

Fruits à pépins bio

2020

Variétés recommandées pour l'agriculture biologique

Ces recommandations sont discutées et rédigées par le Groupe spécialisé Fruits de Bio Suisse en collaboration avec le FiBL. Les producteurs qui livrent au commerce en gros se serviront de ces recommandations pour planifier leur assortiment. Les producteurs qui vendent leurs fruits en direct trouveront dans cette liste une large palette de variétés du point de vue des groupes gustatifs et des époques de consommation. Les critères utilisés pour établir ces recommandations de plantation sont les expériences faites sur le marché jusqu'à présent, les prévisions du marché, l'assortiment et son aptitude à être cultivée en bio (sensibilité aux maladies, stabilité des rendements, écologie).

Les variétés résistantes ou robustes améliorent les performances écologiques et la crédibilité de la production biolo-

gique. Ces dernières années cependant, certaines variétés avec résistance Vf à la tavelure ont connu une rupture de résistance. Cela n'est toutefois pas une raison pour renoncer à ces variétés, car il est possible de préserver les avantages précieux de la résistance à la tavelure Vf en observant les traitements phytosanitaires, peu nombreux mais bien ciblés.

Voir: www.prognostic-tavelure.bioactualites.ch

Le choix d'une nouvelle variété se fera en étroite collaboration avec l'acheteur concerné. Les personnes qui souhaitent planter à neuf, devraient donner leur préférence aux variétés ayant comme recommandation → (maintenir la surface) ou ↑ (augmenter la surface).

Les variétés tolérantes (resp. résistante) qui représentent le meilleur potentiel comme alternative/complément à Braeburn

(par ex. Ariane, Rustica, Natyra) ou à Gala, (Galant, Galiwa) sont testées et peuvent être observées dans des vergers bio dans le cadre du projet «Team variétal». De nombreuses autres sélections sont testées au FiBL. Des informations sur les différentes variétés se trouvent dans les fiches variétales d'Agroscope (www.obstsorten.ch).

Il faut accorder une grande importance à la question du porte-greffe. Ainsi des variétés tolérantes au feu bactérien greffées sur un porte-greffe également tolérant comme le Geneva II par exemple, montrent une résistance encore plus grande à cette maladie.

Pépinières bio (Suisse et étranger): voir p. 5

Réglementations pour l'utilisation de jeunes arbres en arboriculture biologique: voir p. 7

Pommes → = maintenir la surface (remplacer les vieux arbres, mais ne pas augmenter la surface cultivée); ↑ = augmenter la surface; ↓ = réduire la surface		
Variétés soulignées = tolérantes à la tavelure	Recommandation de plantation	Commentaire / explication
<u>Ariane</u>	→ (↑)	Alternative à Braeburn Topaz et Goldrush; stockage plus long que Topaz (jusqu'à juillet), outre résistance à la tavelure aussi très tolérant au feu bactérien et aux tâches de suie; mais résistance Vf faiblement ancrée, une bonne prophylaxie de la tavelure pendant le vol des ascospores est donc impérative. A fait ses preuves dans le team variétal bio pour prolonger la période de vente de Topaz. Nécessité absolue d'un bon éclaircissage. Variété club, contact: Fenaco, Obsthalle Sursee, Marie-Therese Lütolf.
<u>Ariwa</u>	↓	Ne plus replanter; acidité diminue rapidement pendant le stockage; alternance relativement marquée, sensible aux maladies de conservation (gloéosporiose).
<u>Bonita</u>	(↑)	Résistante à la tavelure, peu sensible à l'oïdium et très tolérante au feu bactérien. Maturité régulière (env. 1 semaine après Golden Delicious), peu d'alternance. Croquante, juteuse, goût sucré à acidulé. Bonne conservation (jusqu'en juillet en AC), ne se ratatine pas, ne devient pas grasseuse, peu sensible aux maladies d'entreposage. Pas encore beaucoup d'expériences en bio. Attendre qu'on ait davantage d'expérience pour planter en grand.

