

Communiqué de presse

Berne, le 25 juillet 2023

Rendements moyens dans les essais variétaux d'orge d'automne

Les variétés d'orge d'automne des essais 2023 de swiss granum (conditions PER) et d'Agroscope (conditions Extenso) présentent des résultats moyens. Tant en conditions PER qu'en Extenso, les rendements sont environ 15% inférieurs à ceux obtenus l'année dernière. La différence entre les essais PER et Extenso se monte comme en 2022 à environ 10 dt/ha. Les résultats ci-dessous servent exclusivement à l'appréciation des variétés et ne permettent pas une évaluation de la récolte d'orge en Suisse.

2023 : rendements moyens et qualité avec des variations régionales importantes

Tant en conditions PER (84.0 dt/ha) qu'en Extenso (74.8 dt/ha), la moyenne des rendements est inférieure de près de 12 dt/ha à celle de 2022. Les conditions météorologiques de la saison 2022/2023 variaient fortement selon les régions en termes de répartition des précipitations. En conséquence, les rendements aux différents lieux étaient très variables. Le potentiel de rendement des variétés n'a pu être pleinement exploité qu'à un nombre de lieux réduit. Des problèmes de verse sont survenus à la majorité des lieux, en particulier en conditions Extenso. L'helminthosporiose et les grillures étaient fortement répandues. De plus, des infections avec la rouille naine ont été observées à plusieurs lieux en Romandie. Le virus de la jaunisse nanisante de l'orge était de faible importance.

Comme pour le rendement, des variations régionales importantes ont été enregistrées pour le poids à l'hectolitre et la teneur en protéines. Celles-ci étaient le plus marquées en conditions Extenso. Les valeurs en conditions PER sont comparables à celles de 2022 (2023 : 66.8 kg/hl, 2022 : 67.0 kg/hl). En conditions Extenso, celles-ci sont inférieures à celles de l'année dernière (2023 : 64.6 kg/hl, 2022 : 67.3 kg/hl). Concernant la moyenne des teneurs en protéines, les résultats sont légèrement inférieurs à ceux de l'année dernière. En conditions PER, les teneurs en protéines se situent à 11.5% contre 11.7% en 2022, et en conditions Extenso à 10.2% contre 10.5% en 2022.

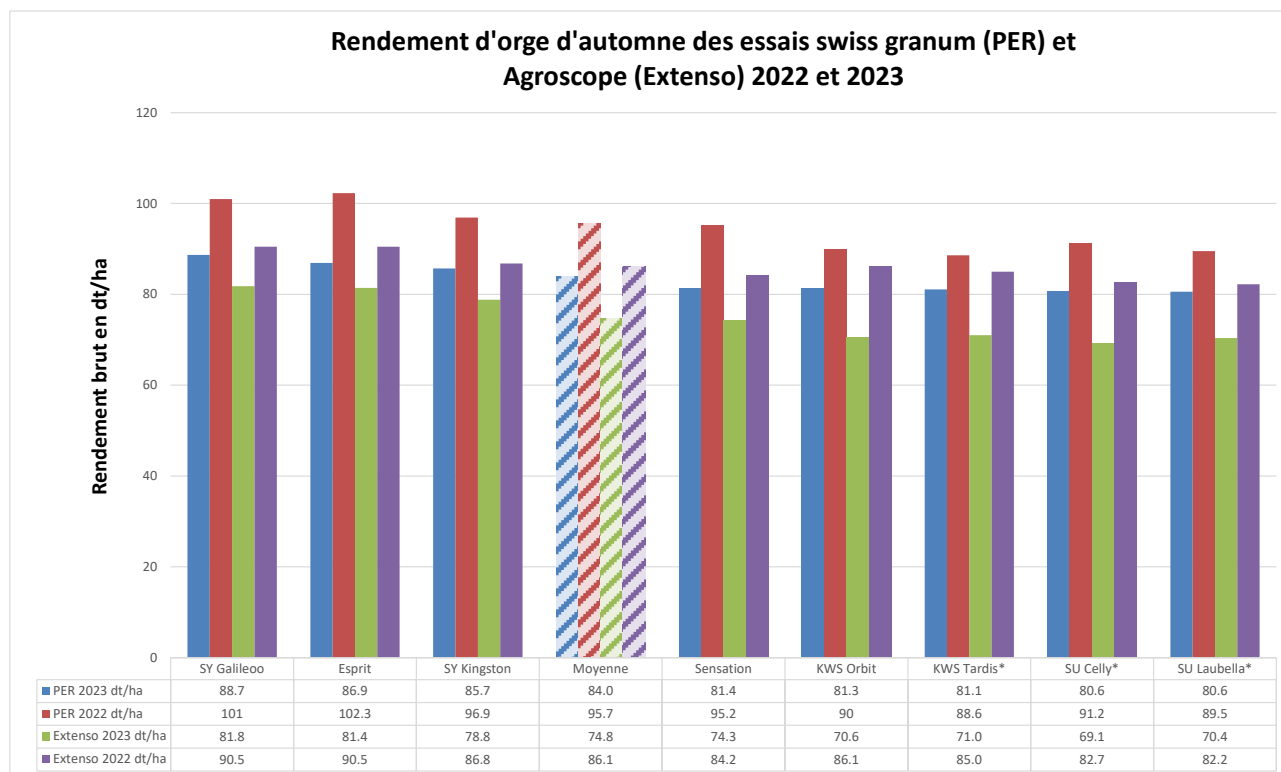
SY Galileo détrône Esprit en tête de classement

