

Soja : résultats variétaux 2008



Résultats des variétés des groupes I et II testées par le CETIOM en 2008

Dans le cadre du réseau commun CETIOM - GEVES, 8 variétés des groupes I et II ont été évaluées dans le sud en 2008 dont les deux nouvelles inscriptions 2008 au catalogue

français : LANDOR (groupe I) et MITSUKO (groupe II).

Les 7 essais validés sur le rendement ont été réalisés dans les départements suivants : 31, 11, 81, 64, 81,

26 et 17. Sur les critères hauteur de plantes et maturité, deux autres sites se rajoutent au regroupement (non retenus du point de vue rendement) : ils étaient situés dans le 82 et le 34.

Comportement à la verse et au sclérotinia

Le comportement au sclérotinia et à la verse : deux critères importants pour le choix variétal :

● **Variétés S au sclérotinia :** éviter de cultiver ce type de variétés dans les situations à risque sclérotinia identifié (attaques observées au cours des précédentes années, parcelles irriguées en sol profond, retour fréquent - plus d'un an sur deux - de cultures sensibles au sclérotinia dans la parcelle). Dans ces situations, privilégiez des variétés par ailleurs PS à la verse.

● **Variétés AS au sclérotinia :** le risque d'attaque reste significatif avec ces variétés. En situation à risque identifié (attaques observées au cours des précédentes années), une gestion adaptée de l'irrigation (espacement des tours d'eau en augmentant la quantité par tour d'eau) limitera le risque.

● **Variétés PS au sclérotinia :** risque d'attaque de sclérotinia réduit avec ces variétés. Mais, en situation à risque, une conduite adaptée de l'irrigation reste de mise.

Productivité et richesse en protéines

Les variétés présentées dans le tableau ci-dessous sont classées par groupe de précocité et ordre alphabétique

Variété / groupe de précocité	Année et pays d'inscription	Représentant en France	Rendement grains aux normes (q/ha)	Indice de rendement / moyenne	Rendement en protéines (q/ha)
FUKUI	I 2002 (F*)	Monsanto SAS	47,1	100,3	15,6
ISIDOR	I 2004 (F)	Euralis Semences / Epi de Gascogne	46,5	98,8	16,3
LANDOR	I 2008 (F)	Euralis Semences	46,7	99,4	15,7
ZEN	I 2002 (F)	Monsanto SAS	44,5	94,8	14,8
ASTAFOR	I/II 2007 (F)	Euralis Semences	47,6	101,3	16,0
SANTANA	I/II 2007 (F)	RAGT Semences	46,8	100,0	15,7
ECUDOR	II 2006 (F)	Euralis Semences	48,8	105,2	16,5
MITSUKO	II 2008 (F)	Monsanto SAS	46,8	100,1	15,3
Moyenne effectif			46,8	7	15,3

* F : France

Hauteurs, précocité

Variété (groupe de précocité)	Hauteur des plantes et des premières gousses, poids de mille graines			Précocités de début floraison et de maturité		
	Hauteur de la plante (cm)	Hauteur 1 ^{ère} gousse (cm)	Poids de mille graines (g)	Date de floraison	Teneur en eau à la récolte (%)	Date de maturité
FUKUI (I)	82,9	11,4	167	14-juil.	14,7	30-sept.
ISIDOR (I)	86,2	11,9	202	10-juil.	15,0	2-oct.
LANDOR (I)	97,8	12,2	164	12-juil.	14,8	2-oct.
ZEN (I)	87,9	11,1	162	8-juil.	14,1	29-sept.
ASTAFOR (I/II)	93,4	12,3	147	10-juil.	14,5	4-oct.
SANTANA (I/II)	85,7	11,7	172	10-juil.	14,9	4-oct.
ECUDOR (II)	100,6	14,8	174	13-juil.	15,2	5-oct.
MITSUKO (II)	95,1	11,5	194	11-juil.	16,8	6-oct.
Moyenne	91,2	12,1	173	11-juil.	15,0	3-oct.
Effectif	9	8	3	8	7	9

Résultats des variétés des groupes 000 et 00 testées par le CETIOM en 2008

Dans le sud de la France, les variétés 000 et 00 ne présentent un intérêt que dans le cadre d'une culture dérobée. En effet le soja en dérobé ne peut s'envisager qu'avec des variétés précoces de groupe 00 ou 000 et après une culture d'hiver récoltée tôt (orge, colza, ail).

En 2008, un essai variété en culture dérobée a été implanté par le CETIOM dans le Lauragais (NARBONNES -31).

Par ailleurs, comme les années précédentes, un réseau commun d'évaluation CETIOM-GEVES des variétés précoces 00 et 000 en culture principale est mis en place dans l'est de la France.

Sur le rendement, nous retrouvons les mêmes variétés en « haut » et en « bas » de tableau dans l'essai dérobé de Narbons et dans le réseau d'essais de la région EST. Nous vous présentons ci-dessous l'ensemble des résultats : réseau EST et essai dérobé SUD.