Pommes → = maintenir la surface (remplacer les vieux arbres, mais ne pas augmenter la surface cultivée); ↑ = augmenter la surface; ↓ = réduire la surface		
Variétés <u>soulignées</u> = tolérantes à la tavelure	Recommandation de plantation	Commentaire / explication
Boskoop	→	Ventes bonnes, maintenir les surfaces. Lors de la replantation, utilisez si possible le mutant Bielaar van Laar [®] . <u>Rustica</u> est une alternative.
Braeburn	→	Sa sensibilité à la tavelure et au soufre la rend difficile à produire en bio. <u>Ariane</u> comme variété de substitution.
Diwa[®] (Milwa)	→	Sensibilité à la tavelure moyenne à forte; tige très courtes, nécessitent un éclaircissage manuel à un fruit par inflo-rescence; difficile d'obtenir une bonne couverture avec les produits phytosanitaires.
<u>Ecolette</u>	→(↑)	Variété de substitution pour Elstar, conservation un peu plus longue. Augmentation de la surface possible après discussion avec son acheteur. Diffi-cultés culturales semblables à Elstar (alternance, détermination du moment de récolte, brunissement de la chair et du cœur, sensible à Amicarb).
Elstar	(↓)	Très forte alternance, sensible à la tavelure. Choisir <u>Ecolette</u> comme variété de substitution.
<u>Florina</u>	(→)	Ventes moyennes, perd de l'importance sur le marché. Variété robuste.
Gala	→	Maintenir la surface, ventes bonnes; très sensible à la tavelure et au feu bactérien, mais aussi légère alternance, cancre et gloéosporiose. Faible sensibilité à la maladie et de la suie et à marssonina.
<u>Galant</u>	→	Bonne conservation, légère sensibilité à l'oïdium et à la rouille. Tendance à l'alternance. Dans le team variétal bio depuis 2012 sur 4 exploitations.
<u>Galiwa</u>	→	Goût semblable à celui de Gala, mais encore plus douce, bonne conservation. Sensibilité à la chute prématurée des fruits, la récolte nécessite 3-4 passages. Se trouve depuis 2008 à l'essai dans le Team variétal chez trois producteurs bio.
Galmac	→	Variété précoce, douce, sensible à la tavelure. Mûrissement irrégulier et chute prématurée des fruits. Des variétés précoces douces se trouvent pour l'instant dans les essais bio. La variété «1/05» de Fruture. Le volume du marché pour les variétés précoces est petit.
Pomme Cloche	→	Maintenir la surface ou remplacer par la variété acidulée <u>Rustica</u> à durée de conservation longue.
Golden Delicious	↓	Continuer à réduire la surface. La variété moyennement sensible à la tavelure <u>Pinova</u> peut servir de substitution. Opal peut être une alternative pour la vente directe.
<u>Golden Orange</u>	↓	Conservation jusqu'en janvier-février, type Golden. La quantité vendable semble être atteinte.
<u>GoldRush</u>	↓	Variété jaune riche en sucre et en acidité, se conserve jusqu'en été. Très tardive (cultivable seulement au Valais !). La résistance Vf est mal ancrée et peut permettre à la tavelure de percer. La quantité vendable est atteinte. Dans le commerce parfois en tant que «Regold».
Gravensteiner	→	Lors de la replantation, utilisez si possible le mutant Friedli. Compléter avec les variétés précoces et résistantes „1/05“ oder <u>Werdenberg</u> .
Idared	→	Variétés de substitution résistantes sont <u>Lummerland</u> , <u>Pinova</u> ; <u>Diwa</u> ou <u>Mairac</u> ne sont que modérément adaptées à la production bio.
Jonagold	↓	Ne plus planter; très sensible à la tavelure et au feu bactérien. La variété moyennement sensible à la tavelure <u>Pinova</u> peut servir de variété de substitution.
<u>Juliet</u>	→	Goût sucré et juteux, tolérante tavelure, maturité tardive (possible qu'en Valais), doit être beaucoup éclaircie (variété club, contacter Tobi Seeobst AG).
<u>Ladina</u>	→↑	Nouvelle variété suisse tolérante à la tavelure et au feu bactérien. Croquante et douce-aromatique. Encore peu d'expérience en conditions bio. Con-servation au maximum jusqu'en janvier, c'est pourquoi elle est recommandée comme variété d'automne en bio pour remplacer p. ex. Rajka, Resi, Ariwa etc.
<u>Lummerland</u>	→	Résistance à la tavelure. Bons rendements. Conservation jusqu'au printemps en entrepôt AC.

