

Liste variétale

2021 | Édition suisse | N° 1374

Dernière actualisation: 25.09.2020

Changement de niveau pour Épeautre et Avoine d'automne:
dès 25.09.2020 au niveau 2

Céréales

2021

Variétés recommandées en agriculture biologique pour la récolte 2021

Variété	Année d'homologation Sélection	Rendement	Qualité boulangère	Teneur en protéines	Couverture du sol	Résistance à la verse	Rouille jaune	Rouille brune	Septoriose	Fusarioses	Poids à l'hectolitre	Précocité	Longueur des tiges	Légendes: * Barbu Précocité: p: précoce, m: moyenne, t: tardive Longueur des tiges: c: courte, m: moyenne, l: longue Septoriose: Septoria combinée (S. nodorum & S. tritici)
Blé d'automne (Blé panifiable bio Bourgeon CH ¹)														
Niveau 1 de disponibilité des semences														
Molineria*	2013 [Cat. II] Agroscope/DSP	-	+++	+++	++	+++	∅	--	∅	∅	+	p	c	Meilleure qualité, résistance moyenne à la germination sur pied, pour sols bien pourvus en N. Recouvre bien et vite le sol sauf les graminées au stade floraison.
Runal	1995 [Cat. II] Agroscope/DSP	-	++	+++	+	+	+	--	-	-	++	p	m	Une des meilleures qualités boulangères. Très forte teneur en gluten humide, recommandée pour les sites favorables et plutôt secs, surtout en Suisse romande.
Tengri	2007 [Cat. I] GZPK	∅	++	++	+	-	∅	-	+	+	+++	p	l	Intéressante en mélange avec Wiwa, pour sols moyennement pourvus en N. Certifiée Bioverita.
Lorenzo (dernière année)	2013 [Cat. II] Agroscope/DSP	∅	++	+++	∅	+++	∅	+	∅	-	++	p	c	Rendements et qualité bons et stables, pour sols bien pourvus en N. Résistances moyennes.
Titlis	1996 [Cat. II] Agroscope/DSP	∅	+	∅	+	+	++	-	∅	+	++	t	m	Variété qui a fait ses preuves en agriculture biologique. Possède toujours un bon potentiel de rendement et une bonne qualité. Bonnes résistances.
Wiwa	2005 [Cat. I] GZPK	∅	+	+	+	∅	-	--	+	++	+++	t	l	Variété principale en Suisse. Au printemps souvent pointes des feuilles claires à jaunes, sites moyens à favorables et sols bien pourvus, résistante à la verse. Certifiée Bioverita.
Arnold* (dernière année)	2015 [Cat. III] Probstorfer AT	+	+	+	+	∅	-	∅	∅	-	+++	p	l	Variété biologique autrichienne pour les sites plutôt secs et assez extensifs.
Baretta	2018 [Cat. I] Agroscope/DSP	++	∅	∅	+	++	++	++	++	+	∅	t	m	Variété globalement saine avec un bon rendement.
Rosatch*	2019 [Cat. II] Agroscope/DSP	∅	+	++	+	++	+	+	∅	++	+++	t	m	Très hautes teneurs en gluten humide et en protéines, gluten tendre.
Pizza	2015 [Cat. I] GZPK	+	∅	∅	+	∅	∅	--	-	+	+++	p	l	Très bon étouffement des mauvaises herbes à partir de l'épiaison, résistante à la verse, pour les sols moyennement pourvus en N. Certifiée Bioverita.

