

Variétés de pommes robustes

Variétés de table donnant droit à une aide financière de l'OFAG



Les descriptions variétales suivantes, établies par des spécialistes d'Agroscope et du FiBL, caractérisent les variétés de table figurant dans la liste des variétés de pommes robustes donnant droit à une aide financière de l'OFAG.

Depuis 2023, l'Office fédéral de l'agriculture OFAG verse des aides financières pour la plantation des variétés de pommes robustes publiées dans la circulaire n° 3 du 1^{er} novembre 2023 (ofag.admin.ch > Instruments > Développement rural et améliorations structurelles > Circulaires). La liste des variétés robustes a été établie par des représentantes et représentants de la recherche, des cantons et de la filière.

Cette liste peut évoluer, c'est-à-dire que de nouvelles variétés peuvent y être inscrites ou des variétés déjà répertoriées peuvent être supprimées. La décision d'inscrire ou de supprimer des variétés appartient à l'OFAG.

Des variétés robustes pour moins d'applications phytosanitaires

Les variétés robustes contribuent à réduire l'utilisation de produits phytosanitaires. Les descriptions variétales servent à mettre en avant les variétés destinées à la culture de fruits de table qui, en raison de leur robustesse et de leurs résistances aux principaux agents pathogènes, se prêtent à une réduction de la protection phytosanitaire en production intégrée ou en culture bio et présentent des avantages manifestes par rapport aux variétés standard.

Les variétés sélectionnées pour figurer sur la liste sont résistantes à la tavelure, peu sensibles à l'oïdium et ne présentent pas de sensibilité supérieure à la moyenne à d'autres maladies ou ravageurs importants. Afin de maintenir durablement la résistance à la tavelure, il est recommandé de prendre des mesures phytosanitaires ciblées, surtout pendant la période de vol des ascospores.

Outre le critère de robustesse, la sélection des variétés a pris en compte le potentiel de rendement pour la culture fruitière commerciale et les expériences de production en Suisse. En revanche, la qualité marchande et le potentiel de débouchés n'ont pas été évalués. Les fiches variétales ne doivent donc pas être considérées comme des recommandations de plantation. Il est préconisé de se concerter au préalable avec les acheteurs potentiels. Lors du choix des variétés, il convient également de tenir compte de l'expérience empirique (ex: depuis combien de temps chaque variété est évaluée, dans quel bassin de production, etc.) acquise en verger et de respecter les droits de production et de commercialisation en vigueur.

Les demandes d'aides financières peuvent être déposées auprès du service cantonal responsable des améliorations structurelles. Une décision d'octroi des aides financières doit impérativement avoir été rendue avant la plantation des arbres. Les informations détaillées figurent dans la circulaire de l'OFAG.

Sommaire

Bonita	3
Coop 43 / Juliet®	4
Ecolette	5
Ladina	6
Rustica	7
SQ 159 / Natyra® / Magic Star®	8
Topaz	9
WUR37 / Freya®	10
Wurtwinning / Bloss®	11
Xeleven / Swing®	12

Impressum

Institutions éditrices

Institut de recherche de l'agriculture biologique FiBL
Ackerstrasse 113, Postfach 219, 5070 Frick, Suisse
Tél. +41 (0)62 865 72 72, info.suisse@fibl.org, www.fibl.org

Agroscope Wädenswil
Müller-Thurgau-Strasse 29, 8820 Wädenswil
Tél. +41 (0)58 460 61 11, www.agroscope.ch

Auteurs: Samuel Cia (Agroscope), Michael Friedli (FiBL)

Rédaction: Gilles Weidmann (FiBL)

Maquette: Patrick Baumann (FiBL)

Photos: Agroscope: page 1 (1, 4), 4, 5, 6 (1, 3), 7 (3), 8 (1), 9, 11 (1, 2), 12 ; Clémence Boutry (FiBL): page 1 (2, 3), 3 (1, 3), 7 (1), 10 (1) ; Fresh Forward (NL): page 8 (3), 11 (3); Jean-Charles Mouchet (FiBL): page 3 (2), 6 (2), 7 (2), 8 (2), 10 (2)

N° d'article du FiBL: 1760

Permalien: <https://orgprints.org/id/eprint/53709/>

La publication est disponible sur shop.fibl.org et arboriculture.ch en téléchargement gratuit ou en version imprimée payante.

