

Communiqué de presse

Berne, le 28 août 2019

Performances des variétés de blé d'automne dans les essais swiss granum 2018 et 2019

Les résultats obtenus cette année dans les essais de blé d'automne swiss granum sont très bons. Les moyennes 2019 du rendement et de la teneur en protéines se situent à 80.5 dt/ha respectivement 14.1% en conditions PER, et 74 dt/ha respectivement 13.6% en conditions Extenso. Ces résultats servent exclusivement à l'appréciation des variétés testées dans les essais variétaux et ne permettent pas une évaluation globale de la qualité de la récolte de blé en Suisse.

Les conditions climatiques durant la période 2018-19 ont été favorables pour les blés d'automne. Cette année, avec une moyenne de 80.5 dt/ha, les rendements PER sont supérieurs de 5.6 dt/ha à ceux de 2018 (74.9 dt/ha). La moyenne en conditions Extenso (74 dt/ha) est supérieure de 2.4 dt/ha par rapport à l'année 2018 (71.6 dt/ha).

Résultats de 2018 et 2019

En conditions PER, parmi les variétés de classe TOP, CH Claro atteint, comme en 2018, le meilleur rendement moyen sur deux ans avec 75.6 dt/ha (fig. 1). La tête de classement est complétée par les variétés suisses Montalbano et Baretta qui obtiennent respectivement des rendements de 74.4 et 74.1 dt/ha.

En classe I, la variété allemande Genius est la plus productive avec un rendement de 80.9 dt/ha. Elle est suivie par la variété Hanswin (77.7 dt/ha). Les variétés Arina (73.5 dt/ha) et Simano (73.0 dt/ha) obtiennent des résultats en deçà de la moyenne.

En classe II, la variété allemande Spontan obtient le meilleur résultat (87.2 dt/ha). Elle est suivie par les variétés suisses Posmeda (84.4 dt/ha) et Montalto (83.2 dt/ha).

Toutes classes confondues, dans les conditions PER et Extenso, c'est Poncione, la première variété fourragère issue de la sélection suisse, inscrite sur la liste recommandée depuis cette année, qui obtient le rendement le plus haut avec 88.8 dt/ha en PER et 83.3 dt/ha en Extenso.

En conditions Extenso, la moyenne pour les années 2018 et 2019 est de 73.3 dt/ha. En classe TOP, Baretta réalise les meilleurs rendements avec 72.1 dt/ha. Hanswin est la variété la plus productive en classe I avec 74.1 dt/ha. En classe II, Spontan arrive en tête (78.3 dt/ha).

En 2019, les teneurs en protéines en conditions PER (14.1 % en moyenne) sont inférieures à 2018 (14.6%) et proche de la moyenne Extenso qui est de 13.6%. En moyennes sur deux ans, CH Nara possède la teneur en protéines la plus élevée en conditions PER (15.8%) et Extenso (14.7%). Montalbano, CH Claro et Baretta présentent des résultats inférieurs avec 14.8%, 14.7% et 14.6% en conditions PER, et 14.1%, 13.8% et 13.5% en conditions Extenso.

Pour les poids à l'hectolitre Hanswin arrive en tête des résultats moyens sur deux années aussi bien en conditions PER (82.6 kg/hl) qu'en Extenso (82.2 kg/hl) (fig. 2). En conditions PER, les variétés Arina (81.9 kg/hl) et CH Nara (80.7 kg/hl) viennent compléter le classement. En conditions Extenso, Hanswin est suivie par CH Nara (80.4 kg/hl) et Posmeda (80.2 kg/hl).



La description de la résistance aux maladies est basée sur des observations des principales maladies (oïdium, rouille jaune et brune ainsi que septoriose sur feuille) issues du réseau Extensio. Certaines maladies étaient présentes par endroit, la pression était cependant faible et les résultats finaux n'ont pas été impactés.

