

BIO INFOS

# Tour d'horizon des résultats des essais de légumineuses à graines en 2021

**La campagne 2021 marquée par d'intenses précipitations et des températures plus basses que les saisons précédentes a permis de consolider les connaissances sur les caractéristiques des espèces et variétés de légumineuses à graines.**

Le soja est assurément la légumineuse à graines qui a montré les meilleurs résultats cette année. Malgré des semis très tardifs, avec un mois de retard en moyenne, et les conditions fraîches de cet été, de très bons rendements ont été observés grâce à la météo très clémente du mois de septembre et d'octobre. D'après Christian Rytz, du Moulin Rytz, l'humidité à la récolte était un peu plus élevée qu'habituellement, mais très peu de lots étaient sales ou ont dû être déclassés en soja fourrager. Globalement, la qualité était meilleure qu'en 2020, année qui présentait pourtant de belles conditions de croissance, mais une récolte difficile.

Six variétés de soja fourrager ont été comparées dans trois essais en bandes (Mapraz, Grange-Verney et Gränischen) dans le cadre d'un projet financé par Bio Suisse. Le rendement moyen était de 30 dt/ha, allant de 26 dt/ha jusqu'à 33 dt/ha avec peu de variations entre les sites. Aucune différence de rendement n'a été observée entre les variétés de l'assortiment (Obélix, Galice, Es Commandor et Aurelina) malgré des différences de précocité. Des résultats comparables ont été obtenus par la nouvelle variété mi-tardive



Comparaison de différentes variétés de pois chiche.

MARINA WENDLING, FIBL

Paprika, qui est multipliée par DSP Semences et disponible depuis cette année. En revanche, la variété Adelfia n'a pas été aussi performante qu'attendu, malgré des résultats prometteurs en Allemagne et en Autriche. Pour compléter l'évaluation de ces variétés, une analyse des protéines est en cours. En parallèle à ces essais, de toutes nouvelles obtentions de sojas ont été comparées à des variétés alimentaires et fourragères du catalogue suisse dans un essai à Senarclens (VD).

**Lupin bleu et blanc**

Les conditions de semis et de levée ont été globalement bonnes pour le lupin, mais la fraîcheur de cette année a beaucoup ralenti le développement de cette espèce. Dans des essais d'un projet soutenu par le Canton de Vaud, les récoltes ont été très tardives, jusqu'à mi-octobre pour certains sites en altitude. Les rendements étaient faibles, allant de 7 dt/ha à environ 20 dt/ha pour le lupin blanc (variétés Frieda et Celina). Des rendements légèrement supérieurs ont été obtenus en Suisse alémanique avec 25 dt/ha à Gränischen et à Leibstadt. Le semis en lignes avec un interrang de 50 cm a été testé chez deux agriculteurs. Malgré des conditions de désherbage difficiles cette année, les parcelles sont restées propres, mais les rangs sont restés découverts. Cette technique de semis est donc réservée aux agriculteurs maîtrisant bien le sarclage, d'autant plus que le lupin est une culture qui se développe généralement lentement.

Un des essais a également permis d'observer la sensibilité du lupin à la grêle au mo-

ment de sa floraison (fin juin). La culture a surtout montré des impacts sur la tête de la tige principale, laissant augurer une compensation de cette perte sur les ramifications. Mi-juillet, on pouvait observer effectivement de nouvelles gousses même si elles étaient très tardives. Toutefois, les conditions de l'été ont ensuite conduit à un dépérissement inattendu de la culture, dû à une attaque fongique, durant le mois d'août.

Les rendements du lupin bleu ont été des plus faibles, avec moins de 10 dt/ha dans les essais vaudois comme dans celui de Feldbach mis en place par GZPK, où différentes variétés étaient comparées sans pouvoir distinguer des différences de rendements, réduits à moins de 12 dt/ha.

**Pois chiche**

Quatre essais ont servi à comparer différentes variétés et techniques culturales de pois chiche dans un projet financé par Coop visant à développer cette production et sa transformation en houmous et falafels. Cette année, le semis à 50 cm semblait bénéfique, mais l'excès d'humidité a tout de même eu raison de la culture. Les grains se sont formés dans les gousses mais ont pourri avant leur maturation, rappelant que cette espèce est exigeante en températures et est donc réservée à quelques régions privilégiées. En attendant de disposer de variétés de pois chiche mieux adaptées à nos conditions, le pois et la féverole demeurent des alternatives, avec notamment des tests de transformation actuellement conduits par Hilcona.

