-	-	102.3	4.5	22.4
Moyenne des essais	133.1 q/ha	131.5 q/ha	124.3 q/ha		21.9%
Nombre d'essais	12	12	14		14

SERIE 15 BASSIN DE GARONNE :

VARIETES – S15 Tardives	Rendement et Régularité				Humidité récolte en %
	en % de la moyenne des essais				
	Rendements			E.T.	
	2007	2008	2009	2009	2009
Variétés de référence					
ES ARCHIPEL	99.3	96.4	97.3	3.5	19.7
PR35Y65	102.6	105.1	97.9	3.8	21.4
ES PAOLIS	97.9	98.3	100.6	4.3	20.8
PR36K67	104.3	102.3	100.5	2.2	21.2
DKC5783 (1)	104.4	101.7	101.1	4.2	22.2
Variétés en 3ème année					
MAS 52C	101.5	100.5	95.7	3.6	20.2
AACIENDA	99.8	100.1	98.1	3.1	20.7
Variétés en 2ème année					
LG3535	-	101.0	98.9	3.7	21.5
ES ANTALYA	-	102.4	98.7	2.7	21.5
Variétés en 1ère année					
LG3490	-	-	103.4	1.7	20.5
DKC5190	-	-	102.0	3.4	20.5
PR34N61	-	-	101.8	3.4	21.1
KOXX	-	-	101.3	3.3	21.2
PR34Y02	-	-	101.5	3.8	21.7
DKC5699	-	-	101.3	4.7	22.0
Moyenne des essais	142.2 q/ha	134.8 q/ha	130.4 q/ha		21.1%
Nombre d'essais	12	14	13		13

SERIE 16 BASSIN DE GARONNE

VARIETES – S16 Très tardives	Rendement et Régularité				Humidité récolte en %
	en % de la moyenne des essais				
	Rendements			E.T.	
	2007 GA	2008 SO	2009 GA	2009	2009
Variétés de référence					
ES CAJOU	101.9	99.8	97.3	3.7	21.9
DKC5783	103.2	98.1	95.3	2.8	22.2
MITIC	98.7	99.6	103.4	4.5	23.6
PR33A46	108.8	105.6	105.9	4.4	23.0
PR34P88	-	104.2	104.2	2.9	25.0
Variétés en 3ème année					
ES MILONGA	100.5	96.7	95.6	3.2	21.2
Variétés en 2ème année					
LYNXX	-	101.4	95.6	2.6	21.0
ANADON	-	101.5	103.2	2.4	23.3
Variétés en 1ère année					
DKC6085	-	-	97.2	3.1	22.4
CORETTA	-	-	100.0	4.5	23.3
DKC6089	-	-	102.2	4.1	23.3
Moyenne des essais	138.9 q/ha	139.6 q/ha	132.1 q/ha		22.7%
Nombre d'essais	9	15	10		10

GA : Regroupement sur la zone Bassin de la Garonne.

SO : Regroupement sur l'ensemble de la région Sud-Ouest (Bassin de l'Adour et Landes, Bassin de la Garonne).

SERIE 14 POITOU CHARENTES

VARIETES Demi-Tardives	Rendement et Régularité en % de la moyenne des essais			Humidité récolte
			E.T.	en %
14	2008	2009	2009	2009
Variétés de référence				
MAXXIS (1)	99,5	99,7	3,6	21,1
SAXXOO	96,1	96,3	2,9	21,6
PR38A24	97,6	94,5	2,9	22,0
DKC4778	99,9	99,5	2,7	21,6
PR37F73	100,7	99,5	3,2	23,2
DKC4950	103,1	103,4	4,8	23,0
ES ARCHIPEL (2)	-	102,4	3,7	23,3
Variétés en 3ème année				
ROXXY	101,8	100,8	3,9	21,5
STAMENCO	101,9	98,4	3,3	22,2
REALLI CS	99,6	98,1	2,3	22,3
Variétés en 2ème année				
LG3411	99,1	99,8	3,1	21,5
DKC4889	101,2	100,8	4,6	22,7
ULYXXE	102,5	104,7	3,1	23,3
DKC5170	102,7	101,7	5,0	23,5
Variétés en 1ère année				
DKC4795	-	103,1	3,3	21,7
MAS 46A	-	98,7	3,6	21,9
PHILEAXX	-	101,4	3,5	22,6
LABELI CS	-	99,0	4,9	23,2
P0021	-	98,1	3,2	23,2
Moyenne des essais	127.1 q/ha	132.6 q/ha		22,4%
Nombre d'essais	14	12		12

