



Évaluation des variétés de cerises et de pruneaux

Rédaction

Simon Schweizer, Thomas Schwizer und Joshua Witsoe



Impressum

Éditeur	Agroscope Rte de la Tioleyre 4, Postfach 64 1725 Posieux www.agroscope.ch
Rédaction	Simon Schweizer, Thomas Schwizer und Joshua Witsoe
Traduction	Service linguistique Agroscope
Copyright	© Agroscope 2022
ISSN	2296-7206 (print), 2296-7214 (online)

Exclusion de responsabilité:

Les informations contenues dans cette publication sont destinées uniquement à l'information des lectrices et lecteurs. Agroscope s'efforce de fournir des informations correctes, actuelles et complètes, mais décline toute responsabilité à cet égard. Nous déclinons toute responsabilité pour d'éventuels dommages en lien avec la mise en œuvre d'informations contenues dans les publications. Les lois et dispositions légales en vigueur en Suisse s'appliquent aux lectrices et lecteurs, la jurisprudence actuelle est applicable.

Sommaire

1.	Évaluation des variétés de cerises et de pruneaux	5
2.	Pollinisation des cerises	6
3.	Maturité des cerises	7
4.	Fiches variétales de cerises	8
4.1.	Areko	8
4.2.	PiSue 161 (Aria®).....	9
4.3.	Bedel (Bellise®).....	10
4.5.	PC 71468 (Benton®).....	11
4.6.	Burlat	12
4.7.	Carmen.....	13
4.8.	Christiana.....	14
4.9.	Fertard	15
4.10.	Fertile	16
4.11.	Folfer.....	17
4.12.	Grace Star	18
4.13.	Irena.....	19
4.14.	Kordia	20
4.15.	Merchant.....	21
4.16.	Penny.....	22
4.17.	Poisdel	23
4.18.	Regina	24
4.20.	Sumele (Satin®).....	25
4.21.	PA3UNIBO (Sweet Gabriel®)	26
4.22.	PA2UNIBO (Sweet Lorenz®).....	27
4.23.	Vanda	28
5.	Fiches signalétiques cerises douces	29
6.	Pollinisation des pruneaux	34
7.	Maturité des pruneaux	35
8	Fiches variétales de pruneaux	36
8.1.	Azura (Blue Frost®).....	36
8.2.	Fertile de Cacak.....	37
8.3.	Belle de Cacak.....	38
8.4.	Dabrovice.....	39
8.5.	Fellenberg	40
8.6.	Hanka	41
8.7.	Haroma	42
8.8.	Jofela	43
8.9.	Joganta	44
8.10.	Jojo	45
8.11.	Tegera	46
8.12.	Tophit Plus	47
9.	Fiches signalétiques pruneaux	48

1. Évaluation des variétés de cerises et de pruneaux

Cette vue d'ensemble de l'assortiment actuel des variétés de cerises et de pruneaux s'adresse en premier lieu aux productrices et producteurs ainsi qu'aux vulgarisateurs. L'«Évaluation des variétés» permet de faire un choix adapté à la situation du site et à la structure de l'exploitation, parmi les variétés de cerises et de pruneaux. Elle résume les principaux résultats des essais variétaux d'Agroscope et intègre également les expériences de la pratique et de l'Équipe Variétés de fruits à noyau.

Le choix des variétés s'est fait en fonction de leur importance pour la culture fruitière et le commerce et du potentiel qui peut leur être attribué sur la base des résultats des essais.

À noter: les questions de protection des variétés, de restrictions de culture (systèmes contractuels) et de disponibilité en Suisse doivent être discutées au cas par cas avec les propriétaires de variétés, resp. avec les partenaires commerciaux et les pépinières.

D'autres informations sont disponibles sous www.varietes-arbo.ch

Les sites expérimentaux d'Agroscope et l'Équipe Variétés de fruits à noyau

Les essais variétaux d'Agroscope et l'Équipe Variétés de fruits à noyau (collaboration entre Agroscope, le FiBL, les services cantonaux et l'Union fruitière lémanique) mettent à disposition de la production et du commerce des descriptions variétales indépendantes et ciblées sur la région. La plupart des résultats rassemblés ici proviennent des essais réalisés à Wintersingen (centre Breitenhof pour les fruits à noyau), Wädenswil et Güttingen. Les trois sites se conforment aux exigences de la production intégrée (Suisse Garantie) et cultivent sous couverture anti-pluie et sous filet. Les vergers de l'Équipe Variétés de fruits à noyau sont en cours de développement et contribuent aux évaluations depuis 2020, avec les premiers résultats des essais menés dans les régions et en culture biologique.

