

Extrait de l'outil MyVar de Terres Inovia lien : <http://www.myvar.fr/>

Les résultats de productivité détaillés sont disponibles dans les fiches variétés.

Département : Landes (40)

Variétés	Groupe précocité	Année inscription	Pays inscription	Représentant France	Indice de rendement (%/moy.)	Sensibilité sclérotinia	Sensibilité verse	Richesse protéines	Classe hauteur	Classe hauteur 1ères Gous.
ES DIRECTOR	OO	2019	France	Euralis Semences	★★	nd	PS	★★★	haute	moyenne
ES PALLADOR	I	2015	France	Euralis Semences / Actisem	★★★★	S	PS	★★★	moyenne	haute
ISIDOR	I	2004	France	Euralis Semences / Actisem	★	PS	PS	★★★	courte	moyenne
RGT SINEMA	I	2017	France	RAGT Semences	★★★	PS	PS	★★	haute	moyenne
RGT SINFONIA	I	2016	France	RAGT Semences / Actisem	★★★	S	AS	★★★	haute	haute
RGT SPEEDA	O	2014	France	RAGT Semences	★★★	PS	PS	★★★	haute	moyenne
RGT STOCATA	I	2019	France	RAGT Semences	★★★	TPS	PS	★★★	courte	moyenne
SG EIDER	I	2012	Roumanie	Saatbau France	★	PS	AS	★★	haute	basse
SOLENA	OOO	2012	France	RAGT Semences / Actisem	★★	nd	PS	★★	haute	moyenne
WENDY PZO	I	2014	Hongrie	Caussade Semences / Actisem	★★★★	AS	PS	★★	moyenne	moyenne

Les résultats complets sont présentés dans le tableau suivant :

Variétés	Groupe précocité	Nombre de pieds levés à l'hectare	Rendement sec en q/ha	Nombre de pieds à l'ha	Nombre de grain/m ²	Hauteur de la 1ère gousse en cm	Hauteur plante en cm	Produit Brut (vendu 340€/T)
ES PALLADOR	I	344 000	36,4	364 000	2 356	17	90	1 238 €
WENDY PZO	I	328 000	34,5	338 000	1 789	18	80	1 173 €
RGT SINEMA	I	340 000	34,4	330 000	2 498	15	95	1 169 €
RGT SPEEDA	O	314 000	33,6	372 000	1 696	10	90	1 141 €
Témoin = ISIDOR	1	340 000	33,5	347 000	1 911	15	85	1 140 €
RGT STOCATA	1	356 000	33,0	382 000	1 778	17	85	1 122 €
ESG1941	1	362 000	32,1	340 000	2 175	15	80	1 092 €
ANDONAI	1	322 000	31,5	288 000	1 655	10	80	1 072 €
ES DIRECTOR	OO	334 000	29,6	340 000	2 010	10	90	1 007 €
SG EIDER	1	366 000	29,6	306 000	1 645	17	100	1 006 €
RGT SOLENA	OOO	334 000	29,1	354 000	1 935	10	80	988 €
RGT SINFONIA	1	372 000	26,5	308 000	1 804	20	90	901 €
Moyenne générale		342 667	32	339 083	1 938	15	87	1 087 €

Commentaires

La variété ES PALLADOR, qui présente le rendement le plus haut parmi les 12 variétés testées, s'est démarquée tout au long du cycle par une végétation d'un vert foncé. Il s'agit d'une variété avec un port très dressé et peu couvrante.

Un départ nettement plus rapide a été observé avec la variété de groupe 000, RGT SOLENA. Le 23 juillet, lorsque les variétés de groupe I étaient toutes au stade floraison, les variétés 0 à 000 portaient les premières gousses. Ces variétés ont une hauteur d'insertion des premières gousses à 10 cm, contre 15 en moyenne toutes variétés confondues.