SERIE 15 POITOU CHARENTES

VARIETES Tardives	Rendement et Régularité en % de la moyenne des essais				Humidité récolte
			E.T.	RDT Net	en %
15	2008	2009	2009	2009	2009
Variétés de référence					
ES ARCHIPEL	100,1	98,6	3,2	99,9	23,6
PR35Y65	101,5	99,5	1,8	99,4	25,2
ES PAOLIS	97,7	97,7	2,2	97,7	25,0
PR36K67	99,6	100,3	0,9	100,1	25,3
DKC5783 (1)	103,6	97,9	4,8	96,1	26,9
Variétés en 3ème année d'expérimentation					
AACIENDA	103,0	102,1	0,7	103,1	24,0
MAS 52C	102,3	96,2	3,1	96,0	25,3
Variétés en 2ème année d'expérimentation					
LG3535	99,2	99,6	6,0	99,6	25,1
ES ANTALYA	102,2	103,2	3,8	102,9	25,4
Variétés en 1ère année d'expérimentation					
PR34N61	-	96,9	1,9	98,6	23,2
DKC5190	-	102,4	2,5	103,6	23,8
KOXX	-	100,4	4,5	100,6	24,9
LG3490	-	105,4	4,4	105,5	24,9
PR34Y02	-	98,3	2,2	97,4	26,0
DKC5699	-	101,5	1,4	99,6	27,1
Moyenne des essais	132.2 q/ha	132.4 q/ha		112.8 q/ha	25,0%
Nombre d'essais	6	5			5

Tournesol 2009 : Synthèse des Essais variétés

A. Résultats des essais de Tournesol Oléique

Vous trouverez les résultats du regroupement des essais du Sud Ouest ainsi que les résultats de l'essai réalisé en Dordogne, à montaut d'issigeac

1) Résultats de la série oléique 1/2-précoce

a) Rendement et teneurs en huile

Variété	Représentant en France	Précocité à maturité	Résultats Sud Ouest			Résultats Dordogne	
			Rdt graines en % de la moyenne des essais	Rdt Huile en % de la moyenne des essais	Teneur en huile %	Rdt graines en % de la moyenne de l'essai	Teneur en huile %
DKF 3819	Syngenta Seeds	Tardif	101	101.5	45.6	109,2	45
LG 5674 HO	Semences LG	Mi-tardif	100.4	100.6	45.5	101,1	44.9
ULTRASOL	Syngenta Seeds	Tardif	102.9	101.3	44.8	100,9	43.26
SF ACTEON	Semences de france	Mi-tardif	97.6	99.5	46	100,9	46.38
NK FERTI	Syngenta Seeds	Mi-précoce	98.3	99.6	45.5	100,2	44.77
NK COUNTRI	Syngenta Seeds	Tardif	100.5	97.2	43.2	95,1	41.66
EXTRASOL	Syngenta Seeds	Précoce	99.4	100.2	45.7	92,6	45.54
Rendement moyen			35.9 q/ha	1.7 T/ha		32.76 qx/ha	
Teneurs moyennes							44.50%

b) Précocité, poids de milles graines, hauteur (essai Dordogne)

Variété	Précocité à maturité	Date de floraison	PMG (g)	Hauteur (cm)
DKF 3819	Tardif	28/06	57.03	160
LG 5674 HO	Mi-tardif	27/06	57.44	158.75
ULTRASOL	Tardif	29/06	537.2	156.25
SF ACTEON	Mi-tardif	29/06	54.92	166.25
NK FERTI	Mi-précoce	26/06	47.65	150
NK COUNTRI	Tardif	28/06	52.68	183.75
EXTRASOL	Précoce	26/06	56.55	148.75
Moyennes			54.28	160.54