Près de 80 variétés internationales de cerises et 50 de pruneaux sont actuellement cultivées à Breitenhof et testées pour la qualité des fruits, leur santé, leur robustesse, leur aptitude à la culture en fonction du site, sans oublier les aspects économiques. Les variétés qui montrent un potentiel sont également plantées à Wädenswil et Güttingen ainsi que sur d'autres sites de l'Équipe Variétés de fruits à noyau.

Le centre Breitenhof

L'exploitation se trouve au nord-ouest de la Suisse, à Wintersingen, dans la région de Bâle – la principale zone de culture de cerises et de pruneaux du pays. Le centre Breitenhof se situe à 550 m d'altitude et couvre une superficie de 13,5 ha, dont actuellement 3,5 ha de cerises, 2,5 ha de prunes et 1,5 ha d'abricots, de fruits sauvages et de noix. La quantité moyenne annuelle de précipitations y est de 1000 mm et la température moyenne annuelle de 8,5°C. Les sols limoneux du site expérimental présentent un très fort taux d'argile et de calcaire, avec un pH entre 7,5 et 8.



2. Pollinisation des cerises

L'indication d'allèles S (facteur de stérilité) permet de déterminer d'éventuelles variétés pollinisatrices: des variétés munies d'allèles S différents sont entièrement compatibles (p. ex. S1S2 x S3S4); des variétés qui possèdent un allèle S identique sont semi-compatibles, c'est-à-dire que 50 % du pollen est fertilisant, ce qui suffit normalement pour un bon rendement (p. ex. S1S2 x S1S3). Les variétés autofertiles possèdent un allèle S muté (p. ex. S4'). Elles peuvent ainsi s'autoféconder et féconder toutes les autres variétés.

La période de floraison des variétés pollinisatrices doit correspondre. La pollinisation par les insectes doit également pouvoir être garantie.

Lors de la mise en place d'un nouveau verger, il est recommandé d'associer au moins trois variétés compatibles, sauf pour les variétés autofertiles. Ces dernières peuvent être utilisées comme donneuses de pollen universelles si les périodes de floraison correspondent (elles peuvent polliniser n'importe quelle variété). L'expérience montre que la mise en place d'arbres fécondateurs répartis dans les lignes est le système qui donne les meilleurs résultats, en particulier les années défavorables.

Variété	Allèles S	Floraison*	Variété	Allèles S	Floraison*
Masdel (Adelise®)	S1S3	p	Lapins	S1S4' af	p
Areko	S1S3	t	Merchant	S4S9	p - mp
Bedel (Bellise®)	S1S9	mp - m	Narana	S2S9	tp
Benton	S4'S9 af	m	Noire de Meched	S3S12	mt
Burlat	S3S9	m	Oktavia	S1S3	mt
Carmen	S4S5	m	Paulus	S4'S9 af	mp
Christiana	S3S6	mp	Penny	S6S9	t
Gardel (Coralise®)	S2S3	mp	PiSue 161 (Aria®)	S1S9	p
Earlise	S1S9	tp	Poisdel	S1S3	p - mp
Early Korvic	S2S6	mp	Regina	S1S3	mt
Fertard	S3S6	m - mt	Rubin	S3S12	t
Fertille	S3S6	p - mp	Samba	S1S3	tp
Folfer	S6S9	mp	Sumele (Satin®)	S1S3	p - mp
Giorgia	S1S13	mp	Summersun	S4S9	p - mp
Grace Star	S4'S9 af	mp - m	Panaro 1 (Sweet Early®)	S1S9	p
Henriette	S1S6	t	PA2UNIBO (Sweet Lorenz®)	S3S4	mp
Irena	S4S6	m	Sumtare (Sweetheart®)	S3S4' af	mp
Justyna	S1S3	mp	Tamara	S1S9	p - mp
Klara	S3S12	mt-t	Techlovan	S3S6	m
Kordia	S3S6	mt	Valerij Chkalov	S1S9	p
Korvic	S2S6	mp	Vanda	S1S6	mp

*tp: très précoce, p: précoce, mp: mi-précoce, m: moyenne, mt: mi-tardive, t: tardive; **af** = autofertile

Sources:

Schuster M.: *Incompatible (S-) genotypes of sweet cherry cultivars (Prunus avium L.)*, *Sci. Hortic.* 148, 59-73, 2012.

DLR Rheinpfalz: *Praxisanleitung Tafelkirschen 2020*.