Parmi les variétés à six rangs, SY Galileo (hybride) atteint en moyenne le rendement le plus élevé en conditions PER (88.7 dt/ha) ainsi qu'en Extenso (81.8 dt/ha). Du fait de sa robustesse aux lieux plus difficiles, cette variété devance nouvellement Esprit en tête de classement. La meilleure variété de l'année dernière, Esprit, démontre sous des conditions optimales les meilleures performances parmi toutes les variétés en test. La variété se situe en moyenne à 86.9 dt/ha en conditions PER et 81.4 dt/ha en conditions Extenso. En troisième position se trouve SY Kingston, également une variété hybride, qui a été inscrite cette année sur la liste recommandée (PER : 85.7 dt/ha, Extenso : 78.8 dt/ha)

Parmi les variétés à deux rangs, la variété tardive KWS Tardis se situe tant en conditions PER (81.1 dt/ha) qu'en Extenso (71.0 dt/ha) en tête de classement. Elle est suivie par SU Laubella (80.6 dt/ha PER, 70.4 dt/ha Extenso) et SU Celly (80.6 dt/ha PER, 69.1 dt/ha Extenso).

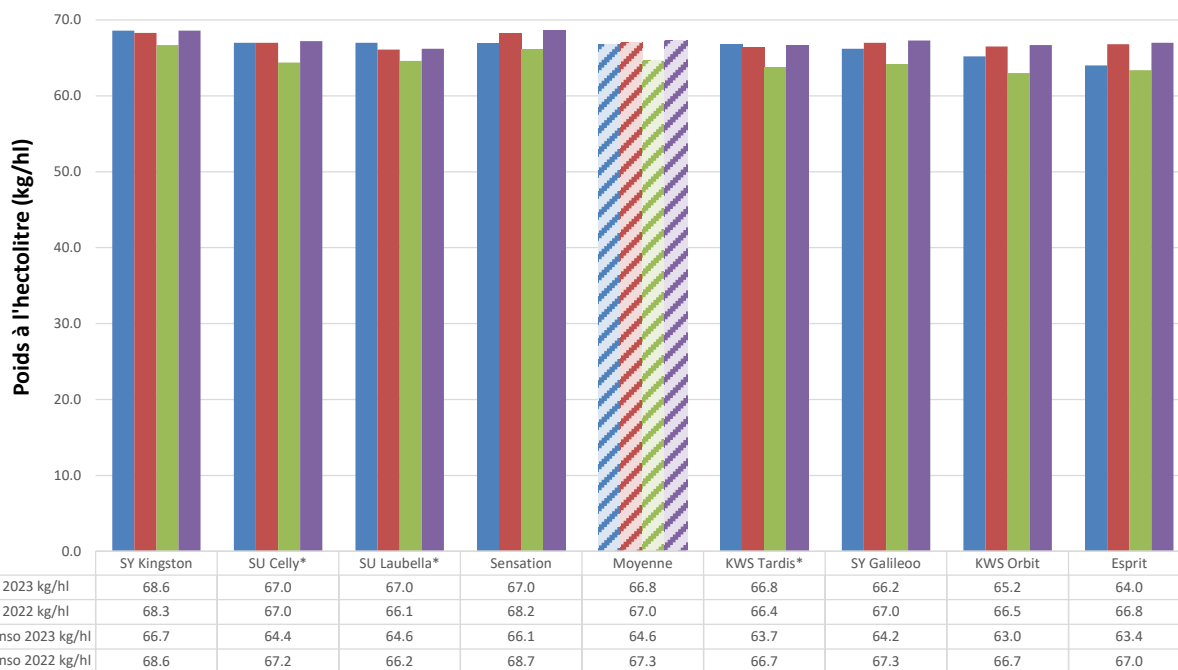
SY Kingston atteint le poids à l'hectolitre le plus élevé (68.6 kg/hl PER, 66.7 kg/hl Extenso) suivie par Sensation avec 67.0 kg/hl en conditions PER et 66.1 kg/hl en conditions Extenso. Les deux variétés à deux rangs SU Laubella et SU Celly obtiennent avec 67.0 kg/hl un résultat identique en conditions PER. En conditions Extenso, SU Laubella (64.6 kg/hl) devance de justesse SU Celly (64.4 kg/hl).