Classification des variétés de Tournesol oléique évaluées en 2009

Variété	Représentant en France	Précocité à maturité	Rdt en % de la moyenne de l'essai Dordogne	Sensibilité aux maladies			Richesse en huile	Taille de la graine	Classe de hauteur
				Phomopsis	Sclérotinia				
					capitule	collet			
Série oléique mi-précoce / mi-tardive									
DKF 3819	Syngenta Seeds	Tardif	109,2	TPS	PS	PS	moyenne	moyenne	haute
LG 5674 HO	Semences LG	Mi-tardif	101,1	PS	AS	AS*	moyenne	grosse	haute
ULTRASOL	Syngenta Seeds	Tardif	100,9	TPS	PS	AS	Moyenne	grosse	haute
SF ACTEON	Semences de france	Mi-tardif	100,9	PS	AS/PS*	PS	élevée	petite	haute
NK FERTI	Syngenta Seeds	Mi-précoce	100,2	TPS	AS	AS	moyenne	moyenne	moyenne
NK COUNTRI	Syngenta Seeds	Tardif	95,1	PS	AS	AS	faible	moyenne	haute
EXTRASOL	Syngenta Seeds	Précoce	92,6	PS	PS	S	moyenne	grosse	moyenne

TPS : Très peu sensible ; PS : Peu sensible, AS : Assez sensible, * : comportement à confirmer

2 - Série oléique mi-précoce / mi-tardive :

Les témoins :

- **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 proche de la moyenne mais en retrait par rapport à 2008 et 2007 années plus humides. Sa teneur en huile est moyenne. Teneur en acide oléique moyenne: 85.4
- **NK Countri** : Inscrite en 2005. Variété témoin haute et tardive. Peu sensible au phomopsis et assez sensible au sclérotinia du capitule et du collet. Teneur en huile faible avec un rendement graine centrée sur la moyenne dans le Sud. Riche en acide oléique de 87.8 % (90.2 % en 2008).
- **Extrasol** : Variété inscrite en 2007 fin du groupe précoce. Elle est présente dans les 2 séries et sert de pont. Classée peu sensible au phomopsis et au sclérotinia capitule, sensible au sclérotinia du collet. Moyennement riche en huile, Elle est centrée sur la moyenne dans le Sud. Teneur en acide oléique : 86.3 % (87.1 % en 2008).
- **Ultrasol** : Variété inscrite tardive en 2006. Très peu sensible au phomopsis, peu sensible au sclérotinia du capitule et assez sensible au sclérotinia du collet. Variété haute à grosses graines ayant une teneur en huile moyenne. Bon niveau de productivité graines et huile confirmant ses résultats de 2008. Elle est en tête du classement. Teneur en acide oléique moyenne : 87.8 % (88.9 % en 2008).

Nouveautés :

- **SF Actéon** : Variété haute mi-tardive inscrite en 2009. C'est une variété à petite graine avec une teneur en huile élevée. Elle est peu sensible au phomopsis, assez sensible à peu sensible à confirmer au sclérotinia du capitule et peu sensible au sclérotinia du collet. Ses niveaux de productivité graines et huile sont en retrait léger par rapport à la moyenne. Teneur en acide oléique très moyenne : 83.4 %.
- **LG5674 HO** : Variété haute mi-tardive inscrite en 2009. C'est une variété à grosse graine avec une teneur en huile moyenne. Elle est peu sensible au phomopsis, assez sensible au sclérotinia du capitule et assez sensible à confirmer au sclérotinia du collet. Son niveau de productivité graines et huile est centrée sur la moyenne. Teneur en acide oléique élevée : 89.4 %.
- **DKF 3819** : Variété haute et 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 légèrement supérieure à la moyenne. Riche en acide oléique : 88.5

Résultats des essais de Tournesol Classique

Vous trouverez les résultats du regroupement des essais du Sud Ouest ainsi que les résultats de l'essai réalisé en Dordogne à Montaut d'Issigeac

Résultats de la série classique 1/2-précoce

Rendement et teneurs en huile

Variété	Représentant en France	Précocité à maturité	Résultats Sud Ouest			Résultats Dordogne	
			Rendement graines en % de la moyenne des essais	Rdt Huile en % de la moyenne des essais	Teneur en huile %	Rendement graines en % de la moyenne de l'essai	Teneur en huile %
LG 5655	Semences LG	Précoce	100.6	99.5	45.9	116,6	44.88
PR 64F50	Pioneer Semences	Mi-précoce	100.5	101	45.6	105,1	45.78
MELODY	Syngenta Seeds	Mi-tardif	97.9	93.9	44.7	105,1	43.14
NK KONDI	Syngenta Seeds	Mi-précoce	102.2	105	47.4	104,8	47.10
PR 64J80	Pioneer Semences	Mi-précoce	100.5	101	44.5	104,1	44.24
NK OCTAVIA	Syngenta Seeds	Mi-précoce	98.6	101.2	47.2	101,6	47.06
PIKASOL	Maïsadour Semences	Mi-tardif	103.4	105.7	47.2	100,3	47.04
MAS 95F	Maïsadour Semences	Mi-précoce	94.5	95.3	46.3	91,5	46.22
Rendements moyens			38 qx/ha	1.8 T/ha		32.47 qx/ha	
Teneurs moyennes							46.14 %