Variété	Année d'homologation Sélection	Rendement	Qualité boulangère	Teneur en protéines	Couverture du sol	Résistance à la verse	Rouille jaune	Rouille brune	Septoriose	Fusarioses	Poids à l'hectolitre	Précocité	Longueur des tiges	Légendes: * <i>Barbue</i> Précocité: p: précoce, m: moyenne, t: tardive Longueur des tiges: c: courte, m: moyenne, l: longue Septoriose: <i>Septoria combinée</i> (<i>S. nodorum</i> & <i>S. tritici</i>)
Blé de printemps (blé alternatif) (Blé panifiable bio Bourgeon CH ¹)														
Fiorina*	2001 [Cat. II] Agroscope/DSP	+	+++	+++	∅	+	-	-	-	∅	+	p	c	Semé en automne: faible qualité des protéines.
Diavel	2019 [Cat. II] Agroscope/DSP	++	+++	+++	∅	+	∅	+++	+	+	++			Semé en automne: faible qualité des protéines.
Blé d'automne (autres classes e blé fourrager) ²														
Niveau 1 de disponibilité des semences														
Ataro	2004 [Cat. I] GZPK/Sativa	++	--	∅	+	-	-	--	-	-	+++	t	l	Pour les fermes Bourgeon comme blé à floconner en culture sous contrat. Comme blé fourrager pour la reconversion et blé panifiable si contrat de culture. Certifiée Bioverita.
Aszita*	2004 [Cat. I] GZPK/Sativa	-	-	∅	+	--	∅	--	∅	∅	+++	t	l	Pour productions de niches (pains artisanaux), sites extensifs, ne remplit pas les exigences de la transformation industrielle. À cultiver comme blé panifiable seulement en accord avec l'acheteur. Certifiée Bioverita.
Ludwig	2004 [Cat. III] Probstorfer AT	+++	---	--	+	∅	∅	-	∅	∅	++	m	l	Comme blé fourrager pour les domaines en reconversion moyennement pourvus en éléments nutritifs. Pour les fermes Bourgeon, plutôt comme blé à floconner en culture sous contrat avec Biofarm.
Bernstein	2019 [Cat. III] Syngenta	+++	-	--	++	++	++	+	+	+	++	t	l	Pour sites riches en éléments nutritifs. Variété de blé fourrager avec de très bonnes résistances et un poids à l'hectolitre élevé, convient aussi comme blé de floconnerie.
Montalto	2019 [Cat. II] Agroscope/DSP	+++	-	--	+	++	++	∅	∅	-	-	m	m	Pour sites riches en éléments nutritifs, bonne résistance à la verse.
Poncione	2020 [Cat. II] Agroscope/DSP	+++	-	--	+	+	+	∅	++	-	+	s	l	Pour sites riches en éléments nutritifs, bonne résistance à la verse.

Variété	Année d'homologation	Niveau de disponibilité des semences / Caractéristiques et remarques
Épeautre³		
Dès 25.09.2020 le niveau 2 est valable		
Oberkulmer Rotkorn	1948 [Cat. X]	Potentiel de rendement et résistance à la verse moins élevés que pour les nouvelles variétés. Très hautes teneurs en protéines. L'IG Dinkel le commercialise comme UrDinkel (épeautre d'origine).
Ostro	1978 [Cat. X]	Potentiel de rendement et résistance à la verse moins élevés que chez les nouvelles variétés, mais un peu meilleurs que pour l'Oberkulmer Rotkorn. Sensible à la rouille jaune. Très hautes teneurs en protéines. L'IG Dinkel le commercialise comme UrDinkel (épeautre d'origine).
Edelweisser	2020 [Cat. I] GZPK / Sativa	Épis blancs comme la neige. Très précoce, résistante à la verse, très productive. Bonne santé des épis. Bonnes résistances générales sauf contre la rouille brune, pour sites moyens. Bonne qualité de transformation, pâte souple, typique de l'épeautre. Certifiée Bioverita.
Gletscher	2020 [Cat. I] GZPK / Sativa	Type à grains blancs. Très bonne santé des épis et des feuilles. Maturation tardive, luxuriante, très productive, rendements réguliers, résistante à la verse. Pour les sites favorisés. Forte résistance à la rouille jaune. Pâte très souple, typique de l'épeautre. Certifiée Bioverita.
Copper	2020 [Cat. I] GZPK / Sativa	Type à grains rouges. Bonne vitalité et luxuriance. Bonne santé des épis et des feuilles. Bonne résistance à la verse et forte résistance à la rouille jaune. Pâte un peu plus ferme, typique de l'épeautre. Certifiée Bioverita.
Titan (dernière année)	2005 [Cat. I] GZPK/Sativa	Potentiel de rendement légèrement meilleur que celui d'Ostro ou d'Oberkulmer. Paille longue, mais un peu plus courte que celle de Tauro et d'Ostro. Résistance moyenne à la verse. Bonnes propriétés de résistance, surtout contre la rouille jaune. Épi blanc, moyennement compact, dressé à légèrement incliné. Certifiée Bioverita.
Zürcher Oberländer Rotkorn (dernière année)	2015 [Cat. I] GZPK / Sativa	Bon rendement. Un peu plus courte et résistante à la verse. Développement juvénile rapide, mûre environ cinq jours avant Ostro. Bonne résistance contre les fusarioses, un peu sensible à la rouille jaune et à la rouille brune si elles apparaissent tôt. Bonne qualité de transformation. Certifiée Bioverita.
Seigle d'automne		
Niveau 1 de disponibilité des semences		
Recrut	2002 [Cat. III]	Variété population avec potentiel de rendement moyen, adaptée aux sols légers; paille relativement longue avec bonne résistance à la verse; bonne résistance à l'ergot du seigle et résistance moyenne à bonne à l'oidium et à la rouille brune, sensibilité moyenne à la rhynchosporiose.
Matador	2002 [Cat. III]	Variété-population, potentiel de rendement moyen, longueur des plantes moyenne, un peu sensible à la rouille brune, bonne résistance à la verse, risque de germination sur pied générale pour le seigle.
Amidonnier		
Niveau 1 de disponibilité des semences		
Lux*	2009 [Cat. III] Sativa	Épis blancs barbus, bonne inhibition des mauvaises herbes, variété à feuilles poilues donc moins de problèmes de criocères des céréales; faible résistance à la verse, uniquement adaptée à la culture extensive, pas suffisamment résistante au froid, semis qu'à partir de janvier. Bonne qualité boulangère; grains durs d'un rouge vitreux; très bonne capacité d'absorption de l'eau, très aromatique.
Sephora*	2019 [Cat. I] GZPK	Épis bruns, moyennement résistante à l'hiver, tiges longues avec bonne résistance à la verse, bon étouffement des mauvaises herbes, sites moyens à extensifs. Meilleures résistances aux maladies que Lux. Certifiée Bioverita.