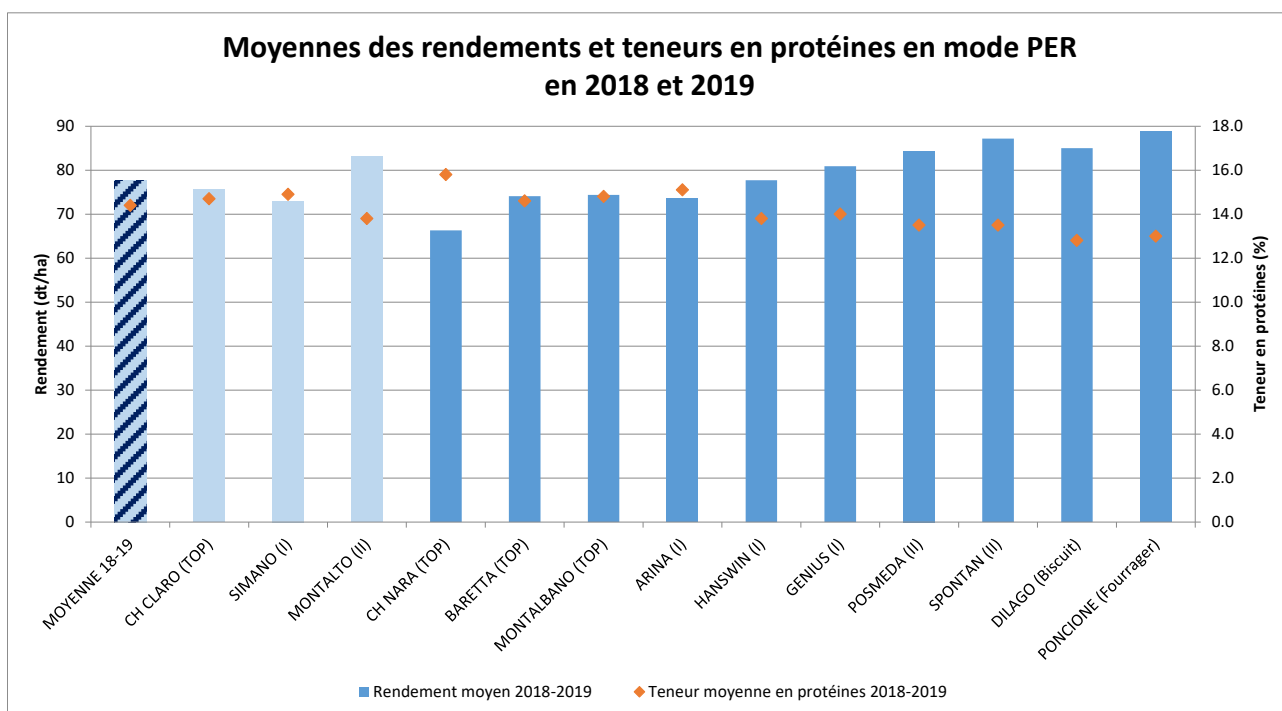


Fig. 1 – Rendements (à 15% d'humidité) et teneurs en protéines moyens des variétés de blé d'automne testées en conditions PER durant les années 2018 et 2019. CH Claro, Simano et Montalto sont les standards de comparaison. La moyenne est déterminée sur la base des résultats des 24 variétés en test.

