

Protocole initial : suivi de 6 variétés de soja semées à différentes densités

- ST1 : 300000, 400000, 500000 grains/ha
- KOR : 400000, 500000
- MENTOR : 400000, 500000, 600000
- ISIDOR : 300000, 400000, 500000
- PALADOR : 300000, 400000, 500000
- ST3 : 300000, 400000, 500000

Rem : Les variétés ST1 & ST3 sont des variétés du Silo du Touch

Itinéraire technique :

Interculture : fèverole (200kg/ha semé en automne)

Travail du sol : Cover crop, 1 passage de dents Michel, 1 passage herse rotative

Semis : monograines à 40 cm d'écartement + inoculants

N° Modalité	Semis	Variété	Densité (gr/ha)	Représentant France
1	16 juin 2019	ST1	300 000	Silo du Touch
2	16 juin 2019		400 000	
3	16 juin 2019		500 000	
4	12 mai 2019	ST3	300 000	Silo du Touch
5	12 mai 2019		400 000	
6	12 mai 2019		500 000	
7	16 juin 2019	ISIDOR	300 000	Euralis Semences / Actisem
8	16 juin 2019		400 000	
9	16 juin 2019		500 000	
10	16 juin 2019	ES PALLADOR	300 000	Euralis Semences / Actisem
11	16 juin 2019		400 000	
12	16 juin 2019		500 000	
13	16 juin 2019	KOR	300 000	
14	16 juin 2019		400 000	
15	16 juin 2019		500 000	
16	16 juin 2019	ES MENTOR	400 000	Euralis Semences
17	16 juin 2019		500 000	
18	16 juin 2019		600 000	

Une partie de la parcelle a été traité avec le produit PENERGETIC (booster de mycorhizes) :

- Un apport de 0.5L/ha réalisé sur le sol nu avant semis avec le pulvérisateur (consistance pâteuse) (normalement la solution doit s'apporter à l'automne mais le produit n'était pas encore dispo)
- 500g/ha sur semences
- Puis 2 apports en 2 temps de 0.5L sur la végétation

Observations le 05/07/19 :

Les variétés MENTOR et ISIDOR semblent être mieux développées. Il y a beaucoup + de pieds manquants pour ST1 et KOR. Palador réussit moins bien aussi. La semence d ST3 datait de 2 ans et a très mal germé donc JP Cerisère va re-semer une autre variété à la place.

Les rangs sont très hétérogènes. Les comptages ne sont pas tout à fait représentatifs de la densité bien que l'on peut voir qu'il y a beaucoup de perte.

PENERGETIC : Aucun effet visuel pour le moment.

Résultats

N° Modalité	Semis	Variété	Densité (gr/ha)	Rendement (Qx/ha)
1	16 juin 2019	ST1	300 000	27
2	16 juin 2019		400 000	30
3	16 juin 2019		500 000	34
4	12 mai 2019	ST3	300 000	41
5	12 mai 2019		400 000	36
6	12 mai 2019		500 000	32
7	16 juin 2019	ISIDOR	300 000	31
8	16 juin 2019		400 000	33
9	16 juin 2019		500 000	32
10	16 juin 2019	ES PALLADOR	300 000	32
11	16 juin 2019		400 000	35
12	16 juin 2019		500 000	34
13	16 juin 2019	KOR	300 000	
14	16 juin 2019		400 000	
15	16 juin 2019		500 000	
16	16 juin 2019	ES MENTOR	400 000	28
17	16 juin 2019		500 000	32
18	16 juin 2019		600 000	31

Remarque :

Résultats intéressants qui nécessitent de renouveler les comparaisons sur la prochaine campagne.