

Essai variétal blé d'automne bio Montignez 2020-2021

Rapport d'essai



Responsable de l'essai :

Michel Petitat et Brieuc Lachat
Fondation Rurale Interjurassienne
2852 COURTEMELON
032 420 74 2088
brieuc.lachat@frij.ch

Courtemelon, septembre 2021

1. Description de l'essai

Objectif :

L'essai a pour objectif de comparer entre elles 8 variétés de blé d'automne cultivées selon les techniques de l'agriculture biologique et dans les conditions de notre région. Notre plate-forme d'essai se situe à Montignez et fait partie du réseau suisse comprenant 8 lieux d'essais de blé d'automne bio, conduits par l'Institut de recherche de l'agriculture biologique (IRAB / FIBL).

Variétés

Pour la récolte 2021, 8 variétés de blé d'automne ont été semées en bande de 6 m de largeur sur la longueur de la parcelle. L'essai comprend 3 variétés spécialement sélectionnées en conditions d'agriculture biologique par l'entreprise SATIVA Rheinau AG: **Wiwa, Wital et Prim**, ainsi que 5 variétés conventionnelles: **Rosatsch, Bodelli, Baretta, Piznair et Montalbano**.

Description de la parcelle :

Parcelle: sol léger moyen silteux, 1.8 % MO, pH 6.2	Précédent: colza
---	------------------

Itinéraire technique :

Itinéraire technique de la parcelle Le Chenois					Coûts spécifiques
Précédent	Colza				
Date de semis	16 octobre 2019				
Densité de semis	460 grains / m2				394.-/ ha
Intervention					
Désherbage mécanique	Date	18 mars 2020 houe rotative			50.-/ha
	Date	23 mars 2020 herse étrille			
Fumure					
BioEnne 12%	Date	17 janvier	kg/ha	800	735.-/ha
Lisier	Date	20 mars	m3/ha	20	
Autres coûts					
Frais de réception					5.00/ dt
Taxes et divers					2.80/dt
Frais de séchage : pas de frais					-
Total autres coûts					7.80/ dt
Produits					
Prix de vente blé panifiable (PHL < 73)					103.- / dt
Prime Extenso					400.- / dt
Prime Bio					1200.- / ha

2. Observations

Cette année, toutes les variétés ont bien hiverné. En raison d'un problème lors du semis, aucune observation n'a été faite au printemps. Lors de la récolte, aucune verse n'a été observée.

3. Rendement physique et financier

La récolte s'est déroulée le 11 août 2021, dans des conditions de sol humides. L'humidité moyenne de la récolte était de 14.9 % H₂O,

Au regard des 17 dernières années d'essais, l'année 2021 présente des rendements moyens, avec 44.8 dt/ha en moyenne. Avec en 74.6 kg/hl de moyenne, les poids à l'hectolitre sont faibles.

Dans notre essai, les teneurs en protéine ont été mesurées avec une moyenne de 11.45%. Toutes les variétés ont atteint les critères demandés par le marché, à l'exception de Baretta et Bodelli, déclassées en blé fourrager ; Baretta en raison du temps de chute trop bas et de la faible teneur en protéine, et Bodelli en raison de son faible PHL. Comme en 2019 et en 2020, Rosatsch obtient la teneur en protéine la plus élevée !