Pommes → = maintenir la surface (remplacer les vieux arbres, mais ne pas augmenter la surface cultivée); ↑ = augmenter la surface; ↓ = réduire la surface		
Variétés <u>soulignées</u> = tolérantes à la tavelure	Recommandation de plantation	Commentaire / explication
Maigold	↓	Ne pas replanter.
Mairac	↓	Variété exigeante en bio, ne pas étendre la production.
<u>Natyra</u>	→↑	Peut être une bonne alternative tolérante à la tavelure (Vf) aux variétés club modernes: Saveur excellente, bonne conservation, mais très peu vigoureuse et sensible au chancre. En test par le team variétal depuis 2013 sur 4 vergers bio. Attendre pour plus d'expérience.
<u>Otava</u>	→	Sensible aux tâches de suie et à l'alternance. Remplacer les vergers en fin de productivité par <u>Rustica</u> .
Pink Lady, Jazz, Kanzi, Rubens, Greenstar et autres variétés club	↓	Variétés liées à un club qui sont sensibles aux maladies. Ne correspondent pas à l'esprit bio. Plusieurs variétés proposées dans cette liste supportent la comparaison lors de test de dégustation à l'aveugle.
Pinova, Evelina®	→(↑)	Variétés robustes mais très sensibles au gloéosporium → un traitement à l'eau chaude après la récolte est nécessaire. Peut être envisagée comme variété de substitution pour Golden D. et Idared.
<u>Rajka</u>	↓	Ventes en forte baisse; la fermeté diminue rapidement.
<u>Resi</u>	↓	Variété ne posant normalement pas de problèmes. Plutôt petits fruits bien appréciés. Éclaircir. Ne pas stocker à moins de 3 °C. Populaire pour la vente directe.
<u>Retina</u>	→	Ne se conserve que peu de temps après la récolte. Maintenir la surface ou remplacer avec variété „1/05“ ou <u>Werdenberg</u> .
<u>Rewena</u>	↓	Tolérante au feu bactérien, mais chair souvent molle, taches sur l'épiderme. Seulement pour la vente directe.
<u>Rubinola</u>	↓	Difficile au niveau de la technique culturale, rendements très faibles, stockage difficile. Pour la vente directe. <u>Lummerland</u> et <u>Ladina</u> sont des bonnes variétés de substitution.
<u>Rustica</u>	→↑	Résistante à la tavelure et tolérante à l'oïdium, sensible au feu bactérien et à la roussissure, peu d'alternance, bon rendement, très savoureuse très longue conservation. Testée par le team variétal depuis 2011 dans 4 vergers bio.
<u>Topaz</u>	→	Bonne variété mais part de marché déjà très élevée. Bonne conservation seulement jusqu'en mai. Pour installations à remplacer, choisir Ariane). Inconvénients de Topaz: sensible à la maladie de la suie, au feu bactérien, à la pourriture du collet (greffe intermédiaire impérative) et à la gloéosporiose (traitement à l'eau chaude conseillé).
<u>Werdenberg</u>	(↑)	Résistante à la tavelure; précoce; de bonne tenue et de maturité. Maturité: Gravenstein + une semaine.

Poires → = maintenir la surface (remplacer les vieux arbres, mais ne pas augmenter la surface cultivée); ↑ = augmenter la surface; ↓ = réduire la surface		
Variétés <u>soulignées</u> = variétés résistantes	Recommandation de plantation	Commentaire / explication
Conférence	↑	Bon potentiel commercial. Difficile à produire (sensible au soufre et au Neem!). Sensibilité moyenne au feu bactérien. Par l'utilisation du porte-greffe Eline moins de roussissure. <u>Concorde</u> est une bonne variété de substitution (peu sensible à la tavelure, supporte Neem, mais peut être stockée moins longtemps et est sensible au feu bactérien comme Conférence).
<u>Concorde</u>	↑	Bonne capacité de production, peu sensible à la tavelure, tolérante au neem, cependant sensibilité au feu bactérien et conservation moins longue et épi-derme plus délicat que Conférence.
<u>Elliot (Selena®)</u>	→	Tolérante au feu bactérien. Les expériences sont bonnes tout comme sa conservation son aspect et sa saveur. Se conserve seulement jusqu'en décembre; cas importants de gloéosporiose et de brunissement de la chair. Variété club en France, mais libre en Suisse.
Louise Bonne	→	Maintenir la surface. Bonne conservation, mais sensible à la formation de cavernes.
Guyot	→	Environ une semaine avant la Williams. Vigueur moyenne, rendements moyens mais réguliers.
<u>Harrow Sweet</u>	↓	Tolérante au feu bactérien mais difficilement stockable. Potentiel de vente restreint.
Kaiser Alexander (Beurré Bosc)	↑	Bon potentiel de commercialisation, sensible au gloéosporium et à la tavelure. Pas facile à cultiver en bio.
Trevoux	→	Vigueur moyenne. Rendements élevés et réguliers. Faible sensibilité aux maladies.
Williams	→	Vigueur moyenne. Rendements élevés et réguliers. Faible sensibilité à la tavelure.
Uta	↓	A greffer sur franc, poires de longue conservation, bons résultats de dégustation, mais sensible au gloéosporium, de calibre irrégulier, rendement moyen.
Xenia (Novembra)	↑	Variété assez robuste et à rendements stables, arbre simple, bonne conservation. Pour remplacer Beurré Bosc (Kaiser Alexander); tendance à former des gros fruits (moins problématique en culture biologique).
FRED® (‘CH 201’; ACW 3851)	↑	Les expériences actuelles permettent de recommander la culture de cette variété. Supporte le neem. Robuste à l'égard du feu bactérien. Période de récolte optimale 3 semaines après Conférence, longue conservation possible, bien acceptée par les consommateurs (couleur et calibre attractifs).

