

18 janvier 2012

## Soja : résultats variétés 2011 et dernières infos

### ▪ Résultats variétés soja 2011

Vous trouverez ci-joints en page 3 les résultats des variétés de soja testées en 2011 dans le réseau commun CTPS/CETIOM (6 essais en groupes I et II ont été implantés dans le Sud : départements : 81, 31, 31, 34, 26, 32)



### ▪ 2011 : une bonne campagne

La campagne soja 2011 se caractérise par des rendements de très bon niveau. Dans le Sud-ouest la moyenne s'établit à environ 28q/ha soit 2 à 3 q/ha de plus que la moyenne des 5 dernières années, avec des performances à 40 q/ha en Midi-Pyrénées. Dans le Sud-Est, la moyenne s'établit à 27 q/ha soit 2 q/ha de mieux qu'en 2010. La pluviométrie de juillet plus ou moins abondante selon les secteurs a favorisé ces bons rendements notamment pour les parcelles conduites en sec.

Fait marquant de la campagne, le sclérotinia a localement été très présent. La conjonction des pluies fréquentes de juillet et d'une variété sensible au sclérotinia a entraîné des attaques parfois importantes. Le choix de variétés à bon comportement est le premier moyen de lutte contre le sclérotinia, ne l'oublions pas !

### ▪ Désherbage de post levée :

Mis en œuvre sur environ 50% de la sole soja du Sud-Ouest en 2011, l'herbicide de postlevée PULSAR 40 a permis d'atteindre le plus souvent de bonnes efficacités en une seule application ou en application fractionnée. (2 fois une demi-dose à quelques jours d'intervalle)

⚡ **Pulsar40 ®, modification d'usage** : depuis janvier 2012, cet herbicide de postlevée est utilisable également en production de semences (1,25 l/ha) en une seule application ou en plusieurs applications fractionnées sans dépasser la dose totale autorisée).  
*Attention : Les fabrications de Pulsar 40 pour la campagne 2012 étant terminées, la restriction « sauf soja de semence » figurera encore sur les étiquettes des bidons qui seront prochainement livrés pour les utilisations du printemps prochain.*

### ▪ Le soja irrigué : bénéficiaire de nouvelles MAET

2 nouvelles MAET (IRRIG\_04 et IRRIG\_05) élaborées dans le cadre du « Plan national sur la réduction des volumes d'eau prélevés » entrent en application pour la campagne 2012. Elles ont pour but de favoriser le développement des légumineuses dans des territoires à enjeu pour la quantité d'eau disponible pour l'irrigation.

Le cahier des charges (principales obligations : voir page 2) est peu contraignant pour les producteurs et l'enjeu économique est fort. Ainsi, l'introduction de 20 ha de soja dans une monoculture de 100 ha de maïs apportera chaque année durant 5 ans une aide de 8 100 euros (81euros/ha x 100 ha).

**MAET (IRRIG\_04 et IRRIG\_05)**  
**"Développement des cultures de légumineuses dans les systèmes irrigués".**

- **Porteurs de projets :** Seuls les organismes économiques peuvent être porteurs de projet
- **Localisation :** ..... Mesures localisées dans des territoires présentant un enjeu sur la quantité disponible de la ressource en eau pour l'irrigation.
- **Principales obligations contenues dans le cahier des charges des mesures IRRIG\_04 et IRRIG\_05**
  - Implantation d'une culture de légumineuse en substitution d'autres cultures irriguées sur chaque parcelle au cours des cinq ans d'engagement.
  - **Implantation de cultures de légumineuses chaque année sur au moins 20% \*(40%) de la surface engagée**
  - Interdiction du retour d'une culture de légumineuse dans l'assolement deux années successives sur une même parcelle
  - Absence de fertilisation azotée (minérale ou organique) sur la culture de légumineuse. En cas d'échec de l'inoculation, limitation au plus à 40 kg N/ha.
  - Implantation d'une culture intermédiaire si la culture de légumineuse n'est pas suivie d'une culture d'hiver (sauf dérogation locale)
- **Critère d'éligibilité :** Respect du pourcentage minimal défini localement (minimum 60%) de surfaces à engager sur l'exploitation
- **Montant de l'aide :**
  - IRRIG\_04 : 81 €/ha/an sur hectares engagés
  - \*IRRIG\_05 : 141 €/ha/an sur hectares engagés
- **Renseignements complémentaires :** DRAAF, organismes économiques et chambres d'agriculture