Toutes les informations contenues dans cette publication sont basées sur l'état actuel des connaissances et sur l'expérience acquise jusqu'à présent. Pour certaines variétés, les connaissances reposent sur de longues années d'expérience, pour d'autres, l'expérience est encore très limitée. Malgré le plus grand soin apporté à cette publication, les inexactitudes ne sont pas exclues. C'est pourquoi les auteurs et l'éditeur ne peuvent assumer aucune responsabilité pour les éventuelles inexactitudes relatives au contenu.

2024 © FiBL, Agroscope

Pour des informations détaillées sur les droits d'auteur, voir: fibl.org/fr/copyright

Bonita

Topaz × Cripps Pink

Origine: Institut botanique expérimental Prague, Tchéquie

Fruits

- Taille moyenne, de forme rectangulaire, couleur rouge vif, légèrement rose sur fond jaune-vert, pourcentage de coloration moyen à élevé
- Juteux, croquants, acidulés, parfumés
- Calibre des fruits très homogène et coloration régulière

Arbres

- Vigueur moyenne, feuillage bien fourni et bonne ramification, bois stable, horizontal à légèrement retombant
- Rendements très élevés et réguliers

Floraison

- Mi-précoce
- Variété diploïde

Robustesse et sensibilité

- Résistant à la tavelure (Rvi6), peu à moyennement sensible à l'oïdium, sensible à la pourriture lenticellaire

Récolte et stockage

- Arrive à maturité fin septembre, environ une semaine après Golden Delicious.
- Maturité régulière, 1 à 2 passages nécessaires pour la cueillette
- Peut être conservé en entrepôt frigorifique jusqu'en décembre et sous atmosphère contrôlée jusqu'en juin
- Traitement à l'eau chaude particulièrement recommandé pour la culture biologique et en cas de protection phytosanitaire réduite

Expérience et commercialisation

- Premières plantations commerciales en Suisse depuis 2014
- Variété avec protection des obtentions végétales, disponible comme variété libre



Coop 43 / Juliet®

Numéro de sélection × Viking

Origine: Université Illinois, USA

Fruits

- Taille moyenne, sphérique, couleur rouge sur fond jaune-vert, légèrement flammé, fruits mûrs sur l'arbre, lenticelles blanches prononcées
- Fermeté élevée, croquants, sucrés, peu acides

Arbres

- Vigueur faible à moyenne, faible ramification
- Rendements élevés, avec toutefois une tendance à l'alternance, éclaircissage primordial

Floraison

- Précoce
- Variété diploïde

Robustesse et sensibilité

- Résistant à la tavelure (Rvi6), peu sensible à l'oïdium, sensible aux taches amères

Récolte et stockage

- Arrive à maturité à la mi-octobre, ne convient qu'aux régions les plus précoces et au Valais en raison de sa maturité très tardive.
- Peut être conservé en entrepôt frigorifique jusqu'en avril, bonne conservation à température ambiante après le déstockage.

Expérience et commercialisation

- Variété avec protection des obtentions végétales. Le titulaire des droits de licence est la pépinière Escandes (F).



Ecolette

Elstar × Prima

Origine: Plant Research International PRI, Pays-Bas

Fruits

- Taille moyenne à petite, sphérique, couleur rouge à légèrement rouge-rosé sur fond vert-jaune, pourcentage de coloration faible à moyen, roussissure partielle de la cavité pédonculaire
- Fermeté élevée, chair dense, à dominante acide, parfumés

Arbres

- Semblables à Elstar: croissance vigoureuse, bois imbriqué, feuillage moyennement fourni et ramification moyenne
- Potentiel de rendement moyen, tendance à l'alternance