Méthodes de sélection

Le règlement «Matériel de multiplication» dans le Cahier des charges de Bio Suisse (partie II, chap. 2.2) 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: Sélection bio (selon Bio Suisse)
- Cat. II: Sélectionnée pour l'agriculture biologique
- Cat. III: Sélection conventionnelle (autorisée en bio si pas d'autre information)
- Cat. IV: Méthode de sélection incompatible avec l'agriculture biologique, p. ex. fusion cellulaire (CMS) pour les choux et les endives.
- Cat. X: Anciennes variétés et provenances etc.

Toutes les variétés de pommes et de poires listées sont en catégorie III.

Pépinières proposant des jeunes arbres biologiques pour la culture professionnelle

<http://www.bioactualites.ch/nc/adresses/111/56/12/1.html>

Name	Adresse	Label/Angebotsschwerpunkt
Pépinières bio de suisse (autorisation non obligatoire)		
Baumschule Scherrer	Willi Scherrer, Holz, 9322 Egnach tél. 071 477 20 04, fax 071 477 20 76, mobile 079 437 32 91 scherrer.baumschule@bluewin.ch	Bio Suisse Arbres fruitiers basse-tige sur porte-greffes faibles pour la culture professionnelle, arbres haute-tige.
Glauser's-Bio-Baumschule	Ruedi und Therese Glauser, Limpachmatt 22, 3116 Noflen tél. 031 782 07 07, fax 031 782 07 08, mobile 079 344 81 55 glauser@biobaumschule.ch, /www.biobaumschule.ch	Bio Suisse Hobby et arbres haute-tige
Biofruits SA	Stéphane Dessimoz, Route du Rhône 12, 1963 Vétroz tél. 027 345 39 39, fax 027 345 39 49, mobile 079 293 14 20 stephane.dessimoz@biofruits.ch, www.biofruits.ch	Bio Suisse Variétés de poires Louise Bonne et Kaiser Alexander
Pépinières bio étrangères (autorisation obligatoire)		
Autriche		
Bio-Obstbaumschule Deimel	Ziegenberg 94, A-8312 Ottendorf a.d. Rittschein tél./fax 0043 3114 20796, mobile 0043 0676 7902561 baumschule.deimel@aon.at	Bio Austria Arbres fruitiers à pépins pour l'arboriculture professionnelle, variétés résistantes. Preneur de licence pour Topaz et Sunshine: Uta, etc.
Silva Nortica Artner	Waldviertler Biobaumschulbetrieb, Reichenau am Freiwald 9, A-3972 Bad Grosspertholz, tél. 0043 2857/2970, fax 0043 2857/25177 artner@biobaumschule.at, www.artner.biobaumschule.at	Bio Austria Arbres fruitiers, baies, plantes ornementales. Pour la culture professionnelle sur précommande, porte-greffes sans virus.
Allemagne		
Baumschule Pflanzlust	Heinrich Niggemeier, Niederelsunger Strasse 23, D-34466 Wolfhagen tél. 0049 5692-8635, fax: 0049 5692-2088 pflanzlust@t-online.de, www.pflanzlust.de	Bioland Arbres fruitiers à pépins et à noyaux, beaucoup de variétés, anciennes variétés.
Baumschule Rombach	Brechtersaal, D-793336 Herbolzheim-Wagenstadt tél. 0049 7643 91 20 250, fax 0049 7643 15 91 info@baumschule-rombach.de, www.baumschule-rombach.de	Naturland Grand assortiment fruits à pépins et à noyaux. Précommande si nombre de pièces élevé.
Baumschule Spengler	Richard Spengler, Katzenlohe 3a, D-86500 Kutzenhausen tél. 0049 8238 5802, fax 0049 8239-7253 info@spengler-baumschule.de, www.spengler-baumschule.de	Bioland Arbres fruitiers à pépins sur précommande, baies.
Baumschule Walsetal	Ulrike Läsker-Bauer, Kreisstrasse 13, D-37318 Dietzenrode tél. 0049 36087-90060, fax 0049 36087-90061 laesker-bauer@baumschule-walsetal.de, www.baumschule-walsetal.de	Gäa Arbres à pépins, anciennes variétés, spécialités; plantes d'ornement Précommande pour nombre de pièces élevé.