MARINA WENDLING, FIBL SUISSE ROMANDE

BETTERAVES

## De nouvelles variétés résistantes et performantes pour la saison 2022

**Les variétés pour 2022 sont sélectionnées. Parmi elles émergent quelques nouveautés prometteuses.**

Après l'évaluation des résultats de plus de 4000 échantillons de betteraves individuelles par le Centre betteravier, le groupe de travail dédié et les délégués du Centre betteravier ont établi la liste des variétés recommandées pour la culture en 2022. Samuela, Strauss, BTS 2725 et Tesla ne seront plus proposées. En revanche, la palette s'enrichit de cinq nouveautés performantes.

Sur le plan de la résistance aux maladies, trois variétés intéressantes ont été prises dans la liste. Escadia relève la barre en termes de tolérance à la cercosporiose et a d'excellents rendements, également en l'absence d'attaque. Pour les régions affectées par le SBR, Xerus et Chevrolet

convainquent avec des teneurs en sucre plus élevées et un rendement financier nettement supérieur. Smart Arosa s'ajoute à l'assortiment des variétés résistantes aux ALS et promet la teneur en sucre la plus élevée dans ce segment alors que Dunant se prête particulièrement bien à la culture intensive avec des résultats réguliers, quelles que soient les influences de l'environnement. Au début décembre, les planteurs recevront des informations détaillées concernant les variétés proposées et les commandes de semence.

**Semaine sans accroc**

Du point de vue de la transformation, la semaine écoulée s'est déroulée sans accroc. A Aarberg, on a à nouveau ressenti les effets du manque de capacités de stockage. Le samedi, il a fallu arrêter la livraison par la route déjà à la mi-journée. La quantité planifiée pour la semaine était atteinte et la place restante dans le silo

**9<sup>e</sup> semaine du 15 au 21 novembre 2021**

	Rail (t)	Route (t)	Total (t)	Sucre (moyenne %)	Tare totale (moyenne %)
<b>Usine d'Aarberg</b> (début de la campagne: 05.10)					
<b>Betteraves conventionnelles</b>					
Jusqu'ici	194600	186100	380700	16,2	6,9
Semaine actuelle	33900	33100	67000	16,2	7,0
<b>Total</b>	<b>228500</b>	<b>219200</b>	<b>447700</b>	<b>16,2</b>	<b>7,0</b>
<b>Usine de Frauenfeld</b> (début de la campagne: 17.09)					
<b>Betteraves conventionnelles</b>					
Jusqu'ici	121700	226200	347900	17,3	6,6
Semaine actuelle	26400	36700	63100	17,9	7,3
<b>Total</b>	<b>148100</b>	<b>262900</b>	<b>411000</b>	<b>17,4</b>	<b>6,7</b>
<b>Total Sucre Suisse SA conv.</b>	<b>376600</b>	<b>482100</b>	<b>858700</b>	<b>16,8</b>	<b>6,8</b>

à betteraves a permis de décharger les wagons de train. Selon notre enquête, il reste environ 460000 t de betteraves à livrer. Concernant les surfaces contractuelles, le rendement moyen se situe à environ 66 t/ha. **SUCRE SUISSE**

Brèves

**Faible récolte de fruits à cidre**

Les conditions de production exigeantes de cette année ont débouché sur une récolte de fruits à cidre inférieure de 30% par rapport aux attentes mais de bonne qualité. Les cidreries soumises à l'obligation d'annonce ont transformé près de 42250 tonnes de pommes à cidre et 3800 tonnes de poires à cidre cette année. C'est la plus faible récolte de poires à cidre depuis 28 ans. Le Centre de produits (CP) fruits à cidre a fixé une retenue de 3 francs pour 100 kg sur les fruits SGA. En outre, une retenue de 2 francs par 100 kg a été fixée pour la première fois pour les pommes à cidre bio. Ces retenues administrées par la FUS servent à financer les mesures d'allègement actuelles et futures. **FUS**

**Les Etoiles du Valais 2021**

Les noms des Etoiles du Valais 2021 ont été dévoilés le 24 novembre, lors d'une cérémonie à Fribourg. Cette distinction fait briller les huit vins les mieux notés du concours «Sélection des vins du Valais». Quatre blancs et quatre rouges ont été primés cette année parmi près de 1000 vins dégustés. Cette compétition se déroule sous le patronage de l'Union suisse des œnologues. Deux de ces huit vins ont reçu le prix Swiss Wine pour leur plus haut pointage. Il s'agit du Fendant Vétroz Les Terrasses 2020, du Domaine Jean-René Germanier à Vétroz, et du Cornalin Réserve 2019, de la cave La Romaine à Flanthey. Ils seront les ambassadeurs du Valais dans les campagnes de Swiss Wine Promotion aux côtés des cinq autres régions viticoles suisses. Les huit vins récompensés sont réunis sous la forme d'une collection diffusée en édition limitée par les Vins du Valais. L'Etoile du Valais d'Honneur a été décernée à Billy the Artist, un artiste américain qui a contribué à la promotion des Vins du Valais (projet IVV Art Challenge) à New York. **SP**