Floraison

- Mi-tardive
- Variété diploïde, Topaz et Gala sont p. ex. des pollinisateurs appropriés
- Floraison intense, nouaison moyenne à élevée, nécessite un éclaircissage important ou une bonne régulation de l'alternance

Robustesse et sensibilité

- Résistant à la tavelure (Rvi6), peu à moyennement sensible à l'oïdium, prévention contre les taches amères importante (comme pour Elstar)

Récolte et stockage

- Arrive à maturité mi-septembre, environ dix jours avant Golden Delicious
- Peut être conservé en entrepôt frigorifique jusqu'en décembre et sous atmosphère contrôlée jusqu'en avril

Expérience et commercialisation

- Plus de dix ans d'expérience acquise en Suisse, est cultivée et commercialisée principalement dans des exploitations biologiques



Ladina

Topaz × Fuji

Origine: Agroscope, Suisse

Fruits

- Taille moyenne, sphérique, rouge sur fond vert-jaune, pourcentage de coloration élevé
- Juteux, croquants, sucrés et très parfumés, chair moyennement ferme

Arbres

- Vigueur moyenne, bonne ramification et feuillage bien fourni, port érigé
- Rendements élevés et réguliers

Floraison

- Mi-tardive
- Variété diploïde, Topaz, Gala et SQ 159 (Natyra®, Magic Star®) sont p. ex. des pollinisateurs appropriés.

Robustesse et sensibilité

- Résistant à la tavelure (Rvi6), peu sensible à l'oïdium, peu sensible au feu bactérien, jusqu'ici aucune sensibilité particulière à d'autres maladies observée

Récolte et stockage

- Arrive à maturité de mi- jusqu'à fin septembre, entre 10 à 14 jours après Gala.
- Peut être conservé en entrepôt frigorifique jusqu'à fin décembre, supporte les basses températures de stockage, a tendance à présenter des taches brunes en cas de stockage prolongé.
- Période de commercialisation relativement courte en raison de la durée de conservation limitée

Expérience et commercialisation

- Plus de dix ans d'expérience en Suisse
- Variété avec protection des obtentions végétales, disponible comme variété libre



Rustica

La Flamboyante × Numéro de sélection

Origine: Agroscope, Suisse

Fruits

- Taille moyenne à grande, forme tronconique, rouge foncé sur fond vert-jaune, pourcentage de coloration élevé
- Juteux, croquants, acidulés, parfumés, chair ferme
- Peuvent présenter une roussissure très marquée

Arbres

- Vigueur moyenne, feuillage bien fourni et bonne ramification, bois légèrement retombant
- Rendements très élevés et réguliers, faible tendance à l'alternance
- Feuillage sain et foncé, s'éclaircit relativement bien par lui-même

Floraison

- Mi-tardive
- Variété diploïde, Topaz, Gala et SQ159 (Natyra®, Magic Star®) sont p. ex. des pollinisateurs appropriés.

Robustesse et sensibilité

- Résistant à la tavelure (Rvi6), peu sensible à l'oïdium, sensible au feu bactérien
- Jusqu'ici aucune sensibilité particulière à d'autres maladies observée

Récolte et stockage

- Arrive à maturité entre début et mi-octobre, environ 10 à 14 jours avant Golden Delicious
- Peut être conservé en entrepôt frigorifique jusqu'en mars et sous atmosphère contrôlée jusqu'en juillet
- En cas de roussissure très marquée, de petites fissures dans les parties roussies peuvent provoquer un rabougrissement et une pourriture accrue, ce qui peut entraîner une augmentation des pertes de conservation

Expérience de culture et commercialisation

- Premières plantations commerciales en Suisse depuis 2017
- Variété avec protection des obtentions végétales, disponible comme variété libre



SQ 159 / Natyra® / Magic Star®

Elise × Numéro de sélection

Origine: Wageningen University & Research, Fresh forward, Pays-Bas

Fruits

- Taille moyenne, sphérique à légèrement conique, rouge sur fond vert-jaune, pourcentage de coloration moyen à élevé
- Juteux, croquants, sucrés avec une acidité équilibrée, parfumés, fermeté élevée

Arbres

- Vigueur plutôt faible, feuillage moyennement fourni, avec des courtes ramifications latérales. Les branches sont imbriquées et l'arbre a une forme semi-érigée.
- Rendements moyens, éclaircissage primordial
- En raison de la vigueur réduite, utiliser un porte-greffe poussant (p. ex. les porte-greffes plutôt vigoureux Pajam®2 et G11)
- Le soufre peut avoir un effet négatif sur la vitalité du feuillage, par conséquent, éviter une utilisation importante de soufre dans le cadre de la protection des plantes.