Name	Adresse	Label/Angebotsschwerpunkt
Bioland Baumschule Wetzlar	Frank Wetzlar, Fennenberger Höfe 3/1, D-69121 Heidelberg tél. 0049 6221-411762, fax 0049 6221-480952 info@biolandbaumschule.de, www.biolandbaumschule.de	Bioland Arbres fruitiers à pépins et à noyaux: beaucoup de variétés, raretés Liste d'assortiment sur le site internet.
Gärtnerhof Badenstedt	Tarmstedter Strasse 24, D-27404 Zeven-Badenstedt tél. 0049 4281-93710, fax 0049 4281-937115 info@gaertnerhof-badenstedt.de, www.gaertnerhof-badenstedt.de	Bioland Arbres fruitiers, baies, principalement anciennes variétés. Arbres haute-tige et demi haute-tige (large assortiment).
France		
Pépinière La Feuillade	Sophie et Denis Rauzier, F-30450 Genolhac (Gard) tél./fax 0033 4 66 61 15 92 pepinierelafeuillade@wanadoo.fr, www.lafeuillade.com	Bio UE, bio-dynamique Assortiment varié, beaucoup de spécialités (noisetiers, châtaignes, nectarines, etc.) mais aussi fruits à pépins.
Italie		
Baumschule Huber Brugger e.l.G	Hauptstrasse 44, I-39018 Terlan tél. 0039 0471-25 70 30, fax 0039 0471-25 77 22 info@huber-brugger.it, www.huber-brugger.it	Bio UE Fruits à pépins et à noyaux, beaucoup de licences, contrats de production. Assortiment actuel sur site internet.
Kieser Baumschule Werner & Co. EG	Weinstrasse 7, I-39040 Tramin tél. 0039 (0)335-68 39 239, fax 0039 (0)471 863 484 info@baumschule-kieser.com, www.baumschule-kieser.com	Bio UE Fruits à pépins Liste d'assortiment sur le site internet.
Michael Oberrauch	Kaiserau, 60, I-39100 Bozen tél. 0039 0471/92 01 77, mobile 0039 0335/207423	Demeter
Vivai Cavalier	Via S. Giorgio 1A, I-37063 Isola della Scala tél./fax 0039 045 666 02 72 info@vivaicavalier.it, www.vivaicavalier.it	Bio UE Fruits à pépins, fruits à noyaux (y compris abricots).
Pay-Bas		
Pépinière Fleuren	Veldstraat 56a, 5991 AE BAARLO, Holland tél. +31 (0)77 - 4772100, fax +31 (0)77 - 4771312 info@fleuren.net, www.fleuren.net	Bio UE Pommiers, cerisiers, poiriers, pruniers.

* Données sans garantie (prière de vérifier le statut de certification des arbres bio importés)

À noter que la majorité des pépinières étrangères ne produisent également des grandes quantités que sous contrat de production.

Allemagne: D'autres pépinières bio en Allemagne peuvent être trouvées sur <http://www.oekoobstbau.de/Dokumente/anbieterliste.pdf>.
La liste de l'offre actuelle pour l'Allemagne peut en outre être consultée sur www.organicxseeds.de.

Réglementations pour l'utilisation de jeunes arbres en arboriculture biologique (Base: Cahier des charges de Bio Suisse (CDC), état au 1.1.2020)

Bases et détails faisant foi sont contenus dans:

- CDC de Bio Suisse partie II, art. 2.2 resp. 2.2.3: multiplication
- Liste des critères d'octroi des autorisations exceptionnelles- production agricole, chapitre I.

