

Communiqué de presse

Berne, le 23 août 2018

Performances des variétés de blé d'automne dans les essais swiss granum 2017 et 2018

Les résultats obtenus cette année dans les essais de blé d'automne swiss granum sont très bons. En conditions PER, les moyennes du rendement et de la teneur en protéines se situent à 74.9 dt/ha respectivement 14.6%. 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 2017-18 ont été idéales pour les blés d'automne. Avec une moyenne de 74.9 dt/ha, les rendements PER sont légèrement inférieurs à ceux de 2017 (77.2 dt/ha). Ils restent cependant nettement supérieurs à ceux obtenus en 2016 (64.1 dt/ha). La pluviométrie et les températures ont favorisé des rendements réjouissants ainsi qu'une formation idéale du grain, conduisant à des poids à l'hectolitre cette année (79.9 kg/hl) plus élevés que ceux de l'année passée (78.6 kg/hl). La pression de maladie était modérée à faible suivants les lieux d'essais, mais ne semble pas avoir affecté les résultats finaux des essais.

Résultats de 2017 et 2018

En classe TOP, CH Claro atteint le meilleur rendement moyen sur deux ans avec 75.4 dt/ha. Ce sont ensuite les variétés suisses nouvellement inscrites sur la liste recommandée (LR), Baretta et Montalbano, qui complètent les marches du podium avec un rendement moyen de 73.3 dt/ha pour chacune. En classe I, Genius, la nouvelle variété allemande inscrite, est en tête (79.6 dt/ha) suivie par les variétés Hanswin (76.3 dt/ha) et Simano (73.2 dt/ha). En classe II, la variété allemande Spontan est la plus productive (84.3 dt/ha). Montalto présente aussi de bonnes performances avec une moyenne de 81.7 dt/ha. En conditions Extenso, Baretta réalise les meilleurs rendements de la classe TOP avec 72.5 dt/ha. En termes de rendement, Hanswin est la variété la plus intéressante en classe I (73.5 dt/ha). En classe II, grâce à ces bonnes résistances face aux maladies, Montalto se démarque avec une moyenne de 78.6 dt/ha. Le rendement moyen des essais Extenso se situe à 71.1 dt/ha.

Les teneurs en protéines en conditions PER (14.6 % en moyenne) sont cette année supérieures à celles de 2017 (14.3%). En conditions Extenso, la moyenne est nettement inférieure à 13%. CH Nara obtient les meilleurs résultats PER sur deux ans avec une teneur moyenne en protéines de 16% (16.4 % en 2018 et 15.5 % en 2017).

La formation du grain et par conséquent le poids à l'hectolitre était en 2018 élevé, la moyenne des essais PER se situant cette année à 79.9 kg/hl, soit 1.3 kg/hl de plus qu'en 2017 (78.6 kg/hl). La moyenne en Extenso est aussi très bonne (79.2 kg/hl).

La description de la résistance aux maladies est basée sur des observations issues du réseau Extenso et peut cette année être qualifiée de faible. Les principales maladies (oïdium, rouille jaune et brune ainsi que septoriose) ont été observées sans toutefois être dommageables pour les résultats finaux.