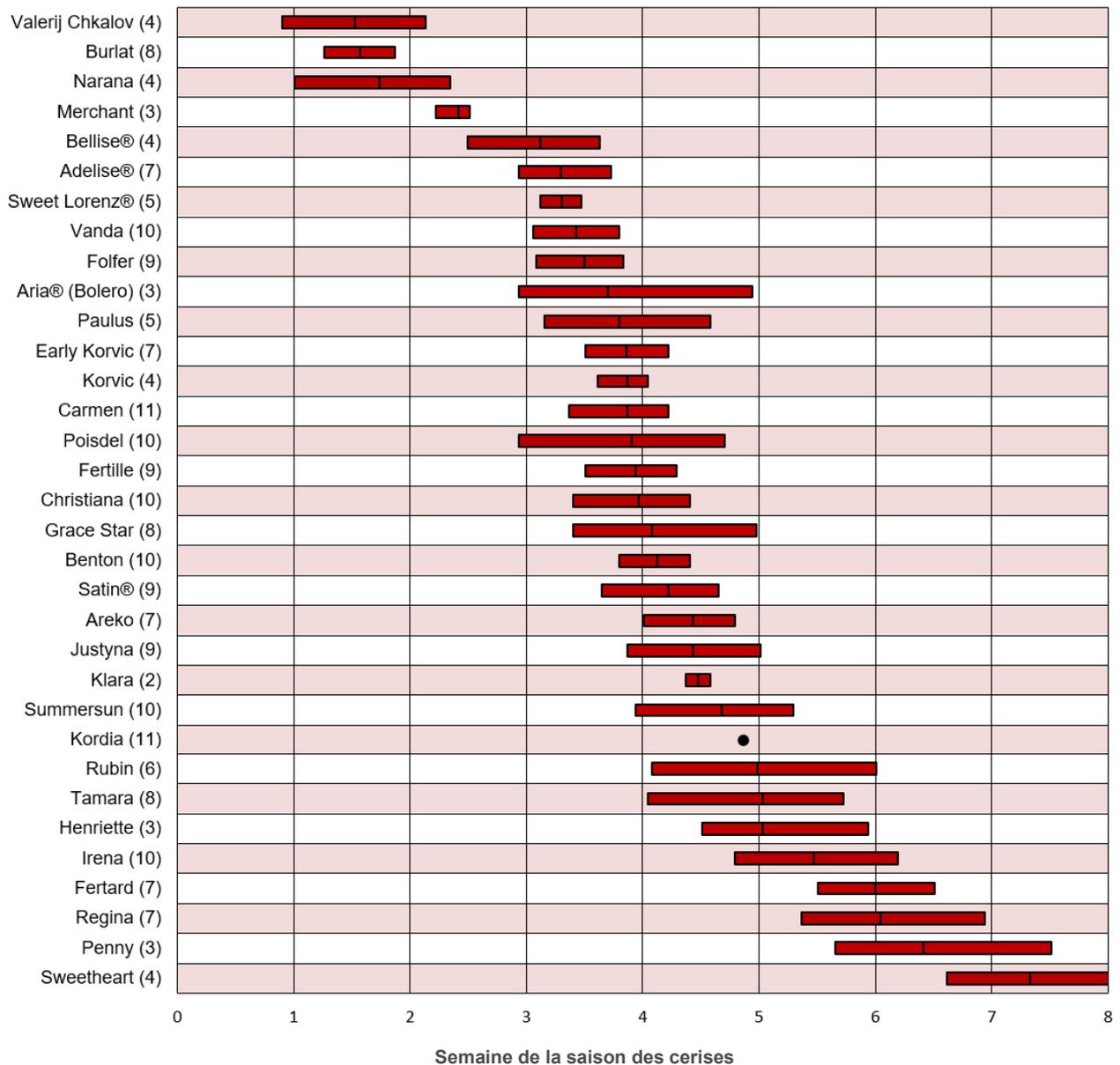
Kellerhals M., Schütz S., Christen D., Mühlentz I.: *Befruchtung der Obstsorten. Agroscope Transfer*, 41, S. 1-23, 2014.

Essai variétal d'Agroscope (dates de floraison).

Indication de l'obtenteur (allèles S).