Ces résultats servent exclusivement à l'appréciation des variétés et ne permettent pas une évaluation de la récolte d'orge en Suisse.



Rendements bruts (à 15% d'humidité) des 8 variétés d'orge d'automne testées en conditions PER et Extenso en 2022 et 2023. Ces variétés sont déjà disponibles dans le commerce. Les variétés marquées d'un astérisque sont des variétés à deux rangs. Les variétés sont classées par ordre décroissant selon leur rendement en conditions PER. La moyenne est déterminée sur la base des résultats des 20 variétés en test.

Poids à l'hectolitre des variétés d'orge d'automne des essais swiss granum (PER) et Agroscope (Extenso) 2022 et 2023



Poids à l'hectolitre des 8 variétés d'orge d'automne testées en conditions PER et Extenso en 2022 et 2023. Ces variétés sont déjà disponibles dans le commerce. Les variétés marquées d'un astérisque sont des variétés à deux rangs. Les variétés sont classées par ordre décroissant selon leur poids à l'hectolitre en conditions PER. La moyenne est déterminée sur la base des résultats des 20 variétés en test.

Description des essais d'orge d'automne 2023 de swiss granum

En collaboration avec Agroscope, le Groupe Cultures Romandie, le Forum Ackerbau et DSP (Delley Semences et Plantes SA), swiss granum teste 20 variétés d'orge d'automne en conditions PER (prestations écologiques requises), évaluées en parallèle avec le réseau d'essai Agroscope qui teste les mêmes variétés en conditions Extenso. Le dispositif expérimental comprend 8 lieux d'essais en petites parcelles avec 3 répétitions, répartis sur l'ensemble du territoire suisse. Ce dispositif permet ainsi une évaluation statistique des résultats. Cela permet d'approfondir les connaissances sur le comportement agronomique de chaque variété en conditions PER et Extenso. Ces essais constituent une base expérimentale précieuse pour choisir les variétés à inscrire sur la LR. Pour être admise sur la LR de swiss granum, une variété d'orge d'automne doit avoir terminé avec succès deux ans d'examen dans le réseau Extenso d'Agroscope et, en parallèle, deux ans d'examen dans le réseau PER de swiss granum. Ces essais sont effectués en collaboration avec Agroscope, le Groupe Cultures Romandie et le Forum Ackerbau. La fourniture et la préparation des semences sont assurées par DSP. Le traitement de la récolte et les premières mesures de qualité sont effectués par Agroscope à Reckenholz. Agroscope à Changins assure la coordination du réseau et réalise la mise en valeur des résultats.

La densité moyenne des semis est de 180 grains/m² pour les hybrides, 280 grains/m² pour les variétés à six rangs et 300 grains/m² pour les variétés à deux rangs. La fumure azotée est calculée spécifiquement par lieu d'essai selon les données de base pour la fumure (PRIF). En mode de production Extenso, l'apport en azote est réduit d'environ 30 unités. Le réseau PER bénéficie en plus d'une à deux applications de fongicide et d'un de régulateur de croissance.

Téléchargement

Le document est disponible sous forme électronique sur www.swissgranum.ch/fr/medien.

Contacts

Thomas Weisflog, Directeur suppléant

Téléphone 031 385 72 77

Courriel weisflog@swissgranum.ch

Silvan Strebel, Agroscope

Téléphone 058 467 42 66

Courriel silvan.strebel@agroscope.admin.ch