



Essai mélange variétal Blé bio 2022

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 Alexis Tissot, Le Vaud chez Alix Pécoud et à 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 | Nombre de site d'essai |
|---|------------------------|
| Baretta 50% + Montalbano 50% | 3 |
| Baretta 33% + Rosatch 33% + Pizza 33% | 3 |
| Rosatch 50% + Baretta 50% | 3 |
| Rosatch 50% + Montalbano 50% | 3 |
| Wiwa 50% + Piznair 50% | 3 |
| Baretta 20% + Montalbano 40% + Diavel 40% | 1 |

Remarques sur l'essai

- Pression des maladies faible
- Essai homogène, données analysables
- Peu de pression adventices, les trois sites ont été désherbés mécaniquement au printemps



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.

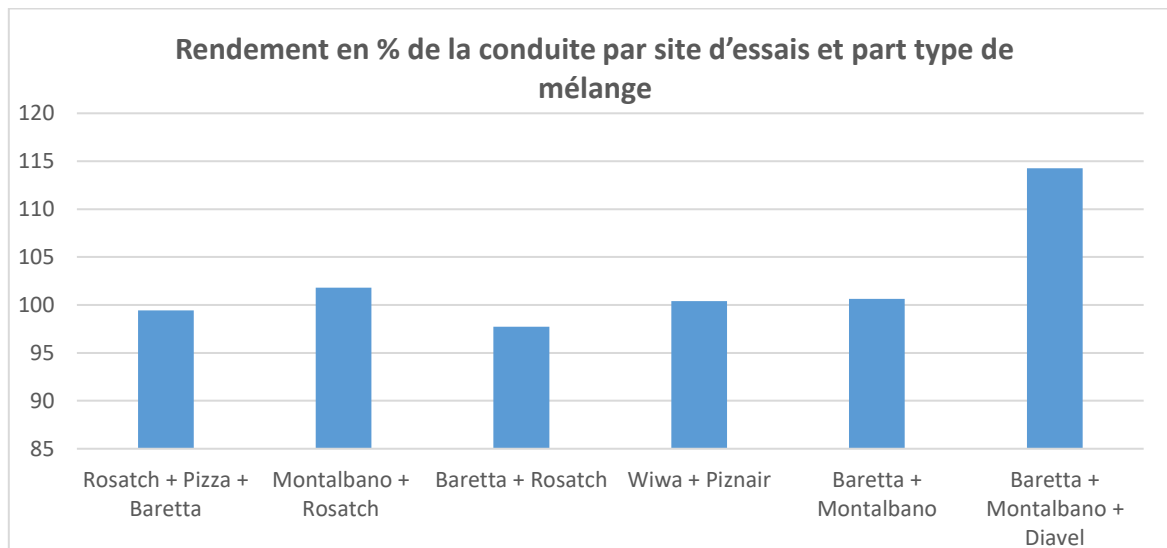
| | Variétés | Humidité (%) | Protéines (%) | PS (g) | Rendement net (dt/ha) extrapolé à 14.5% hum. |
|--------------------|-------------------------------|--------------|---------------|--------|--|
| Site de Moiry | Rosatch + Montalbano | 16.4 | 15.8 | 79.6 | 62.5 |
| | Baretta + Montalbano | 14.1 | 15.1 | 81.3 | 60.1 |
| | Rosatch + Baretta | 15.2 | 15.6 | 81.1 | 59.5 |
| | Wiwa + Piznair | 12.8 | 14 | 82 | 58.8 |
| | Baretta + Rosatch + Pizza | 18 | 15.4 | 78.2 | 48.8 |
| Site de Senarclens | Rosatch + Montalbano | 15.4 | 10.7 | 81.3 | 53.5 |
| | Baretta + Montalbano | 14.3 | 10.1 | 78.9 | 54.3 |
| | Rosatch + Baretta | 13 | 10.4 | 85 | 50.9 |
| | Wiwa + Piznair | 17 | 11.5 | 80.5 | 51.2 |
| | Baretta + Rosatch + Pizza | 14.5 | 10.7 | 81.2 | 50 |
| | Baretta + Montalbano + Diavel | 14.4 | 10.4 | 80.5 | 59.4 |
| Site de Le Vaud | Rosatch + Montalbano | 10.3 | 14.5 | 84.1 | 43.3 |
| | Baretta + Montalbano | 10.4 | 13.7 | 81 | 42.3 |
| | Rosatch + Baretta | 10.3 | 14.5 | 83.3 | 44.2 |
| | Wiwa + Piznair | 10.5 | 15.4 | 83.7 | 44.8 |
| | Baretta + Rosatch + Pizza | 10.4 | 14.2 | 83.3 | 45.3 |



Analyse de rendements

Les rendements présentés dans le graphique suivant sont les rendements comparés exprimés en % de la conduite par site d'essais. 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. Attention, il a été testé que sur un seul site. Cette tendance devra être encore confirmée avec les essais 2023.



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.

Le mélange Baretta + Montalbano + Diavel décroche en protéine (effet de dilution).

| Mélanges | Protéine | PS |
|-------------------------------|----------|------|
| Baretta + Montalbano | 13 | 80.4 |
| Rosatch + Pizza + Baretta | 13.4 | 80.9 |
| Montalbano + Rosatch | 13.7 | 81.7 |
| Baretta + Rosatch | 13.5 | 83.1 |
| Wiwa + Piznair | 13.6 | 82.1 |
| Baretta + Montalbano + Diavel | 10.4 | 80.5 |

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

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