3. Maturité des cerises

La période de maturité des cerises est indiquée en semaines de la saison des cerises. La première semaine de la saison des cerises débute avec la récolte de la variété Burlat. Suivant le site, l'âge de l'arbre, la saison et le rendement, les dates de récolte peuvent se décaler. On détermine ainsi une période au cours de laquelle la variété est susceptible d'arriver à maturité. Ces périodes sont représentées sous forme de barres. (Il ne s'agit PAS de fenêtres de récolte plus ou moins grandes). Les dates de récolte ont toujours été relevées par rapport à la variété de référence Kordia, raison pour laquelle aucune période n'est représentée dans le graphique pour cette dernière variété. Elle y apparaît uniquement sous forme de point: le point de référence Kordia.



Le graphique indique l'intervalle interquartile (comprenant les 50 % d'échantillons situés autour de la moyenne) des dates de récolte sur le site de Breitenhof, par rapport à la date de récolte de Kordia (jours avant ou après Kordia au cours de la même année de récolte). La valeur moyenne est représentée par une ligne noire. Le nombre entre parenthèses à côté du nom de la variété indique le nombre d'années pour lesquelles on disposait de dates de récolte. Aucune plage temporelle n'est indiquée pour la variété de référence (Kordia).



Fiche variétale

Areko

Origine: Kordia x Regina, Allemagne (JKI)

Fruit

Diamètre 29 - 32 mm
 Teneur en sucre 16 - 19 Brix
 Code couleur Ctifl 6
 Durofel (25) 57 - 75
 Cerise cordiforme à mouchetures claires. Les fruits brillants sont rouge moyen à rouge foncé. La chair est ferme et juteuse, sucrée et savoureuse.

Culture

Arbre

Vigueur comparable à celle de Kordia. Port étalé avec croissance retombante modérée. Tendance à se dégarnir vers l'intérieur, c'est pourquoi il ne faut pas la planter sur des porte-greffes peu vigoureux. Une taille adaptée est nécessaire pour conserver la vitalité.

Floraison et pollinisation

Floraison tardive. Allèles de stérilité: S₁S₃. Pollinisateurs possibles: Carmen, Fertard, Henriette, Kordia, Penny.

Potentiel de production

Rendements initiaux faibles, puis moyens à élevés.

Sensibilité

Robuste.

Récolte

Maturité: 4^{ème} semaine de la saison des cerises, en même temps, voire quelques jours avant Kordia. Les pédoncules longs et la maturité homogène facilitent la cueillette.

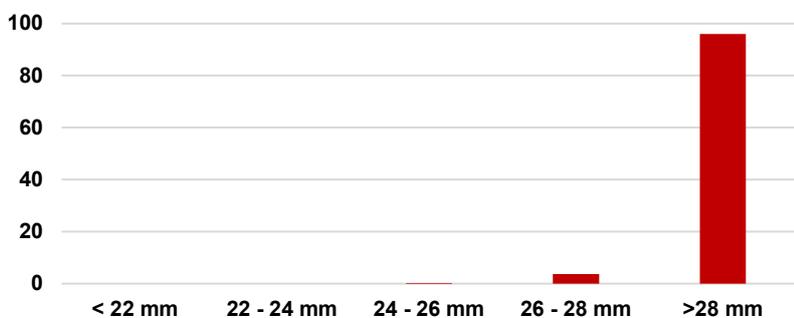
Résumé

Areko est une variété de cerise de gros calibre, attractive et aromatique, mi-tardive. Selon les indications de l'obteneur, Areko est moins sensible au gel hivernal que Kordia. Elle peut servir de pollinisateur, d'alternative ou de complément à Kordia. Comme Kordia, Areko tend à être peu vigoureuse, ce que l'on peut améliorer en la greffant sur des porte-greffes adaptés au site et plutôt vigoureux.



Areko est une variété de cerise attractive de gros calibre, de couleur foncée à mouchetures claires.

Areko, répartition par calibre en %
(Ø sur 4 ans)





Fiche variétale

PiSue 161

(Aria®)

Origine: Dresden-Pillnitz (Krupnoplodnaja x Moldavska tschernaja)

Fruit

Diamètre	28 - 32 mm
Teneur en sucre	16 - 23 Brix
Code couleur Ctifl	6
Durofel (25)	54 - 77

Cerise rouge moyen à rouge foncé, de gros calibre, réniforme et homogène, à la brillance mate. Très attractive. Épiderme lisse. Saveur agréable et sucrée.

Culture

Arbre

Vigueur moyenne à faible, croissance horizontale à retombante, taille de l'ancien bois nécessaire. PiSue 161 doit être greffée sur un porte-greffe peu vigoureux pour obtenir de bons rendements et atténuer la sensibilité à l'éclatement.