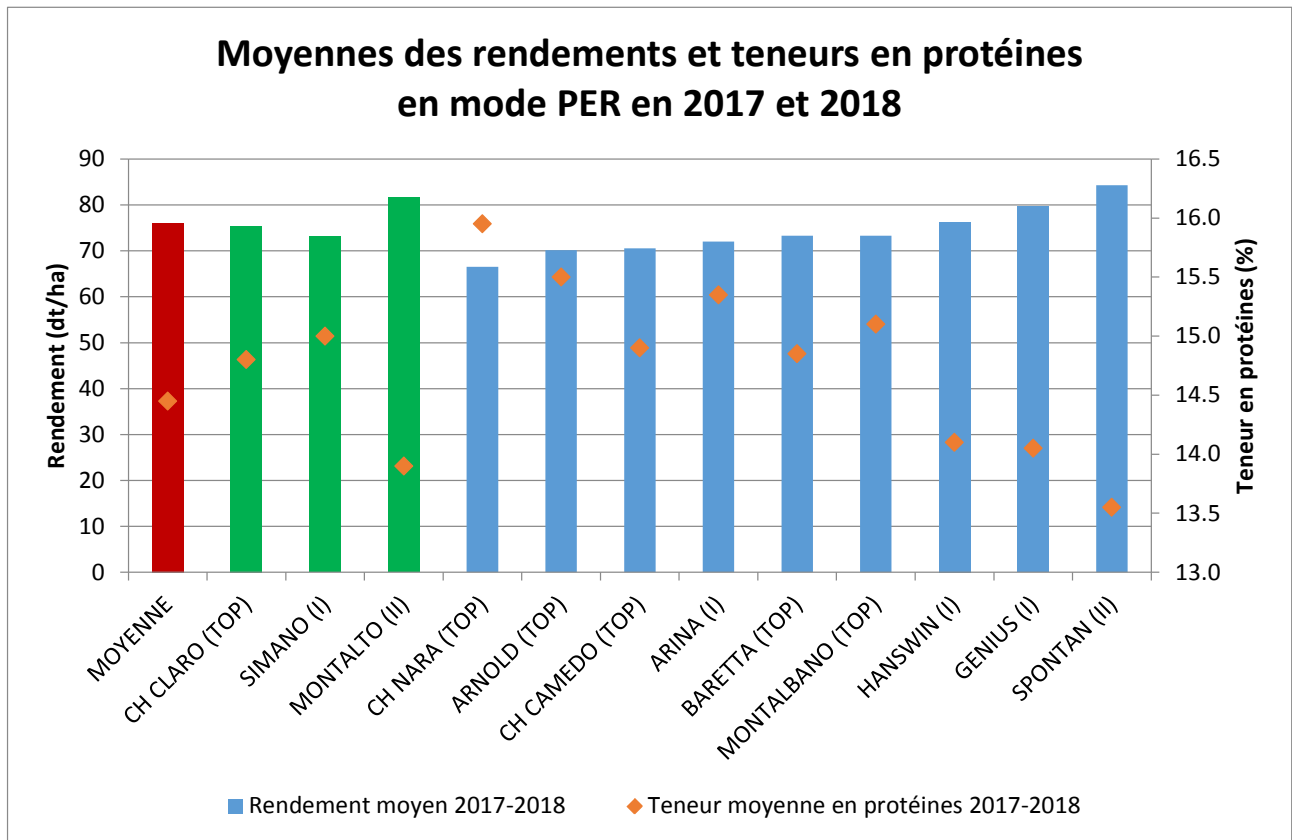


Fig. 1 – Rendements (à 15% d'humidité) et teneurs en protéines moyens des variétés de blé d'automne testées en conditions PER durant les années 2017 et 2018. CH Claro, Simano et Montalto sont les standards de comparaison. La moyenne est déterminée sur la base des résultats des 24 variétés en test.

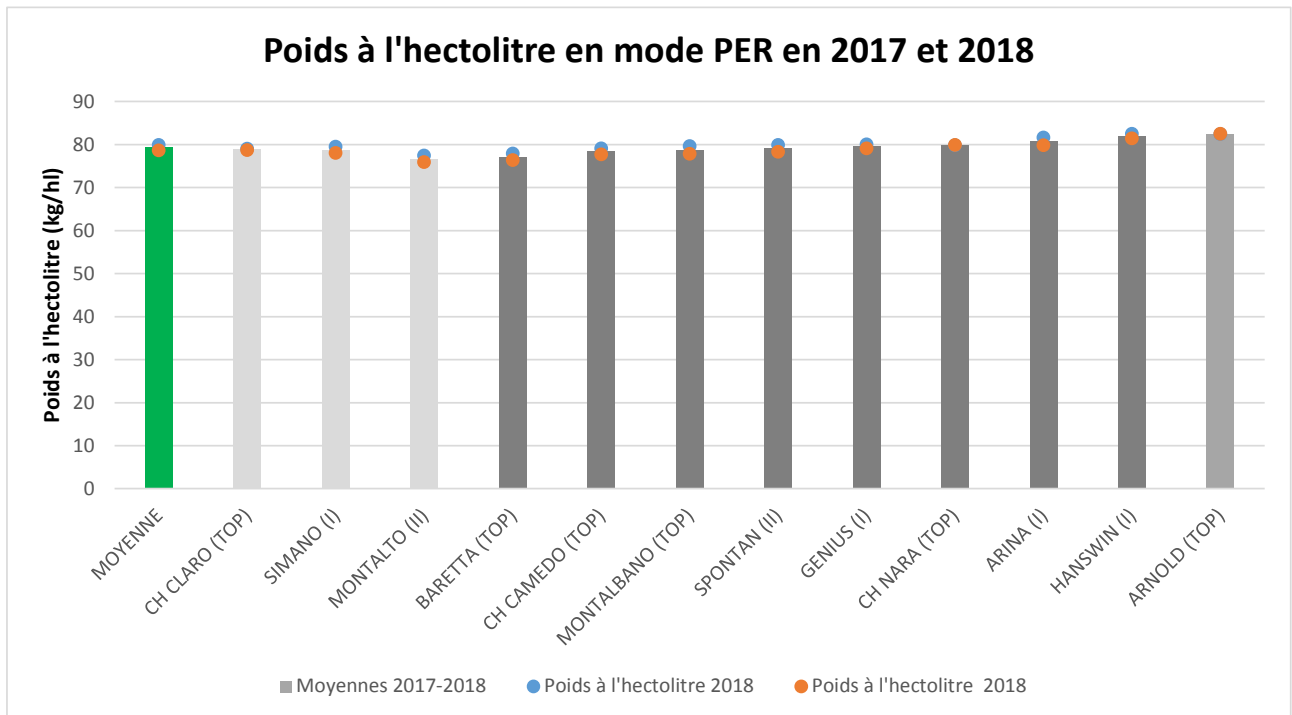


Fig. 2 – Poids à l'hectolitre moyens de 2017 et 2018 dans les essais PER de swiss granum. CH Claro, Simano et Montalto sont les standards de comparaison. La moyenne est déterminée sur la base des résultats des 24 variétés en test.

Description des essais de blé d'automne 2018 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

Numa Courvoisier, Agroscope

Téléphone 058 460 47 15

Courriel numa.courvoisier@agroscope.admin.ch