Rendements et marges comparables

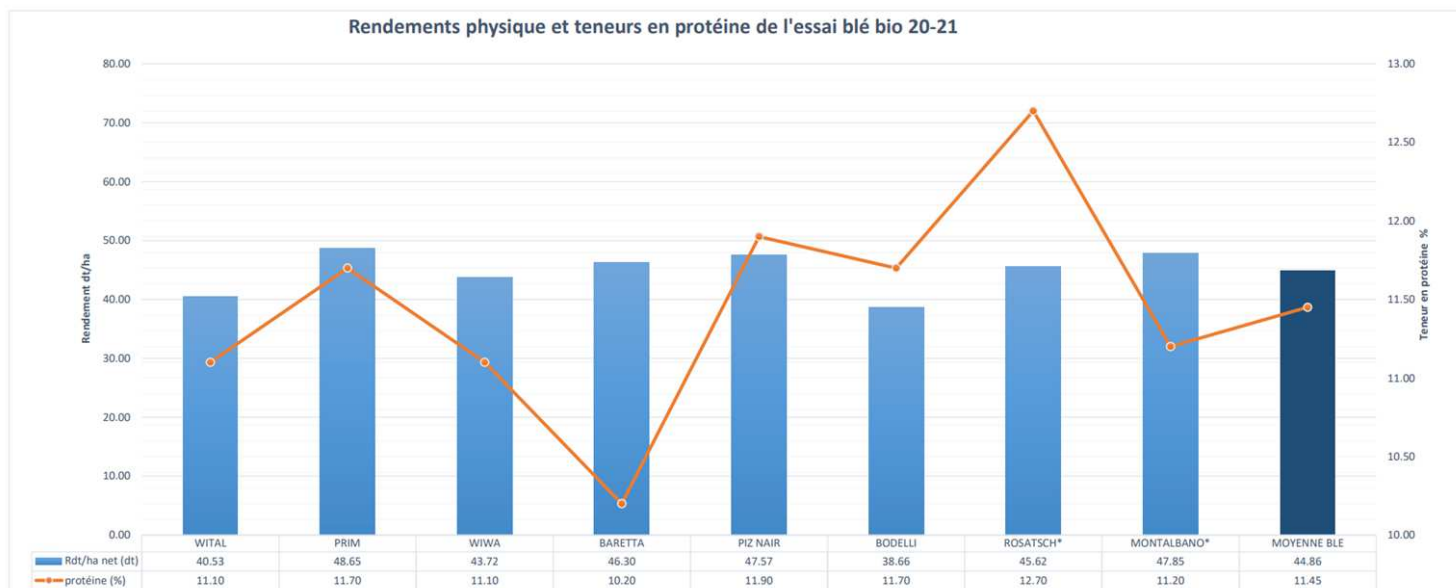
Nom/sorte	Poids / hectolitre (kg/hl)	H2O (%)	Protéine (%)	Temps chute (s)	Rdt/ha net (dt)	Déduction PHL/Prot (fr./dt)	Coûts spécifiques (fr./ha)	Résultat financier (MBC) Fr. / ha
BODELLI	71.3	15.00	11.70	224.00	38.66	18.30	826	4 091
WITAL	76.7	14.70	11.10	377.00	40.53	2.85	1 079	4 619
WIWA	78.8	15.10	11.10	361.00	43.72	2.70	1 117	4 901
ROSATSCH*	77.8	15.10	12.70	353.00	45.62	0	1 138	5 189
BARETTA	70.5	15.00	10.20	105.00	46.30	18.45	864	4 678
PIZ NAIR	73.7	14.70	11.90	259.00	47.57	0.90	1 157	5 324
MONTALBANO*	74.3	14.70	11.20	366.00	47.85	2.85	1 160	5 256
PRIM	73.3	14.90	11.70	271.00	48.65	1.50	1 170	5 391
MOYENNE BLE	74.6	14.90	11.45	289.50	44.86		1 064	4 931

* blés barbus

Variété pas présentes sur la liste recommandée bio 2022 (à ne pas semer)

Les différences entre les variétés ne sont pas assurées statistiquement.

Graphique 1 : Rendements physique et protéine



4. Conclusions et recommandations

Dans notre essai, les performances physiques moyennes de 2021 sont moyennes avec un rendement de 44.8 dt/ha, avec un taux de protéine de 11.4% et un poids spécifique de 74.6 kg/hl. En conséquence, les résultats financiers sont également moyens avec une marge brute comparable de Fr. 4'931.-/ha.

Depuis 3 ans dans nos essais, Montalbano présente des performances supérieures à la moyenne cette année. Sur les trois dernières années, elle obtient 107% de la moyenne des essais, avec de bonnes teneurs en protéine.

Sur 3 années d'essais, Baretta présente un rendement à 103% de la moyenne des essais, mais également les teneurs en protéine les plus faibles. Elle doit être cultivée exclusivement sur sites les mieux fournis en azote. En raison de sa faible teneur, Baretta pourrait être supprimée de la liste recommandée bio.

Depuis 4 ans dans nos essais, la variété Rosatsch présente un rendement à 103.5% de la moyenne des essais et la meilleure teneur en protéine. Rosatsch est appréciée par les meuniers et peut être cultivée sur tous les sites.

Sur 4 ans d'essais, la variété Prim présente un rendement à 99.3% de la moyenne des essais et de bonnes performances en qualité. Elle peut être essayée sans grand risque sur tous les sites.

5. Remerciements

Nous remercions tout particulièrement MM. Daniel et Jean-Philippe Ramseyer, exploitants de la parcelle où se situait notre essai variétal, pour la mise à disposition du terrain, leur disponibilité pour le semis, pour les soins et le suivi de la culture.

Merci également à Landi Arc Jura SA Alle, pour la mise à disposition de ses installations de mesure de l'humidité.

Nous remercions également M. Hansueli Dierauer, de l'Institut de recherche de l'agriculture biologique (FiBL) et les firmes Sativa Rheinau AG et DSP pour la mise à disposition des semences.

Courtemelon, septembre 2021 / FRI / Domaine PV / BL et BW