Floraison et pollinisation

Floraison précoce, très abondante.
Allèles de stérilité: S₁S₉.
Pollinisateurs possibles: Fertille, Merchant, Poisdel, Satin® Sumele, Tamara.

Potentiel de production

Niveau de rendement moyen. Production régulière après des rendements initiaux faibles.

Sensibilité

Variété robuste, sensible à l'éclatement selon le site.

Récolte

Maturité: 3^{ème} à 4^{ème} semaine de la saison des cerises, en même temps que Grace Star. Les pédoncules longs et la disposition, rarement en grappes, facilitent la cueillette.

Résumé

PiSue 161 (Aria®) est une variété d'aspect attractif, de forme homogène et à la brillance mate. Ses fruits, de gros calibre, sont sucrés et savoureux. PiSue 161 arrive à maturité dans la même fenêtre temporelle que Grace Star. Afin d'optimiser les rendements et d'atténuer la sensibilité à l'éclatement, il est recommandé de la cultiver sur des porte-greffes peu vigoureux.

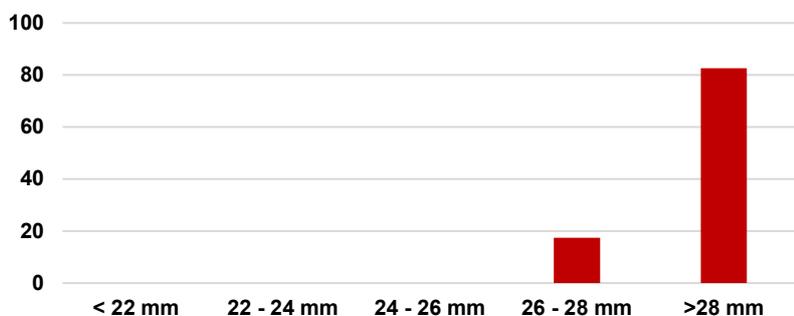


PiSue 161 est une variété d'aspect attractif, de forme homogène et d'un brillant mat.



La disposition espacée et les longs pédoncules facilitent la cueillette.

PiSue 161, répartition par calibre en % (Ø sur 4 ans)





Fiche variétale

Bedel (Bellise®)

Origine: Starking Hardy Giant x Burlat, Pierre Argot, France

Fruit

Diamètre 27 - 30 mm
 Teneur en sucre 16 - 18 Brix
 Code couleur Ctifl 5 - 6
 Durofel (25) 50 - 70
 Cerise rouge foncé, de taille moyenne, de forme arrondie à ovale, d'un beau brillant, peau marbrée, pédoncules courts. Chair mi-ferme, bonne jutosité et saveur peu intense; sucrée, peu acide.

Culture

Arbre

Vigueur moyenne, port étalé, branches fructifères légèrement retombantes.

Floraison et pollinisation

Floraison mi-précoce à moyenne.
 Allèles de stérilité: S₁S₉.
 Pollinisateurs possibles: Burlat, Carmen, Grace Star, Irena, Vanda.

Potentiel de production

Rendements précoces. Sur des porte-greffes vigoureux, potentiel de rendement moyen; sur des porte-greffes peu vigoureux, potentiel élevé avec tendance à la surcharge (taille de fructification!).

Sensibilité

Assez sensible à l'éclatement et, en conditions humides, à Pseudomonas. La qualité des fruits est influencée par les conditions climatiques et la densité de charge. En cas de surcharge, chair trop molle, maturation très hétérogène et pourrissement du fruit.

Récolte

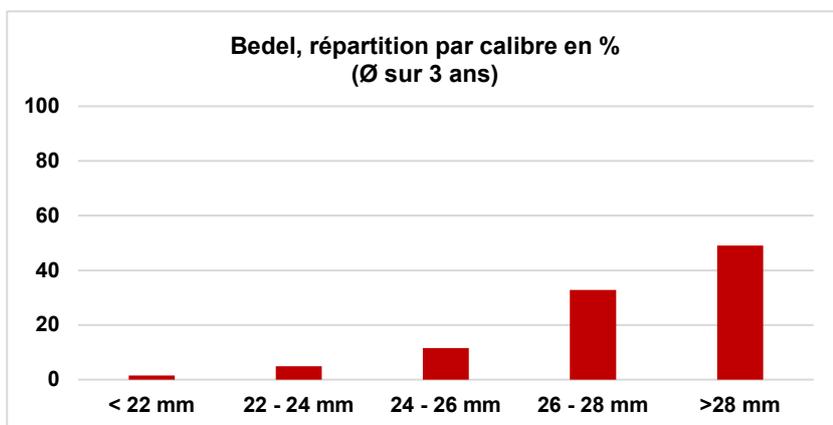
Maturité: 2^{ème} semaine de la saison des cerises, env. une semaine après Burlat. Maturation hétérogène. Les pédoncules courts et la disposition en grappes compliquent la cueillette lorsque l'arbre est très chargé.