Floraison

- Mi-tardive
- Variété diploïde, Gala et Topaz sont p. ex. des pollinisateurs appropriés

Robustesse et sensibilité

- Résistant à la tavelure (Rvi6), peu sensible à l'oïdium, moyennement sensible au chancre et au feu bactérien

Récolte et stockage

- Arrive à maturité mi-octobre, semblable à Braeburn
- Selon l'âge de l'arbre, 2 à 3 passages sont nécessaires pour la cueillette
- Peut être conservé en entrepôt frigorifique jusqu'en décembre et sous atmosphère contrôlée jusqu'en juillet/août

Expérience de culture et commercialisation

- Depuis 2006, expérience acquise dans les essais variétaux d'Agroscope, premières grandes plantations commerciales en culture biologique depuis 2016 et en production intégrée depuis 2020
- Variété avec protection des obtentions végétales, variété sous contrat. Les droits de production en production intégrée sont octroyés par la société Tobi Seeobst SA. La variété est commercialisée sous le nom de Magic Star®. En culture biologique, les droits de production et de commercialisation peuvent être obtenus auprès de Fresh forward par le biais d'un accord de licence. La variété est commercialisée sous le nom de Natyra®.



Topaz

Rubin × Vanda

Origine: Institut botanique expérimental Prague, Tchéquie

Fruits

- Taille moyenne, forme tronconique, couleur rouge orangé rayée sur fond jaune-vert, pourcentage de coloration moyen
- Fermes, juteux, croquants, acidulés, parfumés

Arbres

- Vigueur moyenne, bonne ramification et feuillage bien fourni, bois stable, horizontal, légèrement érigé
- Rendements très élevés et réguliers

Floraison

- Mi-tardive
- Variété diploïde, Golden Delicious est p. ex. un pollinisateur approprié

Robustesse et sensibilité

- Résistant à la tavelure (Rvi6), peu à moyennement sensible à l'oïdium, sensible à la pourriture lenticellaire. Étant donné la sensibilité de cette variété à la pourriture du collet, il est recommandé d'utiliser des porte-greffes intermédiaires.

Récolte et stockage

- Arrive à maturité fin septembre/début octobre, comme Golden Delicious
- Maturité régulière, 1 à 2 passages nécessaires pour la cueillette
- Peut être conservé en entrepôt frigorifique jusqu'en décembre et sous atmosphère contrôlée jusqu'en mai
- Traitement à l'eau chaude particulièrement recommandé pour la culture biologique et en cas de protection phytosanitaire réduite

Expérience et commercialisation

- Plus de vingt ans d'expérience acquise en Suisse
- Importance d'une stratégie de protection des plantes appropriée pour éviter une percée de la résistance à la tavelure
- Variété avec protection des obtentions végétales, disponible comme variété libre



WUR37 / Freya®

Elise × Numéro de sélection

Origine: Wageningen University & Research, Fresh forward, Pays-Bas

Fruits

- Vigueur moyenne à élevée, sphériques, rouge foncé sur fond vert-jaune, pourcentage de coloration moyen à élevé, lenticelles prononcées, roussissure partielle de la cavité pédonculaire
- Acidulés, juteux, parfumés, fermeté moyenne à élevée

Arbres

- Vigueur moyenne, feuillage bien fourni, ramification plutôt faible
- Rendements élevés

Floraison

- Tardive
- Variété diploïde, Gala et Elstar sont des pollinisateurs possibles

Robustesse et sensibilité

- Résistant à la tavelure (Rvi6), peu sensible à l'oïdium

Récolte et stockage

- Arrive à maturité environ une semaine après Elstar, cueillette réalisée en 2 passages
- D'après les premiers résultats, la durée de conservation est limitée, c'est pourquoi il est plutôt recommandé de la commercialiser comme variété d'automne

Expérience et commercialisation

- Encore peu d'expérience acquise en Suisse
- Variété avec protection des obtentions végétales. Les droits de production et de commercialisation peuvent être obtenus auprès de Fresh forward par le biais d'un accord de licence. La variété est commercialisée sous le nom de Freya®.



