

Essai variétés soja en TCS

L'essai est mis en place sur la commune de Haut Mauco, dans une parcelle irriguée sur sol sableux. C'est la première année de culture de soja sur cette parcelle. 5 variétés de soja sont comparées : 4 variétés de groupe I et une variété de groupe 0. La variété ES PALLADOR, de groupe I, sert de témoin et est répétée 3 fois sur la plateforme.

Itinéraire technique de la parcelle

- Un couvert composé de phacélie, navette, radis et moutarde brune a été implanté à l'automne 2020, à 12 kg/ha et détruit au plus proche du semis.
- 8 mai : semis au Rau sicam unisem à 45 cm d'écartement. Densité de semis : 465 000 gr/ha
- Désherbage : Mercantor gold puis Stratos Ultra (car problème de sorgho d'alep)
- 16 octobre : récolte à 13,8% d'humidité – pas d'impuretés

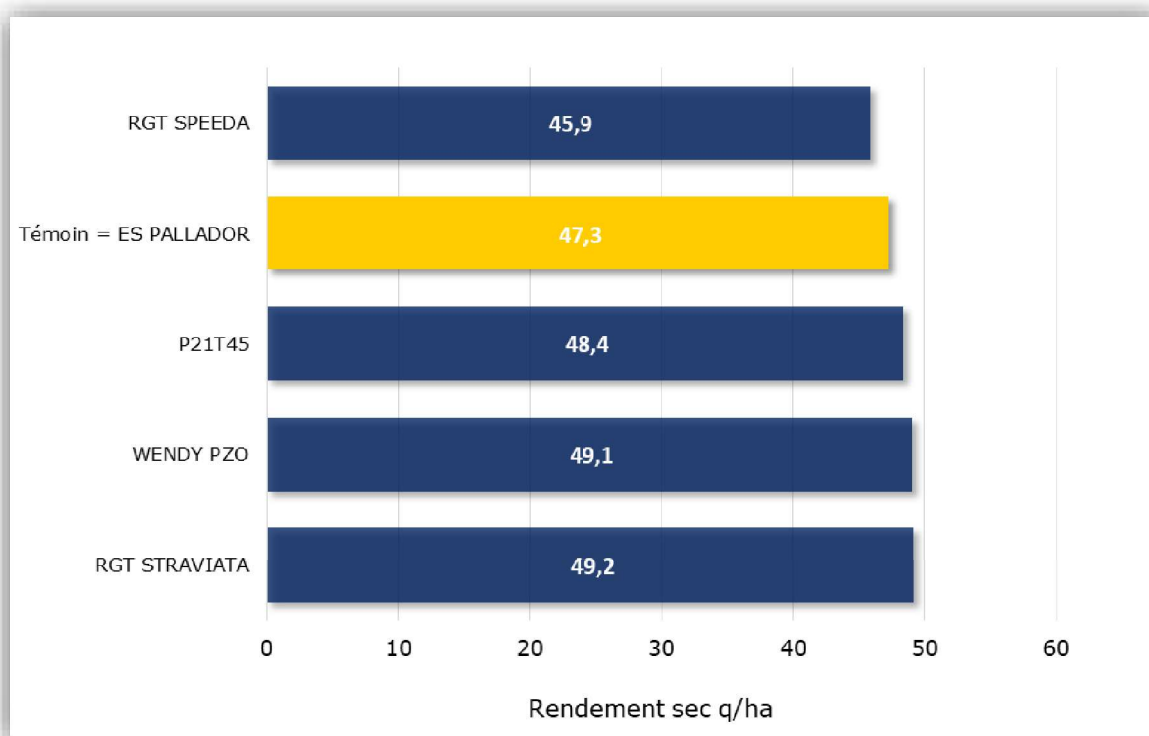


Chambre d'agriculture 40

Plateforme au 30 juin



Principaux résultats



Les rendements secs varient entre 45,9 q/ha à 49,2 q/ha, ce qui correspond à un produit brut allant de 1926 €/ha à 2066 €/ha. Seule la variété de groupe 0, RGT SPEEDA a un rendement inférieur au témoin ES PALLADOR (-1,4 q/ha).

Caractéristiques des variétés :

- ES PALLADOR : variété du groupe I de Euralis semences avec un gros potentiel de rendement ; attention car sensible au sclérotinia mais peu sensible à la verse.
- WENDY PZO : variété du groupe I de Caussade semence avec un bon potentiel de rendement ; assez sensible au sclérotinia mais peu sensible à la verse.
- RGT STRAVIATA : variété du groupe I de RAGT semence, bon potentiel de rendement, assez sensible au sclérotinia mais peu sensible à la verse.
- P21T45 : variétés Pionner non testée par Terres Inovia.
- RGT SPEEDA : variété groupe 0 de RAGT Semences, bon potentiel de rendement, peu sensible à la verse et au sclérotinia.

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

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 Tères Gous.
ES PALLADOR	I	2015	France	Euralis Semences / Actisem	★★★★★	S	PS	★★★	moyenne	haute
RGT SPEEDA	O	2014	France	RAGT Semences	★★★★★	PS	PS	★★★	haute	moyenne
RGT STRAVIATA	I	2019	France	RAGT Semences	★★★★★	AS	PS	★★★	courte	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 grain/m ²	Nombre de pieds à l'ha	Hauteur de la 1ère gousse en cm	Hauteur plante en cm	Produit Brut (vendu 420€/T)
RGT STRAVIATA	1	334 222	49,2	2 862	390 000	14	80	2 066
WENDY PZO	1	303 407	49,1	3 345	397 500	14	80	2 062
P21T45	1	408 889	48,4	3 005	437 500	12	70	2 033
Témoin = ES PALLADOR	1	378 667	47,3	2 278	415 000	16	74	1 986
RGT SPEEDA	0	350 815	45,9	2 325	400 000	10	73	1 926
Moyenne générale		355 200	48	2 763	408 000	13	75	2 014 €

Commentaires

D'autres caractéristiques variétales sont à prendre en compte pour faire son choix. La vitesse de couverture et le port des plantes jouent sur le salissement de l'inter-rang.

Les variétés P21T45 et WENDY PZO se sont démarquées tout au long du cycle par une couverture rapide de l'inter-rang. A l'inverse, la variété ES PALLADOR a un port très dressé et est très peu couvrante.

La variété précoce RGT SPEEDA s'est distinguée dès la période de floraison. Les variétés de groupe 1 étaient en pleine floraison alors que RGT SPEEDA présentaient des gousses à tous les étages.

Dans ce contexte de sables irrigués avec des conditions climatiques 2021 favorables aux cultures de printemps, l'essai variétal ne permet pas de discriminer les variétés sur leurs performances agronomiques. Il est néanmoins intéressant de souligner qu'en conditions non/peu limitantes, la variété de groupe 0 n'est en retrait que de 2,5 q/ha par rapport à la moyenne des variétés de groupe 1.



*Bande de la variété ES PALLADOR
au 30 juin*

Chambre d'agriculture 40

