

Sursemis sur prairie permanente : plateforme d'essais

OBJECTIFS DE L'ÉTUDE

Comparer différents itinéraires de sursemis de prairies permanentes ou temporaires de longue durée.

- En combinant trois facteurs : le niveau d'agressivité du travail du sol, l'apport ou non de fertilisant, la nature des espèces implantées.
- En mesurant plusieurs fois par an : les rendements, les valeurs alimentaires, les proportions de chaque espèce.

Dispositif expérimental semé le 28 septembre 2021



Semis Banzaï : herse rotative couplée à un semoir à céréale



Semis Vredo : semoir en ligne avec disque



Aspect après semis : Banzaï à gauche, Vredo à droite

MÉTHODOLOGIE

Onze modalités (3 m x 10 m) sont répétées 4 fois.

Ces dernières combinent :

- **2 méthodes d'implantation :**
 - Vredo : semis en ligne avec disque,
 - Banzaï : herse rotative (2 cm de profondeur) et semoir à céréale.
- **L'apport ou non de fertilisant dans la ligne de semis (150 kg/ha d'un engrais 18N/46P).**
- **Le sursemis ou non de 2 mélanges d'espèces :**
 - Mélange 1 avec des espèces lentes à l'installation et de longue durée : Fétuque (10 kg/ha) + Dactyle (10 kg/ha) + Trèfle Blanc (5 kg/ha) + Trèfle Violet (5 kg/ha),
 - Mélange 2 avec des espèces agressives à l'implantation et de courte durée : Ray Grass Hybride (15 kg/ha) + Trèfle Blanc (5 kg/ha) + Trèfle Violet (5 kg/ha).

Le même dispositif est étudié sur 3 autres sites en France :

- OIER les Bordes (36),
- Ferme expérimentale de St Hilaire en Woëvre (55),
- Ferme expérimentale de Jalogny (71).



PLUS D'INFOS
www.idele.fr

LES DIFFÉRENTES MODALITÉS TESTÉES :

B1		B2		B3		B4	
Méthode ↓	Sursemis ↓						
VREDO	Mélange 1 + Fertilisation	BANZAÏ	Aucun	BANZAÏ	Mélange 2	BANZAÏ	Mélange 1
BANZAÏ	Mélange 2 + Fertilisation	VREDO	Mélange 2 + Fertilisation	TÉMOIN		VREDO	Mélange 2
BANZAÏ	Aucun	VREDO	Aucun	BANZAÏ	Mélange 1 + Fertilisation	VREDO	Mélange 1 + Fertilisation
VREDO	Mélange 2	VREDO	Mélange 1	BANZAÏ	Mélange 1	BANZAÏ	Mélange 2 + Fertilisation
VREDO	Mélange 2 + Fertilisation	BANZAÏ	Mélange 1 + Fertilisation	VREDO	Mélange 2	BANZAÏ	Mélange 2
BANZAÏ	Mélange 1 + Fertilisation	VREDO	Mélange 2	VREDO	Aucun	TÉMOIN	
BANZAÏ	Mélange 1	BANZAÏ	Mélange 2	VREDO	Mélange 1 + Fertilisation	BANZAÏ	Aucun
VREDO	Aucun	TÉMOIN		VREDO	Mélange 1	VREDO	Mélange 2 + Fertilisation
VREDO	Mélange 1	BANZAÏ	Mélange 2 + Fertilisation	BANZAÏ	Aucun	VREDO	Aucun
BANZAÏ	Mélange 2	VREDO	Mélange 1 + Fertilisation	VREDO	Mélange 2 + Fertilisation	VREDO	Mélange 1
TÉMOIN		BANZAÏ	Mélange 1	BANZAÏ	Mélange 2 + Fertilisation	BANZAÏ	Mélange 1 + Fertilisation