Variété	Année d'homologation	Niveau de disponibilité des semences / Caractéristiques et remarques
Orge d'automne		Niveau 1 de disponibilité des semences
Six rangs		En général meilleurs rendements et poids à l'hectolitre un peu plus bas que les orges à deux rangs (en général en culture pure)
KWS Higgins	2019 [Cat. III]	Très bon potentiel de rendement, bonnes résistances aux maladies sauf à la maladie des stries rectangulaires.
KWS Orbit	2019 [Cat. III]	Très bon potentiel de rendement, bonnes résistances aux maladies sauf à la maladie des stries rectangulaires.
KWS Meridian (dernière année)	2012 [Cat. III]	Bon potentiel de rendement, bonnes résistances aux maladies sauf à la maladie des stries rectangulaires.
Deux rangs		En général poids à l'hectolitre plus élevé et rendements un peu plus bas que les variétés à six rangs (en général en culture associée)
KWS Cassia	2014 [Cat. III]	Partenaire idéal pour le poids protéagineux à fleurs blanches, paille courte, bonne résistance à la verse, maturité moyenne, faiblesse pour l'oïdium.
Maltesse	2019 [Cat. III]	Partenaire idéal pour le poids protéagineux à fleurs blanches, meilleures résistances et plus gros potentiel de rendement que Cassia, paille courte, bonne résistance à la verse.
Orge de printemps		Niveau 1 de disponibilité des semences
KWS Atrika	2015 [Cat. III]	Variété à deux rangs. Potentiel de rendement très élevé. Très bonne résistance à la verse. Bonnes caractéristiques de résistances. Paille moyenne à courte.
Quench	2013 [Cat. III]	Orge de brasserie, particulièrement bien adaptée pour la culture en zone de montagne (testée 3 ans en bio par GranAlpin). Bon rendement et peu sensible à la rouille noire, à l'helminthosporiose et à la rhynchosporiose.
Avoine d'automne		Dès 25.09.2020 le niveau 2 est valable
Wiland	2009 [Cat. III]	Risque de destruction hivernale semblable à Winnipeg. Mauvais hivernage possible sur le Plateau. Variété précoce dotée d'un potentiel de rendement et d'un poids à l'hectolitre élevé. Convient comme avoine alimentaire. Culture sous contrat.
Eagle	2019 [Cat. III]	Convient comme avoine alimentaire.
Avoine de printemps		Niveau 1 de disponibilité des semences
Husky	2014 [Cat. III]	Avoine à grains blancs, bon potentiel de rendement, précoce, paille longue, résistance à la verse moyenne, aptitude à la fauche en vert moyenne à bonne, bonne résistance contre l'oïdium, haute teneur en protéines. Ne convient pas à la production d'avoine alimentaire (goût amer).
Canyon	2014 [Cat. III]	Avoine à grains jaunes, très grand potentiel de rendement, mi-précoce, paille très longue, résistance à la verse moyenne à faible, aptitude à la fauche en vert moyenne à bonne, bonne résistance contre l'oïdium, teneur en protéines moyenne. Convient à la production d'avoine alimentaire. Culture sous contrat.
Triticale d'automne		Niveau 1 de disponibilité des semences
Larossa	2014 [Cat. III]	Potentiel de rendement élevé. Très précoce. Plantes moyennement longues à longues. Bonnes caractéristiques de résistance, entre autres à la rouille jaune, moyennes pour les septorioses.
Balino	2020 [Cat. III]	Très bons rendements et poids à l'hectolitre. Mi-tardive à tardive, longueur moyenne, très bonnes capacités de résistances, meilleure que Larossa pour la septoriose.
TRIPANEM	2016 [Cat. I] GZPK / Sativa	Variété de niche, peut être cultivée comme céréale panifiable, culture sous contrat recommandée. Développement vigoureux au démarrage, bon étouffement des mauvaises herbes. Convient aussi pour la culture associée avec du pois d'hiver. Les sites riches en azote disponible devraient être évités. Certifiée Bioverita.

