

Comparer le semis direct d'un couvert d'été composé de petites graines avec un semoir à disque et un semoir à dent.

2024
Fiche N°6



ESSAI

- **Dose semis: 13kg/ha**
 - fenugrec 42%: 5,5kg/ha
 - niger 18%: 2,3kg/ha
 - sorgho pimper 15%: 2kg/ha
 - phacélie 10%: 1,3kg/ha
 - trèfle incarnat 8%: 1kg/ha
 - radis chinois 4%: 0,5kg/ha
 - moutarde d'Abyssinie 3%: 0,4kg/ha
- Type de sol : sols argilo-limoneux sableux, profond et léger.

INDICATEURS DE SUIVI

Juillet à septembre 2024, tous les 15 jours

Suivi de la levée : observations et photos, comptage des levées de graines à l'aide de cadres de 1 m².

CHOIX DU SEMOIR POUR RÉUSSIR SON COUVERT D'ÉTÉ EN SEMIS DIRECT

ESSAI SEMOIR COUVERT D'ÉTÉ DISQUES/DENTS

QUEL TYPE DE SEMOIR PERMET:

D'obtenir la meilleure levée de semences?

D'obtenir un couvert le plus dense?

De limiter la pousse des plantes adventices ?

DESCRIPTION DE L'ESSAI

Modalité 1 : semis au semoir à dent

10 juillet 2024: Semis dans les chaumes de la culture précédente peu de temps après la moisson.

Modalité 2 : semis au semoir à disques

10 juillet 2024: Semis dans les chaumes de la culture précédente peu de temps après la moisson.

OBSERVATIONS GENERALES au 13 septembre 2024

Modalité semoir à dent

Le couvert végétal apparaît plus dense et moins sale, mais moins développé et moins haut.

Paraît mieux pour le niger.

Modalité semoir à disque

Le couvert végétal apparaît moins dense, un peu plus développé, plus haut mais plus sale.

Les crucifères sont mieux développées car il y a plus de lumière.





Modalité semoir à dent



Modalité semoir à disque

Nb. Plante/m ²	S.À dent	S. À disque
Moutarde	11	9
Niger	40	19
Sorgho	8	8
Phacélie	6	4
Radis	4	4
Trèfle	0	0



Chez Thibault Pujol,
81430 Mouzieys-Teulet
Photos du 13/09/2024

Coût du couvert végétal:

- Semis direct 70€/ha
- Semence: 65€/ha (5€/kg)

Pas de différence dans le coût du semis avec un outil ou l'autre.

CONCLUSION

Le semoir à dent semble permettre:

- une levée plus importante en nombre de graine par m²
- une densité plus importante
- un salissement moindre
- un développement des plantes moins importants (cf. photo ci-dessus).

Pas de différence significative dans la biomasse produite par les couverts des 2 modalités.



Pistes d'évolution

Refaire l'essai en 2025 pour confirmer les résultats.