## ■ Caractéristiques des variétés de soja testées en 2011

Groupe de précocité	Variété	Année et pays d'inscription		Représentant en France	Sensibilité à la verse	Sensibilité au sclérotinia	Richesse en protéines	Hauteur 1ère gousse
<b>Série I/II</b>								
I	Isidor	2004	F	Euralis Sem./ Actisem	PS	PS	élevée	moyenne
I	Landor	2008	F	Euralis Sem./ Actisem	AS	S	moyenne	moyenne
I	Sphéra	2011	F	RAGT Semences / Actisem	AS	PS	moyenne	moyenne
I	Sumatra	2004	F	RAGT Semences / Caussade Sem.	AS	S	moyenne	haute
I/II	Astafor	2007	F	Euralis Sem./ Actisem	AS	S	moyenne	moyenne
I/II	Santana	2007	F	RAGT Semences	PS	PS	moyenne	moyenne
II	Ecuador	2006	F	Euralis Semences	AS	AS	moyenne	haute
<b>Série 00</b>								
000	OAC Erin	2004	F	Agri-Obtentions / La Dauphinoise	AS		faible	haute
00	Amphor	2000	F	Euralis Semences	PS		moyenne	basse
00	ES Cridor	2011	F	Euralis Semences	AS		moyenne	moyenne
00	ES Mentor	2009	F	Euralis Semences	PS		élevée	moyenne
00	Hérode	2010	F	Ceresco SG	AS		élevée	moyenne
00	Kamichis	2011	F	Ceresco SG	PS		très élevée	basse
00	Sévilla	2010	H	Sem-Partners	PS		moyenne	basse
00	Sigalia	2008	F	RAGT Semences	PS		moyenne	haute
00	Splendor	2007	F	Euralis Semences	AS		moyenne	moyenne
00	Suédina	2010	F	RAGT Semences	PS		élevée	moyenne
<b>Série 000</b>								
000	Capnor	2008	F	Euralis Semences	AS		faible	moyenne
000	Klaxon	2005	F	RAGT Semences / Caussade Sem.	AS		moyenne	basse
000	OAC Erin	2004	F	Agri-Obtentions / La Dauphinoise	AS		faible	haute
000	Sultana	2009	F	RAGT Semences	PS		élevée	moyenne

## ■ Résultats des essais soja 2011

Groupe de précocité	Variété	Indice de rendement graines (%/moyenne)	Indice de rendement protéines (%/moyenne)	Date de maturité	Teneur en protéines (% / M.S.)	PMG (g)	Date de floraison	Hauteur des plantes (cm)	Hauteur 1ère gousse (cm)	Verse à maturité (échelle de 1=absence à 9)	Sclérotinia (note gravité, 1= abs.)
I	Isidor	96,7	99,8	20-sept.	41,7	229,1	30-juin	83,7	14,8	1,4	1,5
I	Landor	100,5	100,6	22-sept.	40,7	191,5	2-juil.	103,8	15,3	2,3	3,4
I	Sphéra	94,6	94,0	22-sept.	40,2	186,1	25-juin	92,7	16,7	2,6	1,5
I	Sumatra	90,4	90,9	21-sept.	40,8	209,3	5-juil.	98,1	19,8	2,0	1,9
I/II	Astafor	107,5	105,5	24-sept.	39,7	166,0	28-juin	99,4	18,3	3,6	4,5
I/II	Santana	102,3	101,6	22-sept.	40,3	186,5	28-juin	87,3	14,6	2,3	2,6
II	Ecuador	108,0	107,6	25-sept.	40,3	178,2	5-juil.	108,2	18,7	3,0	3,3
<b>Moyenne</b>		<b>39,4</b>	<b>13,4</b>	<b>22-sept.</b>	<b>40,5</b>	<b>192,4</b>	<b>30-juin</b>	<b>96,2</b>	<b>16,9</b>	<b>2,4</b>	<b>2,7</b>
<b>Effectif</b>		<b>6</b>	<b>6</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>2</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>6</b>	<b>4</b>	<b>2</b>