Notes

- ¹ Sous la dénomination «Blé panifiable biologique Bourgeon CH» sont regroupées les variétés de classe Top et les meilleures variétés de classe I selon la classification de Swiss Granum. Les variétés de cette catégorie sont prises en charge par tous les centres collecteurs. Les autres variétés qui ne sont pas classées dans cette catégorie ne peuvent être cultivées qu'en accord avec un acheteur potentiel et pour autant que des semences bio de la variété souhaitée soient utilisées. Seules les céréales produites par des fermes Bourgeon sont reprises pour des usages alimentaires. Les variétés figurent dans cette liste par ordre décroissant de qualité des protéines.
- ² Les exploitations en reconversion peuvent produire seulement du blé fourrager, de l'orge, de l'avoine et du triticale. La prise en charge doit être clarifiée avant les semis.
- ³ Les producteurs d'épeautre doivent clarifier la question variétale avec leur acheteur. L'IG Dinkel ne commercialise avec le label «Urdinkel» (épeautre d'origine) que les variétés Oberkulmer et Ostro produites dans les régions qui cultivent traditionnellement de l'épeautre. Pour la commercialisation normale en bio, les variétés de la sélection de céréales de Peter Kunz (GZPK) sont aussi reconnues comme épeautre véritable et peuvent être prises en charge en provenance de toute la Suisse.

Remarques

Seules sont présentées les variétés qui ont été enregistrées dans une liste nationale des variétés, ce qui permet de les commercialiser en Europe, et dont des semences biologiques sont disponibles en Suisse. Toutes les variétés de blé d'automne ont été testées en bio. L'épeautre et l'orge sont testées en bio selon les besoins (interruption

pour le moment). Les autres sortes de céréales ne sont pas testées en bio. Les recommandations sont alors reprises telles quelles des listes recommandées (LR) de Swiss granum pour les variétés non testées en bio.

C'est le Groupe spécialisé (GS) Grandes Cultures de Bio Suisse qui est compétent pour l'enregistrement de nouvelles variétés. Il élabore chaque année les recommandations variétales en collaboration avec Agroscope, FiBL, Swisssem et des représentants des variétés. Elles sont basées sur les résultats des essais variétaux biologiques effectués par Agroscope et DSP Delley (valeurs moyennes des essais exacts des trois années de testage) et sur les essais pratiques du FiBL (essais en bandes de deux ans).

Les prix et les conditions de prise en charge des céréales panifiables et fourragères de l'agriculture biologique se trouvent sur le site www.bioactualites.ch/ (rubrique «Marché»).

