



Essai mélange variétal Blé bio 2023

Les objectifs de l'essai

- ✓ Suivre les mélanges au cours du temps pour produire des références
- ✓ Tester des mélanges de variétés de même classe
- ✓ Plusieurs sites d'essais pour tester les mélanges dans différentes conditions pédoclimatiques



Lieux d'essai : Moiry chez Gregoire Chanson,

Le Vaud chez Alix Pécoud et Senarclens chez Damien Poget

Dispositif : essai en bandes sans répétition

Conditions climatiques : sec au début du printemps et durant l'été

Fertilisation : lisier de bovin et Bioenne

Suivis : peuplement, avancement, couverture, valorisation de l'azote, maladies

Analyses : rendement, protéines, PS

Les différents mélanges

Baretta 50% + Montalbano 50%

Baretta 33% + Rosatch 33% + Pizza 33%

Rosatch 50% + Baretta 50%

Rosatch 50% + Montalbano 50%

Wiwa 50% + Piznair 50%

Baretta 20% + Montalbano 40% + Diavel 40%

Remarques sur l'essai

- Pression des maladies faible
- Essai homogène, données analysables
- Peu de pression adventice, Seul le site de Moiry n'a pas été désherbé mécaniquement.

Synthèse des résultats

Les résultats principaux de l'essai sont résumés dans le tableau suivant. Tous les résultats sont détaillés dans la suite du rapport.

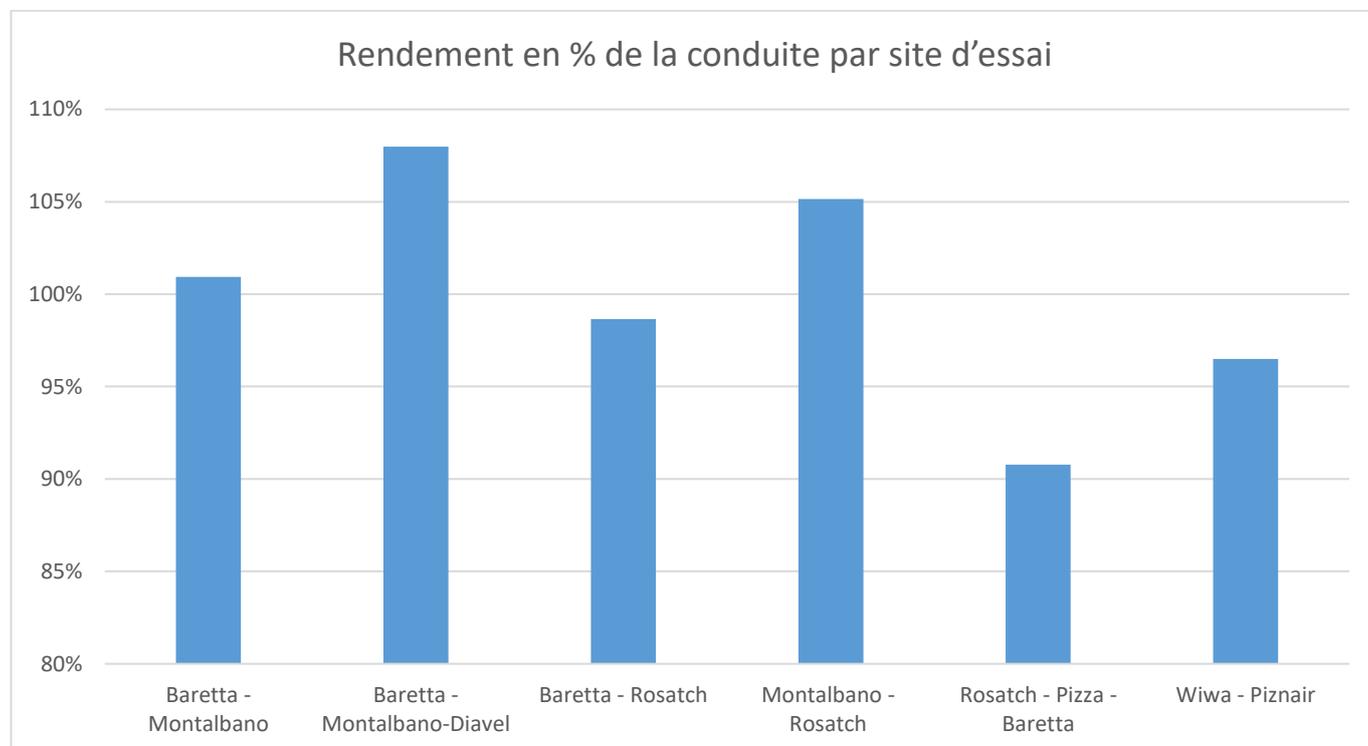
Site d'essai	Variétés	PS (g)	Protéine (%)	Humidité (%)	Rendement net à 14.5%
Site de Le Vaud	Wiwa - Piznair	83.7	11.4	11.8	27.9
	Rosatch - Pizza - Baretta	83.5	11.8	11.8	28.9
	Baretta - Montalbano	81.9	10.6	11.5	34.2
	Baretta - Rosatch	81.7	11.1	11.5	37.4
	Montalbano - Rosatch	83.8	10.9	11.4	43.9
	Baretta - Montalbano-Diavel	83.4	10.9	11.6	41.2
Site de Senarclens	Baretta - Montalbano-Diavel	81.5	10.6	14.9	65.6
	Rosatch - Pizza - Baretta	82.2	11.4	14.5	67.0
	Baretta - Montalbano	80.8	11	14.4	75.2
	Baretta - Rosatch	81.1	11.7	14.1	72.1
	Montalbano - Rosatch	82.9	12	14.7	67.7
	Wiwa - Piznair	83.5	11.7	14.4	66.7
	Mélange agri	81.3	10.9	14.4	66.8
Site de Moiry	Baretta - Montalbano	81	9.5	12	45.5
	Baretta - Rosatch	81.2	10.4	12.6	41.9
	Rosatch - Pizza - Baretta	81.3	11	12.5	43.4
	Montalbano - Rosatch	83.3	11.5	12.8	49.8
	Wiwa - Piznair	83.4	11.9	14.1	53.5
	Baretta - Montalbano-Diavel	82.8	11.6	13.1	59.0



Analyse de rendements

Les rendements présentés dans le graphique suivant sont les rendements comparés exprimés en % de la conduite par site d'essai. Les rendements présentés sont ramenés à 14.5% d'humidité et la charge est déduite.

Le mélange Baretta + Montalbano + Diavel a tiré son épingle du jeu en présentant le meilleur rendement.



Teneurs en protéines et PS

Les teneurs en protéines ont été évaluées par NIRS. Les teneurs présentées ci-dessous correspondent aux moyennes par mélange des différents sites d'essais.

Il n'y a pas de grande différence entre les différents mélanges. Les teneurs en protéines sont assez faibles. Cependant elles correspondent à une tendance généralisée cette année.

Mélanges	Protéine	PS
Baretta - Montalbano	10	81
Baretta - Montalbano-Diavel	11	83
Baretta - Rosatch	11	81
Montalbano - Rosatch	11	83
Rosatch - Pizza - Baretta	11	82
Wiwa - Piznair	12	84

Pour la réalisation de cet essai, les conseillers Proconseil remercient chaleureusement :

- Grégoire Chanson, Damien Poget et Alix Pécoud pour leur implication dans l'essai ;
- Le FiBL pour l'approvisionnement en semences.

