

Ferme Espérance



Maraîchage Sol Vivant

RENCONTRER · EXPERIMENTER · FORMER

Normandie

● Essais d'associations avec du sorgho

Sorgho fourrager - Piper Crotalaire	Sorgho fourrager - King61 Crotalaire	Sorgho fourrager - Piper	Sorgho fourrager - King61
Sorgho fourrager - Piper Pois fourrager - Milwa	Sorgho fourrager - King61 Pois fourrager - Milwa		
Sorgho fourrager - Piper Pois fourrager - Livioletta	Sorgho fourrager - King61 Pois fourrager - Livioletta		

	Crotalaire
	Pois fourrager - Milwa
	Pois fourrager - Livioletta
	Sorgho fourrager - Piper
	Sorgho fourrager - King 61

Objectif : Déterminer les espèces qui peuvent s'associer avec le sorgho dans un couvert d'été → Résistance à la concurrence du sorgho et en phase avec son cycle.

Problématique : Quelles légumineuses sont les plus adaptées en association avec un sorgho ?

Le semis a eu lieu le 04/06/2025.

La parcelle a été débâchée (bâche ensilage) puis semée variété par variété à la roue semeuse.

Pour les 6 zones de gauche, le précédent est une culture de choux sur paille.
Pour les 2 zones de sorgho pur, le précédent cultural est une culture de poireaux qui s'est enherbée. Pour ces 2 zones, le résultat sera plus aléatoire car le temps de bâchage ne semble pas avoir été suffisant.



Réglages - Grande roue semeuse :

- Pois fourragers : Gde cuillère n°1
- Sorghos + crot. : Petite cuillère n°7

Ferme Espérance

- Essais d'associations avec du sorgho



Maraîchage Sol Vivant

RENCONTRER · EXPERIMENTER · FORMER

Normandie



04/06/2025



Ferme Espérance

- Essais d'associations avec du sorgho



Maraîchage Sol Vivant

RENCONTRER · EXPÉRIMENTER · FORMER

Normandie



On voit qu'il reste encore une certaine de résidus de paillage de la culture de choux précédente. C'est pour cela que le semis à la roue semeuse a été privilégié. Le semis à la volée suivi d'un passage de râteau pour faire tomber les graines sur le sol aurait pu être utilisé mais dans le cadre de cette expérimentation nous avons préféré prendre l'option la plus sécurisante.

Le temps nécessaire pour le semis a donc été assez importante car il faut semer en rangs. Chaque rang est espacé d'environ 20 à 30 cm

04/06/2025

pousse au 20 Juillet



Sorgho fourrager - Piper Crotalaire	Sorgho fourrager - King61 Crotalaire	Sorgho fourrager - Piper	Sorgho fourrager - King61
Sorgho fourrager - Piper Pois fourrager - Milwa	Sorgho fourrager - King61 Pois fourrager - Milwa		
Sorgho fourrager - Piper Pois fourrager - Livioletta	Sorgho fourrager - King61 Pois fourrager - Livioletta		

pousse au 20 Juillet

Les deux bandes de sorgho (piper et king61) seuls étaient très hétérogène avec beaucoup de sol nu ou d'enherbement (du à un sol très humide et compacté à ce niveau).

Dans la partie en association, le sorgho king61 a moins poussé que le sorgho piper. la crotalaire est absente dans les zone où elle a été semée pour les deux variétés. le pois milwa était plus petit et moins développé que le pois Livioletta. L'association sorgho piper/ pois Livioletta est la meilleure modalité à ce stage. Mais beaucoup de zone sont en sol nu à cause de zone humides ou compactées.