Précocité, poids de milles graines, hauteur (essai Dordogne)

Variété	Précocité à maturité	Date de floraison	PMG (g)	Hauteur (cm)
LG 5655	Précoce	28/06	50.74	143.75
PR 64F50	Mi-précoce	29/06	50.65	150
MELODY	Mi-tardif	27/06	51.08	158.75
NK KONDI	Mi-précoce	27/06	48.38	145
PR 64J80	Mi-précoce	02/07	40.33	141.25
NK OCTAVIA	Mi-précoce	26/06	48.82	142.5
PIKASOL	Mi-tardif	24/06	52.27	138.75
MAS 95F	Mi-précoce	29/06	47.98	137.5
Moyennes			49.13	143.75

Classification des variétés de Tournesol classique évaluées en 2009

Variété	Représentant en France	Précocité à maturité	Productivité en % de la moyenne de l'essai Dordogne	Sensibilité aux maladies			Richesse en huile	Taille de la graine	Classe de hauteur
				Phomopsis	Sclérotinia				
		capitule	collet						
Série oléique mi-précoce / mi-tardive									
LG 5655	Semences LG	Précoce	116,6	TPS	PS	PS	moyenne	moyenne	Haute
PR 64F50	Pioneer Semences	Mi-précoce	105,1	TPS	PS	PS	moyenne	moyenne	Haute
MELODY	Syngenta Seeds	Mi-tardif	105,1	PS	PS	PS	faible	moyenne	Haute
NK KONDI	Syngenta Seeds	Mi-précoce	104,8	R	AS	AS	moyenne	moyenne	Moyenne
PR 64J80	Pioneer Semences	Mi-précoce	104,1	TPS	PS	AS/PS*	faible	petite	Haute
NK OCTAVIA	Syngenta Seeds	Mi-précoce	101,6	TPS	AS	AS	moyenne	moyenne	Moyenne
PIKASOL	Maïsadour Semences	Mi-tardif	100,3	R	PS	AS	moyenne	moyenne	moyenne
MAS 95F	Maïsadour Semences	Mi-précoce	91,5	PS	AS	PS	moyenne	moyenne	Moyenne

TPS : Très peu sensible ; PS : Peu sensible, AS : Assez sensible, * : comportement à confirmer

Témoins :

- **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 graine est centré sur la moyenne.
- **Mélody** : Variété haute et témoin mi-tardif de la série. Teneur en huile faible, elle est peu sensible au phomopsis, au sclérotinia du capitule et du collet. Son rendement est en retrait.
- **NK Oktavia** : Variété mi-précoce, Témoin de la série. Très peu sensible au phomopsis et assez sensible au sclérotinia du capitule et du collet. Teneur en huile moyenne. Rendement légèrement inférieur à la moyenne.
- **Pikasol** : Variété mi-tardive inscrite en 2005. 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, elle confirme son bon niveau de rendement de 2008
- **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. Elle confirme ses bons résultats de rendement antérieurs.

Nouveautés :

- **Mas 95F** : Variété mi précocité inscrite en 2009. De taille moyenne, elle est peu sensible au phomopsis, assez sensible au sclérotinia capitule et peu sensible au sclérotinia collet. Teneur en huile moyenne. Ses rendements graines et huile sont en retrait.
- **PR64 F50** : Variété haute mi précocité inscrite en 2009. Elle est très peu sensible au phomopsis peu sensible au sclérotinia du capitule et du collet. La taille des graines est moyenne ainsi que la teneur en huile. Son niveau de rendement est centré sur la moyenne.
- **PR64 J80** : Variété haute mi précocité inscrite en 2009. Elle est très peu sensible au phomopsis, peu sensible au sclérotinia du capitule et assez sensible à peu sensible à confirmer au sclérotinia du collet. Petites graines avec une teneur en huile faible. Son niveau de rendement est bon.