Concernant les composantes de rendement, en moyenne, ces bandes variétales ont 1 938 grains/m² avec des extrêmes à 1 645 grains/m² (SG EIDER) et 2 498 grains/m² (RGT SINEMA).

La totalité des témoins n'ayant pas pu être récoltés, les conclusions à tirer de cet essai sont limitées.

Un travail du sol a été fait avant le semis afin de sécuriser l'implantation du soja. Pour en vérifier le fondement, un essai est prévu en 2021 afin de comparer le comportement de quelques variétés avec un travail du sol léger et en semis direct.



variété ES PALLADOR au 23 juillet

Essai Colza en Agriculture Biologique

(Partenariat Chambre d'agriculture des Landes – Terres Inovia)

Exploitation : EARL Grocq-Gabarrus

Localisation : Magescq

Type de sol : sables

L'EARL Grocq Gabarrus située à Magescq s'est convertie à l'agriculture Biologique le 30 octobre 2017. Les associés ont préparé l'installation de leur fille Léa en créant un atelier de maraichage. Très rapidement, ils ont investi dans une presse à huile pour valoriser une partie des grandes cultures. Aujourd'hui ils produisent de l'huile de tournesol et de colza qui seront dès cette année sous label AB. Autant la culture de tournesol est relativement facile sur les sols sableux autant la culture du colza est une gageure sur ce type de sol, d'ailleurs Jean-Marc n'a pas récolté sa production en 2020.

Terres Inovia a contacté la Chambre d'Agriculture des Landes pour mettre en place une expérimentation sur colza bio dans le cadre d'un appel à projet CASDAR. Cet essai s'inscrit dans un réseau national d'expérimentation et d'observation des pratiques qui devrait aboutir par la rédaction d'un guide de culture « Colza Bio » comme c'est déjà le cas pour le tournesol et le soja par exemple.

Cet essai en grandes parcelles est conduit en bandes et avec trois répétitions. Il s'appuie sur un tronc commun qui permet de comparer :

- **des densités de semis,**
- **des fertilisants azotés apportés au printemps,**
- **des plantes compagnes,**
- **des variétés.**

Chaque essai a choisi des modalités correspondant aux pratiques de la région et de l'exploitation où il se trouve. C'est la raison pour laquelle, l'essai de Magescq a été semé avec un semoir de précision et un écartement de 40 cm alors que les essais du Nord de la France l'ont été avec des semoirs à céréales.

L'essai est donc constitué de 10 parcelles de 80 mètres de long sur 8 rangs, le tout répété trois fois.

Nous avons trois densités de semis, avec pour objectif des densités de 38 500, 50 000 et 77 000 grains par mètre carré. La forte densité a été obtenue en semant à faible densité et en repassant sur l'entre rang soit un semis avec un entre rang de 20 cm.

Nous avons cinq variétés avec trois hybrides restaurés : Miranda de Maïsadour semences, Astana de Saatbau et ES Capello d'Euralis Semences et deux lignées : ES Mambo d'Euralis Semences et Randy de Saatbau. Ce sont cinq variétés à haut potentiel en huile et bien adaptées au Sud-Ouest.

Nous avons une modalité avec une plante compagne le trèfle d'Alexandrie qui a été semé sur le rang grâce au micro-granulateur. La variété Tabor a été choisie car sensible à des températures en dessous de zéro, à la différence des autres plantes compagnes qui sont détruites en dessous de moins six degrés.

Enfin nous avons deux modalités avec des engrais organiques azotés qui seront apportés au tout début du printemps. Il s'agit de l'Orgaliz, un engrais en bouchon composé de fientes de volaille déshydratées et qui dose 4,5-3-2,5. L'autre fertilisant s'appelle Azopril, il est issu de mélasse de cannes à sucre hydrolysée. C'est un produit qui se trouve sous forme de perle, un peu comme l'urée et qui dose 13-1-2 avec aussi entre 25 et 30% de soufre