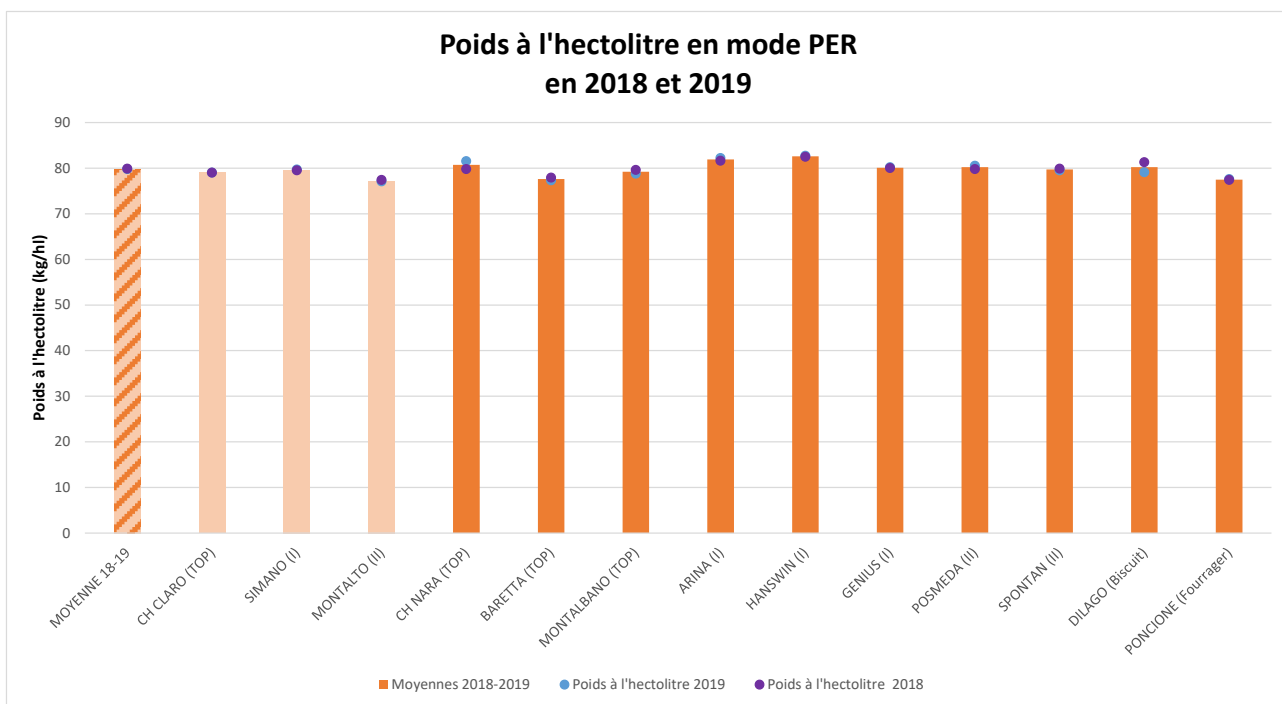


Fig. 2 – Poids à l'hectolitre moyens de 2018 et 2019 dans les essais PER de swiss granum. CH Claro, Simano et Montalto sont les standards de comparaison. La moyenne est déterminée sur la base des résultats des 24 variétés en test.

Description des essais de blé d'automne 2019 de swiss granum

En collaboration avec Agroscope, le Groupe Cultures Romandie, le Forum Ackerbau et DSP (Delley Semences et Plantes SA), swiss granum teste 24 variétés de blé d'automne en conditions PER (prestations écologiques requises) et 12 variétés en conditions Extensio. Le dispositif expérimental comprend 10 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 et la qualité de chaque variété en conditions PER et Extensio. En complément des essais officiels d'Agroscope menés en conditions Extensio, ces essais constituent une base expérimentale précieuse pour choisir les variétés à inscrire sur la liste recommandée (LR).

Pour être admise sur la LR de swiss granum, une variété de blé d'automne doit tout d'abord être retenue au terme de deux ans d'examen dans le réseau Extensio d'Agroscope. Elle est ensuite soumise à deux ans d'examen dans le réseau PER swiss granum. Ces essais sont effectués en collaboration avec le Groupe Cultures Romandie et le Forum Ackerbau. La fourniture et la préparation des semences est assurée par DSP. Le traitement de la récolte et les premières mesures de qualité sont effectués par Agroscope. Agroscope participe également à l'expérimentation en assurant la coordination du réseau et la mise en valeur des résultats.

La densité moyenne des semis est de 350 grains/m². La fumure azotée est calculée spécifiquement par lieu d'essai selon les données de base pour la fumure (PRIF). En mode de production Extensio, l'apport en azote est réduit d'environ 30 unités. Le réseau PER bénéficie en plus d'une à deux applications de fongicide et une de régulateur de croissance, ainsi que des insecticides selon les règles PER.

Téléchargement

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

Contacts

Thomas Weisflog, Directeur suppléant

Téléphone 031 385 72 77

Courriel weisflog@swissgranum.ch

Noémie Schaad, Agroscope

Téléphone 058 480 88 60

Courriel noemie.schaad@agroscope.admin.ch