Méthodes de sélection

Le règlement «Matériel de multiplication» précise que les variétés de sélection bio ont la priorité sur les variétés de sélection conventionnelle. Il y a pour information cinq catégories de variétés:

- Cat. I: Variétés issues de programmes de sélection végétale biologique autorisés (p. ex. Bioverita) ou comparables
- Cat. II: Variétés issues de sélections pour l'agriculture biologique qui ne remplissent pas complètement les exigences pour les programmes de sélection végétale biologique, qui n'utilisent pas de techniques de sélection critiques et qui ont été sélectionnées au moins partiellement en conditions biologiques. Les variétés doivent avoir été testées en conditions biologiques.
- Cat. III: Variétés issues de sélection conventionnelle ou variétés sans déclaration des méthodes de sélection
- Cat. IV: Variétés issues de programmes de sélection qui utilisent des méthodes de sélection critiques
- Cat. X: Anciennes variétés et provenances (p. ex. variété ProSpecieRara, variétés de conservation, variétés de niche, variétés paysannes, formes sauvages) qui contribuent à la conservation de l'agrobiodiversité.

Sélection biologique certifiée Bioverita

Des informations sur les variétés certifiées Bioverita sont disponibles à l'adresse suivante (en allemand et en anglais): <https://bioverita.ch/sortenliste/>

Disponibilité des semences

L'agriculture biologique doit utiliser uniquement des semences multipliées en bio (= semences bio). L'approvisionnement en semences bio est assuré. Les céréales sont en général classées au niveau I. Une taxe d'incitation est prélevée sur les semences de céréales conventionnelles qui sont autorisées pour le bio. Pour les semences provenant de Suisse, ce sont les établissements multiplicateurs qui payent la taxe (différence de prix entre le bio et le conventionnel) dans le Fond pour semences bio. Dans le cas des semences importées, ce sont les fournisseurs de semences qui s'acquittent de la taxe.

Vous trouverez les informations sur les niveaux de disponibilité et sur la disponibilité de toutes les espèces et variétés sur le site internet www.organicXseeds.com ou directement auprès du Service des semences bio. Les demandes d'autorisations pour les semences conventionnelles doivent être postées sur ce site internet.

Contact

Service des semences bio
Institut de recherche de l'agriculture biologique (FiBL)
Ackerstrasse 113, 5070 Frick,
Tél. 062 865 72 08
semences-bio@fibl.org

Informations d'actualité:
<https://semencesbio.bioactualites.ch>

Fournisseurs de semences de céréales

Moulin Rytz SA

3206 Biberen
Tél. 031 754 50 00, fax 031 754 50 01
mail@muehlerytz.ch, www.muehlerytz.ch

Otto Hauenstein Semences SA

Les Ducats 4, 1350 Orbe
Tél. 024 441 56 56, fax 024 441 21 82
info@hauenstein.ch, www.hauenstein.ch

Sativa Rheinau SA

Klosterplatz, CH-8462 Rheinau
Tél. 052 304 91 60, fax 052 304 91 61
sativa@sativa-rheinau.ch, www.sativa-rheinau.ch

UFA-Semences-fenaco

Route de Siviriez, 1510 Moudon,
Tél. 058 433 67 81, fax 058 433 67 85
semences.moudon@fenaco.com
www.ufa-samen.ch

Eric Schweizer SA

Postfach 150, 3602 Thun
Tél. 033 227 57 21, fax 033 227 57 28
info@ericsschweizer.ch, www.ericsschweizer.ch

Samen STEFFEN AG

Industriestrasse 6, 4806 Wikon
Tel. 062 746 88 99
order@samensteffen.ch, www.samensteffen.ch

Impressum

Éditeurs:

Institut de recherche de l'agriculture biologique FiBL
Ackerstrasse 113, 5070 Frick, Suisse
info.suisse@fibl.org, www.fibl.org

Bio Suisse

Peter Merian-Strasse 34, 4052 Basel
bio@bio-suisse.ch, www.bio-suisse.ch

Recommandations variétales:

Groupe technique Grandes cultures de Bio Suisse, Sous-commission semences (Hansueli Dierauer, Ruedi Vögele); en collaboration avec Lilia Levy (Agroscope), Michael Locher, Herbert Völkl (GZPK, Sativa), Christoph Barendregt, Karl Heinz Camp (DSP), Christof Rüfenacht (Swisssem). Commerce des semences et moulins.

Auteurs:

Hansueli Dierauer, Matthias Klaiss, FiBL

Rédaction et mise en page:

Ania Biasio, FiBL

Traduction:

Manuel Perret, 1417 Essertines

Prix:

Téléchargement gratuit de <https://shop.fibl.org>