Productivité et richesse en protéines

Les variétés présentées dans le tableau ci-dessous sont classées par groupe de précocité et ordre alphabétique

Variété / groupe de précocité	Année et pays d'inscription	Représentant en France	Rendement grains aux normes (q/ha)	Indice de rendement / moyenne	Rendement en protéines (q/ha)
ALBINOS	000 2006 (F)	RAGT Semences / La dauphinoise	35,0	97,5	12,4
BATIDA	000 1998 (F)	SARL Rolly	33,4	92,9	11,5
CAPNOR	000 2008 (F)	Euralis Semences	35,7	99,3	11,8
KLAXON	000 2005 (F)	RAGT Semences / Caussade Semences	33,3	93,3	11,6
OAC ERIN	000 2003 (F)	Agri-obtentions / La dauphinoise	38,9	108,4	12,8
Moyenne			35,3	97,5	12,0
Effectif			9	9	9
AMPHOR	00 2000 (F)	Euralis Semences	34,7	94,6	12,1
SEPIA	00 1999 (F)	RAGT Semences	36,4	99,0	12,3
SIGALIA	00 2008 (F)	RAGT Semences	38,6	106,2	13,4
SPLENDOR	00 2007 (F)	Euralis Semences	36,7	99,8	12,6
Moyenne			36,6	99,8	12,6
Effectif			9	9	9

Résultats du réseau d'évaluation Est (soja en culture principale)

Réseau d'évaluation EST : les essais validés sur le rendement ont été réalisés dans les départements suivants (CH = Suisse) :

- Groupe 000 : 71 (2 essais), 38, 39, 21 (2 essais), CH, 68, 78.
- Groupe 00 : 71 (2 essais), 38, 39, 21 (2 essais), CH, 68, 17.

Commentaires par variété

Dans le cadre des essais du réseau CETIOM-GEVES EST

● **ALBINOS (000) :** Variété inscrite en 2006, richesse en protéines élevée. Son niveau de rendement est en retrait par rapport aux deux dernières années. Gros PMG, plante haute et assez sensible à la verse.

● **BATIDA (000) :** Variété inscrite en 1998, peu sensible à la verse, teneur en protéines moyenne. Elle est en très net retrait cette année, plante haute avec une insertion de la lière gousse basse.

● **KLAXON (000) :** Variété inscrite en 2005 assez sensible à la verse avec une richesse moyenne en protéines. Son niveau de rendement est en net retrait cette année et semble très irrégulière d'une année à l'autre.

● **OAC ERIN (000) :** Variété inscrite en 2004, plante haute avec une bonne hauteur d'insertion de la première gousse. Petit PMG, assez sensible à la verse avec une teneur faible en protéines. Elle retrouve cette année son très bon niveau de rendement des années 2005 et 2006 après sa contre performance de 2007.

● **CAPNOR (000) :** Variété inscrite en 2008, teneur en protéines faible et assez sensible à la verse. Son rendement est légèrement inférieur à la moyenne.

● **AMPHOR (00) :** Variété inscrite en 2000, teneur en protéines moyenne avec un bon comportement face à la verse. Les résultats de l'année 2008 sont en net retrait par rapport aux deux dernières années.

● **SEPIA (00) :** Variété inscrite en 1999 assez sensible à la verse avec une teneur en protéines moyenne. Son niveau de rendement est légèrement inférieur à la moyenne et en retrait par rapport aux deux dernières années.

● **SIGALIA (00) :** Variété inscrite en 2008 avec une teneur en protéines moyenne et peu sensible à la verse. Son niveau de rendement est excellent pour cette première année et confirme son niveau à l'inscription.

● **SPLENDOR (00) :** Variété inscrite en 2007, teneur en protéines moyenne et assez sensible à la verse. Son niveau de rendement est centré sur la moyenne comme en 2007.

Précocités de début floraison et de maturité

Variété (groupe de précocité)	Date de floraison	Teneur en eau à la récolte (%)	Date de maturité	Hauteur de la plante (cm)	Hauteur 1 ^{ère} gousse (cm)	Poids de mille graines (g)
ALBINOS (000)	4-juil.	13,5	15-sept.	83,2	13,3	213
BATIDA (000)	29-juin	13,4	15-sept.	69,0	10,3	209
CAPNOR (000)	2-juil.	13,2	13-sept.	81,1	11,7	193
KLAXON (000)	1-juil.	13,5	7-sept.	74,1	10,7	186
OAC ERIN (000)	5-juil.	13,5	12-sept.	82,4	15,4	168
Moyenne	2-juil.	13,4	12-sept.	77,9	12,3	194
Effectif	5	9	7	9	9	4
AMPHOR (00)	1-juil.	14,9	16-sept.	78,2	12,1	199
SEPIA (00)	2-juil.	14,6	20-sept.	95,1	11,7	186
SIGALIA (00)	5-juil.	15,2	19-sept.	92,7	14,2	206
SPLENDOR (00)	1-juil.	14,6	18-sept.	91,5	13,2	211
Moyenne	2-juil.	14,8	18-sept.	89,4	12,8	201
Effectif	5	9	7	8	9	4