Céréales

Variétés recommandées en agriculture biologique pour la récolte 2024

Blé d'automne (Blé panifiable bio Bourgeon CH) — Niveaux de disponibilité I (Bio = obligatoire)

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 recommandées dans cette listesont 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.

Variété	Rendement	Qualité boulan-gère	Teneur en protéines	Couver-ture du sol	Résistance à la verse	Germ-ination sur pied	Rouille jaune	Rouille brune	Septoriose	Fusarioses	Poids à l'hectolitre	Précocité	Longueur des tiges	Barbue	Année d'homo-logation	Méthodes de sél-ection	Éleveur	Remarques
Piz Nair	∅	++	+++	+	++	+	++	+	∅	∅	++	précoce, moyenne	m	Non	2023	Cat. II	Agroscope/ DSP	Hautes teneurs en protéines
Runal	∅	++	+++	++	+	+	+	--	-	-	++	moyenne	m	Non	1995	Cat. II	Agroscope/ DSP	Une des meilleures qualités boulangères. Très forte teneur en gluten humide, recommandée pour les sites favorables et plutôt secs, surtout en Suisse romande.
Bodeli	∅	++	++	+	++	+	+	++	∅	+	+	précoce	I	Oui	2023	Cat. II	Agroscope/ DSP	Barbue, précoce, bonne qualité boulangère.

Variété	Rendement	Qualité boulan-gère	Teneur en protéines	Couver-ture du sol	Résistance à la verse	Germ-ination sur pied	Rouille jaune	Rouille brune	Septoriose	Fusarioses	Poids à l'hectolitre	Précocité	Longueur des tiges	Barbue	Année d'homo-logation	Méthodes de sél-ection	Éleveur	Remarques
Prim	∅	++	++	+	∅	+	∅	∅	+	∅	++	précoce	l	Non	2021	Cat. I	gzpk	**Certifiée Bioverita**, type monotige axé sur la qualité, rouge à maturité, pour sols extensivement à bien pourvus.
Rosatch	+	+	++	+	++	+	+	+	∅	++	+++	tardive	m	Oui	2019	Cat. II	Agroscope/ DSP	Très hautes teneurs en gluten humide et en protéines, gluten tendre.
Tengri	∅	++	++	+	-	++	∅	-	+	+	+++	tardive	l	Non	2007	Cat. I	gzpk	**Certifiée Bioverita.** Intéressante en mélange avec Wiwa, pour sols moyennement pourvus en N.
Wiwa	∅	+	+	+	∅	++	-	--	+	++	+++	tardive	l	Non	2005	Cat. I	gzpk	**Certifiée Bioverita.** Variété principale en agriculture biologique depuis des années. Au printemps souvent pointes des feuilles claires à jaunes, sites moyens à favorables et sols bien pourvus.
Baretta (année dernière)	++	∅	∅	+	++	-	++	++	++	+	∅	tardive	m	Non	2018	Cat. I	Agroscope/ DSP	Variété globalement saine avec un bon rendement. Pour sols bien pourvus en azote.

Variété	Rendement	Qualité boulan-gère	Teneur en protéines	Couver-ture du sol	Résistance à la verse	Germ-ination sur pied	Rouille jaune	Rouille brune	Septoriose	Fusarioses	Poids à l'hectolitre	Précocité	Longueur des tiges	Barbue	Année d'homo-logation	Méthodes de sél-ection	Éleveur	Remarques
Montalbano	++	∅	∅	∅	++	++	+++	++	∅	++	+	tardive	m	Oui	2021	Cat. II	Agroscope/ DSP	Variété globalement saine avec un bon rendement. Pour sols bien pourvus en azote.
Pizza	++	∅	∅	+	∅	+	∅	--	-	++	+++	tardive	l	Non	2015	Cat. I	gzpk	**Certifiée Bioverita.** Très bon étouffement des mauvaises herbes à partir de l'épiaison, résistante à la verse, pour les sols moyennement pourvus en N.
Wital	++	∅	∅	+	∅	+	+	+	+	∅	++	précoce	l	Non	2022	Cat. I	gzpk	**Certifiée Bioverita.** Variété avec un bon potentiel de rendement, très saine, pour sols bien pourvus en azote.

Blé de printemps (Blé panifiable bio Bourgeon CH) — Niveaux de disponibilité I (Bio = obligatoire)

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 recommandées dans cette listesont 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.