Groupe de précocité	Variété	Indice de rendement graines (%/moyenne)	Indice de rendement protéines (%/moyenne)	Date de maturité	Teneur en protéines (% / M.S.)	PMG (g)	Date de floraison	Hauteur des plantes (cm)	Hauteur 1ère gousse (cm)	Verse à maturité
000	OAC Erin	107,7	100,4	9-sept.	38,1	162,8	28-juin	75,3	15,1	4,6
00	Amphor	99,7	99,1	9-sept.	40,6	175,2	19-juin	68,9	11,8	1,3
00	ES Cridor	98,6	98,1	15-sept.	40,8	190,8	22-juin	71,0	12,2	2,8
00	ES Mentor	107,5	110,5	14-sept.	41,9	180,1	21-juin	70,9	12,3	1,5
00	Hérode	97,3	97,2	10-sept.	40,7	180,0	19-juin	80,1	12,6	1,6
00	Kamichis	91,8	99,4	10-sept.	44,2	181,3	21-juin	71,4	11,6	1,1
00	Sévilla	95,4	94,0	11-sept.	40,2	168,9	20-juin	72,0	11,6	1,2
00	Sigalia	100,4	99,2	12-sept.	40,3	187,3	22-juin	77,2	12,4	1,3
00	Splendor	102,8	102,2	14-sept.	40,4	179,8	21-juin	75,7	11,8	2,4
00	Suédina	98,6	99,8	12-sept.	41,2	196,3	21-juin	75,9	11,6	1,4
<b>Moyenne</b>		<b>31,7</b>	<b>11,3</b>	<b>11-sept.</b>	<b>40,9</b>	<b>180,3</b>	<b>21-juin</b>	<b>73,8</b>	<b>12,3</b>	<b>1,9</b>
<b>Effectif</b>		<b>6</b>	<b>6</b>	<b>6</b>	<b>6</b>	<b>4</b>	<b>7</b>	<b>7</b>	<b>6</b>	<b>3</b>

Groupe de précocité	Variété	Indice de rendement graines (%/moyenne)	Indice de rendement protéines (%/moyenne)	Date de maturité	Teneur en protéines (% / M.S.)	PMG (g)	Date de floraison	Hauteur des plantes (cm)	Hauteur 1ère gousse (cm)	Verse à maturité
000	Capnor	98,4	93,7	11-sept.	39,1	189,6	25-juin	72,0	11,5	4,2
000	Klaxon	90,9	92,2	4-sept.	41,1	190,2	24-juin	62,6	10,0	2,3
000	OAC Erin	108,0	107,2	12-sept.	39,9	139,0	28-juin	72,8	15,7	4,9
000	Sultana	102,7	106,9	10-sept.	42,6	168,9	24-juin	66,3	10,2	1,1
<b>Moyenne</b>		<b>34,1</b>	<b>11,6</b>	<b>9-sept.</b>	<b>40,7</b>	<b>171,9</b>	<b>25-juin</b>	<b>68,4</b>	<b>11,9</b>	<b>3,1</b>
<b>Effectif</b>		<b>7</b>	<b>6</b>	<b>7</b>	<b>6</b>	<b>3</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>6</b>	<b>4</b>