Wurtwinning / Bloss®

Honeycrisp × SQ 159

Origine: Wageningen University & Research, Fresh forward, Pays-Bas

Fruits

- Taille moyenne à grande, forme allongée, rouge rosé sur fond vert-jaune, pourcentage de coloration moyen, lenticelles prononcées
- Fermeté élevée, juteux, croquants, sucrés avec une légère acidité, parfumés
- Sensibilité aux taches vert foncé relevée sur les fruits, peau sensible, observation d'une augmentation des petites fissures et des trous dus aux perforations du pédoncule



Arbres

- Vigueur moyenne, feuillage bien fourni et ramification moyenne, dominance apicale marquée, bois légèrement retombant
- Les éclaircissements de feuilles typiques de la variété sont principalement visibles au cours des deux premières années de culture. D'après les premières expériences, ce phénomène n'implique pas d'effets négatifs à long terme sur le potentiel de rendement et la qualité des fruits.



Floraison

- Floraison précoce et longue
- Variété diploïde

Robustesse et sensibilité

- Résistant à la tavelure (Rvi6), peu sensible à l'oïdium, légèrement sensible à la pourriture et aux maladies de conservation (moniliose)

Récolte et stockage

- Arrive à maturité fin septembre/début octobre, environ 1 à 2 semaines après Golden Delicious.
- Peut être conservé en entrepôt frigorifique jusqu'en décembre et sous atmosphère contrôlée au moins jusqu'en mai
- Encore peu d'expérience concernant la durée de conservation



Expérience et commercialisation

- Encore très peu d'expérience acquise en Suisse et dans des régions aux conditions similaires, premières plantations expérimentales à grande échelle depuis 2020 et plantations commerciales depuis 2022
- Variété avec protection des obtentions végétales, variété sous contrat. Les droits de production et de commercialisation pour la distribution sont octroyés par la société Tobi Seeobst SA et également par Inoverde, par l'intermédiaire de sous-licences. Pour la vente directe, les droits de production et de commercialisation peuvent être obtenus auprès de Fresh forward par le biais d'un accord de licence.

Xeleven / Swing®

Numéro de sélection × inconnu

Origine: Jean-Luc Carrières, France

Fruits

- Taille moyenne, sphériques, rouge à rouge foncé sur fond vert-jaune, pourcentage de coloration moyen à élevé, lenticelles blanches prononcées fermeté élevée, juteux, croquants, doux et harmonieux

Arbres

- Croissance faible à moyennement élevée, bonne ramification, feuillage bien fourni, bois stable, horizontal à légèrement retombant, rendements élevés et réguliers

Floraison

- Mi-précoce
- Variété diploïde
- Floraison intense, nouaison potentiellement très élevée, éclaircissage primordial

Robustesse et sensibilité

- Résistant à la tavelure (Rvi6), peu sensible à l'oïdium, jusqu'ici aucune sensibilité particulière à d'autres maladies observée

Récolte et stockage

- Arrive à maturité d'octobre jusqu'à début novembre, environ 15 jours après Braeburn, ne convient qu'aux régions les plus précoces et au Valais en raison de sa maturité très tardive
- Peut être conservé en entrepôt frigorifique jusqu'en décembre et sous atmosphère contrôlée jusqu'en juillet/août.

Expérience et commercialisation

- Encore peu d'expérience acquise en Suisse, premières plantations commerciales depuis 2018
- Variété avec protection des obtentions végétales, variété sous contrat. Les droits de production et de commercialisation sont octroyés par la société Tobi Seeobst SA.