Variété	Rendement	Qualité boulan-gère	Teneur en protéines	Couver-ture du sol	Résistance à la verse	Germ-ination sur pied	Rouille jaune	Rouille brune	Septoriose	Fusarioses	Poids à l'hectolitre	Précocité	Longueur des tiges	Année d'homo-logation	Méthodes de sél-ection	Éleveur	Remarques
Diavel	++	+++	+++	∅	+	∅	∅	+++	+	+	++	précoce	m	2019	Cat. II	Agroscope/ DSP	Semé en automne: faible qualité des protéines.

Blé d'automne (autres classes et blé fourrager) — Niveaux de disponibilité I (Bio = obligatoire)

Les exploitations en reconversion **ne peuvent pas** livrer leur blé panifiable et leur épeautre, sauf si elles ont un contrat. Les producteurs en reconversion doivent avant tout cultiver du blé fourrager. L'orge, l'avoine ou le triticale sont aussi possibles, mais la prise en charge doit être clarifiée avant les semis.

Variété	Rendement	Qualité boulan-gère	Teneur en protéines	Couver-ture du sol	Résistance à la verse	Germ-ination sur pied	Rouille jaune	Rouille brune	Septoriose	Fusarioses	Poids à l'hectolitre	Précocité	Longueur des tiges	Année d'homo-logation	Méthodes de sél-ection	Éleveur	Remarques
Ataro	++	--	∅	+	-	+	-	--	-	-	+++	tardive	I	2004	Cat. I	gzpk/ Sativa	**Certifiée Bioverita.** 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.
Bernstein (année dernière)	+++	-	--	++	++	∅	++	+	+	+	++	tardive	I	2019	Cat. III	Syngenta Seeds	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.
Ludwig	+++	---	--	+	∅	∅	∅	-	∅	∅	++	moyenne	I	2004	Cat. III	Probstorfer AT	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.
Poncione	+++	-	--	+	+	∅	+	∅	++	-	+	tardive	I	2020	Cat. II	Agroscope/ DSP	Pour sites riches en éléments nutritifs, bonne résistance à la verse.
Spontan	+++	-	--	+	++	∅	∅	∅	++	+	+	moyenne	m	2020	Cat. II	Agroscope/ DSP	Pour sites riches en éléments nutritifs, bonne résistance à la verse.

Grain/Épeautre — Niveaux de disponibilité I (Bio = obligatoire)

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.

Variété	Année d'homo-logation	Méthodes de sél-ection	Éleveur	Remarques
Copper	2020	Cat. I	gzpk/ Sativa	**Certifiée Bioverita.** 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.
Edelweisser	2020	Cat. I	gzpk/ Sativa	**Certifiée Bioverita.** 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.
Flauder	2022	Cat. I	gzpk/ Sativa	**Certifiée Bioverita.** Seule variété d'épeautre alternatif (peut être semée aussi bien en automne qu'au printemps), type à grains blancs.
Gletscher	2020	Cat. I	gzpk/ Sativa	**Certifiée Bioverita.** 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.
Oberkulmer Rotkorn	1948	Cat. X	n.d.	Commercialisée comme **Pur Épeautre** par l'IG Dinkel. Potentiel de rendement et résistance à la verse moins élevée que pour les nouvelles variétés. Très hautes teneurs en protéines.
Ostro	1978	Cat. X	n.d.	Commercialisée comme **Pur Épeautre** par l'IG Dinkel. Potentiel de rendement et résistance à la verse moins élevée que chez les nouvelles variétés, mais un peu meilleurs que pour l'Oberkulmer Rotkorn. Sensible à la rouille jaune. Très hautes teneurs en protéines.
Polkura	2022	Cat. II	Agroscope/ DSP	Très précoce, résistante à la verse et productive, bonnes résistances générales, pâte typique de l'épeautre.

Seigle d'automne — Niveaux de disponibilité I (Bio = obligatoire)

Variété	Année d'homo-logation	Méthodes de sél-ection	Remarques
Elias	2023	Cat. III	Variété population, paille relativement longue
Matador (année dernière)	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.
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'oïdium et à la rouille brune, sensibilité moyenne à la rhynchosporiose.