Résumé de la réglementation

Des informations détaillées et supplémentaires sont mentionnées sur la fiche technique «Réglementation pour l'achat de plants d'arbres fruitiers et baies» N° de commande I613, Boutique du FiBL: <https://shop.fibl.org>

Principe

Les entreprises agricoles Bio Suisse doivent utiliser pour la plantation d'arbres fruitiers du matériel de multiplication provenant de cultures indigènes conformes au Bourgeon. Si la combinaison souhaitée « variété x type de porte-greffe x type d'arbre » n'est pas disponible en Suisse en qualité Bourgeon, il faut avant de se procurer des jeunes arbres d'une autre provenance, faire une demande de dérogation. Pour la procuration de jeunes arbres non-biologiques ou de l'étranger s'applique l'ordre de priorité du cahier des charges de Bio Suisse, partie II, chap. 2.2.3 multiplication.

Pour pouvoir utiliser des arbres Bourgeon suisses, il est vivement conseillé de conclure un contrat de production avec une pépinière bio dans lequel il est possible de définir des critères de qualité et de variété individuels ainsi que le prix et le délai de livraison (adresses p. 5).

Les jeunes arbres ne provenant pas de culture indigène Bourgeon doivent être autorisés avant la commande. Sur le matériel de plantation de provenance pas de culture Bourgeon suisse, est prélevé à une taxe d'incitation.

La disponibilité de jeunes arbres bio indigènes ou étrangers peut être consultée sous www.organicXseeds.com et en faisant demande aux pépinières aux pages 5-6 (toutes les pépinières ne sont pas énumérées).

Autorisation exceptionnelle

S'il n'existe pas d'offre indigène Bourgeon, il est possible de déposer une demande pour autorisation spéciale au service des semences du FiBL.

L'arboriculteur doit pouvoir présenter l'original ou une copie de l'autorisation exceptionnelle au moment de la plantation.

Les demandes d'autorisations exceptionnelles doivent être adressées par écrit au Service des semences bio du FiBL (par poste, par email ou sur www.organicxseeds.ch). Informations sur www.semencesbio.bioactualites.ch.

Zum Ausfüllen eines Antrages über www.organicXseeds.ch können Sie sich mit ihrem Passwort einloggen. Als Erstbenutzer müssen Sie sich dort ein Konto anlegen. Eine Anleitung (PDF) ist auf der Startseite erhältlich.

La demande d'autorisation doit contenir les données suivantes:

- Espèce, variété, porte-greffe, type d'arbres
- Nombre de pièces par variété
- Justification de la demande
- Numéro d'exploitation bio
- Copie de la facture ou du devis de la pépinière

Coûts pour les autorisations exceptionnelles

- Taxe d'incitation (différence de prix par rapport à des jeunes arbres Bourgeon suisses, définie par la CLA).
- Prix pour une demande: 50.– Fr. pour 1-5 variétés, chaque variété de plus: 50.– Fr.
- Une dérogation collective coûte 100.– Fr.
- le supplément pour réponse expresse dans les 24 heures (sauf samedis, dimanches et jours fériés) se monte à 50.– Fr.

Si le traitement de la demande occasionne une quantité de travail anormalement élevée, ce travail sera facturé en plus.

Conditions de commercialisation

Les produits récoltés issus de matériel de multiplication végétative non biologique doivent être commercialisés comme produits de reconversion pendant les deux premières années.

Les produits récoltés issus de matériel de multiplication végétative non biologique qui n'a été cultivé dans une ferme bio que pendant une année doivent être commercialisés comme produits de re-conversion pendant la première année.

Adresse ce contact

Service des semences bio

Institut de recherche de l'agriculture biologique FiBL

Ackerstrasse 113, Postfach 219, 5070 Frick

tél. 062 865 72 08, fax. 062 865 72 73, semences-bio@fibl.org

Pour plus informations voir: www.semencesbio.bioactualites.ch

Impressum

Éditeurs:

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

Bio Suisse

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

Autoren der Sortenempfehlungen:

Groupe spécialisé Fruits de Bio Suisse, Michael Friedli et
Andi Häseli (FiBL)

Rédaction:

Res Schmutz (FiBL)

Traduction:

Manuel Perret)

Prix:

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

Version imprimé Fr. 4.50 (achat: FiBL, Frick)