



Le rendement varie fortement selon les sites: Ici le blé d'automne Prim dans un essai du FiBL (mai 2020). Photo: Hansueli Dierauer, FiBL

Le blé exige savoir-faire et bonne météo

Le blé panifiable bio nécessite des variétés éprouvées et des bons sites. La sécheresse précoce le ralentit.

La guerre en Ukraine démontre que l'approvisionnement en céréales ne va pas forcément de soi. La Suisse doit importer une partie de ses besoins, par exemple en céréales panifiables bio. La récolte 2021 a produit quelque 21 000 tonnes de céréales panifiables, un petit tiers de moins que l'année d'avant. «Les conditions météorologiques difficiles ont provoqué des pertes de récoltes et des baisses de qualité généralisées», dit Fatos Brunner, product manager Grandes cultures de Bio Suisse. La part indigène a finalement été de 48 pourcents pour le blé panifiable bio.

Dans le but d'augmenter la production et la qualité, le FiBL et Agroscope mènent depuis 20 ans des testages de variétés bio dans un réseau d'essais en bandes. Le FiBL teste chaque année dans sept fermes bio avec des conditions pédoclimatiques différentes huit nouvelles variétés qui ont d'abord été étudiées par Agroscope dans des essais exacts. Le blé est exigeant et il vaut la peine de clarifier soigneusement l'approvisionnement en azote de ses sols, sur combien de précipitations on peut compter, si on veut miser sur des variétés éprouvées comme Wiwa ou sur de nouvelles comme Rosatch, Montalbano ou Prim.

Sécheresse et maladies

Hansueli Dierauer, le responsable du groupe Technique de production en grandes cultures du FiBL, donnera des renseignements sur ces questions lors de la Journée des Grandes Cultures Bio. Il sera assisté par Lilia Levy, Cheffe d'équipe céréales chez Agroscope, Christoph Barendgret de Delley Semences (DSP) et Michael Locher de la Sélection Céréalière de Peter Kunz (GZPK). On pourra voir sur place 15 bandes de différentes variétés de blé semées en octobre passé et dont les tiges devraient déjà être assez hautes en juin pour montrer leurs épis. «Mais de toute façon chaque variété se différencie par la hauteur des tiges, le tallage et la capacité à étouffer les mauvaises herbes», dit Hansueli Dierauer. Et on pourra aussi

constater par la saturation de sa couleur verte si une variété arrive à bien se nourrir.

La culture est en principe simple, dit ce conseiller du FiBL. S'il est semé en automne avec un interligne de 12 centimètres et une densité d'environ 450 grains au mètre carré, il y a de bonnes chances que les plantes couvrent rapidement le sol au printemps et étouffent les mauvaises herbes. En pratique il faut pas mal de savoir-faire qui doit être rafraîchi régulièrement car il y a sans cesse de nouveaux problèmes – comme les périodes sèches toujours plus précoces et longues au printemps qui ont presque bloqué la croissance du blé cette année. Il faut donc bien connaître les variétés et tester leur résistance au stress hydrique. Il y a aussi des soucis dus à des maladies fongiques ou autres qui peuvent apparaître après quelques années sur des variétés jusque-là bien résistantes.

Dans le but d'améliorer la génétique sur ces points, Agroscope, DSP, GZPK et FiBL sélectionnent et testent sans cesse de nouvelles variétés. L'agriculture biologique recherche des variétés peu gourmandes en azote qui fournissent de bons rendements avec de bonnes qualités boulangères. Si une variété doit fournir du bon blé panifiable, il faut selon Hansueli Dierauer que les facteurs suivants jouent: «Le site, le climat et les précipitations déterminent pour moitié les teneurs en protéines et en gluten, et l'autre moitié dépend de la fumure azotée et du choix des variétés.» *Beat Grossrieder*




L'ABC du blé: Pour bien récolter on doit bien semer

On pourra voir lors de la Journée des Grandes Cultures Bio des 8 et 9 juin 2022 15 variétés de blé panifiable, 3 de blé fourrager et 1 de blé dur. La liste des variétés recommandées par le FiBL, Bio Suisse et Agroscope existe en PDF.

 shop.fibl.org > N° art. 1374

Il y a en ligne une vidéo sur les essais de variétés de blé dans les fermes bio.

 www.bioactualites.ch > Films > «Variétés optimales de blé panifiable pour la transformation biologique – Essais en bandes sur des exploitations pratiques»