Amidonnier — Niveaux de disponibilité I (Bio = obligatoire)

Variété	Barbue	Année d'homo-logation	Méthodes de sél-ection	Éleveur	Remarques
Lux	Oui	2009	Cat. III	Sativa-Rheinau	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	Oui	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.**

Orge d'automne — Niveaux de disponibilité I (Bio = obligatoire)

Variété	Nombre de rangs	Année d'homo-logation	Méthodes de sél-ection	Remarques
KWS Higgins	six	2019	Cat. III	Très bon potentiel de rendement, bonnes résistances aux maladies sauf à la maladie des stries rectangulaires.
KWS Orbit	six	2019	Cat. III	Très bon potentiel de rendement, bonnes résistances aux maladies sauf à la maladie des stries rectangulaires.
Maltesse	deux	2019	Cat. III	Variété mi-hâtive, courte, bonne tenue, helminthosporiose bonne.
SU Celly	deux	2023	Cat. III	Variété très précoce, à paille courte, résistance à la verse moyenne à bonne, helminthosporiose bonne, rendement supérieur à la moyenne en conditions Extenso.
SU Laubella	deux	2023	Cat. III	Variété mi-précoce, à paille courte avec très bonne tolérance à l'helminthosporiose et à la rhynchosporiose, rendement moyen en conditions extenso.

Orge de printemps (orge fourragère) — Niveaux de disponibilité I (Bio = obligatoire)

Variété	Année d'homo-logation	Méthodes de sél-ection	Remarques
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.

Orge brassicole — Niveaux de disponibilité 2 (Bio = la règle)

Variété	Année d'homo-logation	Méthodes de sél-ection	Remarques
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 rhyncosporiose.

Avoine d'automne — Niveaux de disponibilité 1 (Bio = obligatoire)

Variété	Année d'homo-logation	Méthodes de sél-ection	Remarques
Eagle	2019	Cat. III	Convient comme avoine alimentaire.
KWS Snowbird	2022	Cat. III	Convient comme avoine alimentaire, culture sous contrat, précoce, balles de couleur blanche.

Avoine de printemps — Niveaux de disponibilité 1 (Bio = obligatoire)

Variété	Année d'homo-logation	Méthodes de sél-ection	Remarques
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.
Husky	2014	Cat. III	Est maintenant prise en charge comme avoine alimentatire, culture sous contrat, a voine blanche, 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.

Triticale d'automne				Niveaux de disponibilité I (Bio = obligatoire)
Variété	**Année d'homo-logation**	**Méthodes de sél-ection**	**Éleveur**	**Remarques**
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.**
Balino	2020	Cat. III	n.d.	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.
Larossa (année dernière)	2014	Cat. III	n.d.	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.

Légende

+ + + très bon
+ + bon
+ moyen à bon
Ø moyenne
– moyen à mauvais
– – mauvais
– – – très mauvais/tardif
Cat. Catégorie de sélection

Précocité: p = précoce, m = moyenne, mp = moyenne-précoce, t = tardive

Longueur des tiges: c = courte, m = moyenne, l = longue

Septoriose: Septoria combinée (S. nodorum & S. tritici)

Orge d'automne:

- 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)
- 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)

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 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 bioverita.ch > liste des varietes de cereales

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 principe classées au niveau 1. Les spécialités qui ne sont pas disponibles en qualité bio nécessitent une autorisation exceptionnelle. 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 d'autres informations sur les niveaux de disponibilité et sur la disponibilité de toutes les espèces et variétés sur le site internet 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

Bioactualites > Cultures > Semences et plants

Fournisseurs de semences de céréales

Mühle Rytz AG
CH-3206 Biberen
Tél. 031 754 50 00
mail@muehlerytz.ch, muehlerytz.ch

Otto Hauenstein Samen AG
Bahnhofstrasse 92, CH-8197 Rafz
Tél. 044 879 17 18
info@hauenstein.ch, hauenstein.ch

Sativa Rheinau AG
Klosterplatz, CH-8462 Rheinau
Tél. 052 304 91 60
sativa@sativa-rheinau.ch, sativa-rheinau.ch

UFA-Samen-fenaco
Sämereienzentrum Niderfeld, CH-8401 Winterthur
Tél. 058 433 76 00
feldsamen@fenaco.com, ufa-samen.ch

Eric Schweizer AG
Postfach 150, 3602 Thun
Tél. 033 227 57 21
info@ericschweizer.ch, ericschweizer.ch

Samen STEFFEN AG
Industriestrasse 6, 4806 Wikon
Tél. 062 746 88 99
order@samensteffen.ch, samensteffen.ch

Impressum

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

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

Recommandations variétales
Groupe technique Grandes cultures de Bio Suisse, Sous-commission semences (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 FiBL, Lilia Levy, Agroscope

Rédaction et mise en page
Serina Krähenbühl, FiBL

Traduction
Manuel Perret, 1417 Essertines

Téléchargement
recherche-varietes.bioactualites.ch