Résumé

Bedel (Bellise®) est une variété intéressante de cerise à maturité précoce. Elle convainc avant tout par son bel aspect, sa fermeté, son calibre intéressant et ses rendements réguliers. Une taille de fructification adaptée est nécessaire pour réguler la charge et obtenir des fruits de bonne qualité. Bedel doit impérativement être cultivée sous protection et sous filet anti-oiseaux.



Forme ovale arrondie typique de Bedel.



Les pédoncules courts peuvent compliquer la récolte.



Fiche variétale

PC 71468

(Benton®)

Origine: Stella x Beaulieu; Washington State University, USA

Fruit

Diamètre 28 - 31 mm

Teneur en sucre 8 - 21 Brix

Code couleur Ctifl 6

Durofel (25) 60 - 82

Cerise rouge foncé, cordiforme avec des épaules marquées et une suture de fruit prononcée. Aspect général très attractif et homogène. Chair croquante, ferme et juteuse. Saveur agréable, légèrement acidulée.

Culture

Arbre

Vigueur élevée, très bonne ramification, branches étalées et feuillage dense. G5, G6: taille de fructification nécessaire pour réguler le calibre des fruits en cas de surcharge.

Floraison et pollinisation

Floraison moyenne. Allèles de stérilité: S₄S₉. Benton® est autofertile.

Potentiel de production

Rendements bons et réguliers sur des porte-greffes peu vigoureux. Peut aussi surcharger en tant que cerise autofertile.

Sensibilité

Variété très robuste, occasionnellement sujette à l'éclatement.

Récolte

Maturité: 3^{ème} semaine de la saison des cerises, une semaine après Kordia.

Cueillette facile.

Résumé

Benton® est une variété cordiforme, d'aspect très attractif avec des épaules bien définies et une suture de fruit clairement marquée. Son aspect général est très homogène et attractif. Les fruits sont croquants, juteux et très savoureux; une cerise intéressante en semaine SSC 3. Pour obtenir des rendements réguliers, Benton® doit être cultivée sur des porte-greffes peu vigoureux.

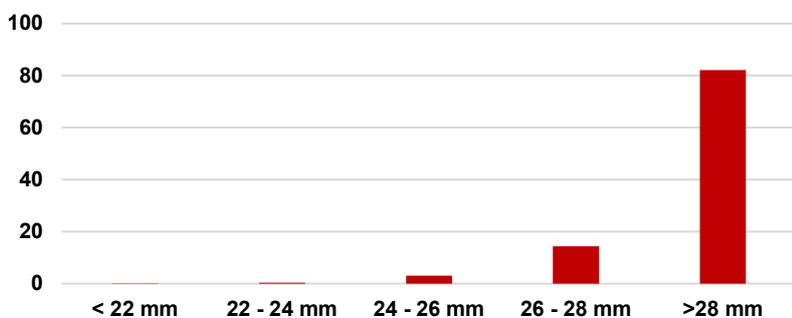


Benton: vigueur élevée et très bonne ramification.



Benton® est une variété cordiforme d'aspect très attractif avec des épaules bien définies.

Benton, répartition par calibre en %
(Ø sur 6 ans)





Fiche variétale

Burlat

Origine: Semis de hasard, sélectionné dans les années 30 par M. Burlat à Pierre-Bénite (Rhône), France.

Fruit

Diamètre 27 - 29 mm
 Teneur en sucre 14 - 17 Brix
 Code couleur Ctifl 5
 Durofel (25) 42 - 65
 Cerise rouge à rouge foncé, réniforme et brillante. Bel aspect et bon équilibre sucre/acidité. Variété précoce juteuse à la chair mi-ferme. Pédoncules courts typiques de la variété.

Potentiel de production

Entrée en production rapide avec rendement moyen à élevé. Grande proportion de classe Extra.

Culture

Arbre

Arbre vigoureux, à port étalé. En raison de sa vigueur élevée, Burlat devrait être plantée sur des porte-greffes peu vigoureux.

Floraison et pollinisation

Floraison moyenne, très abondante.
 Allèles de stérilité: S₃S₉.
 Pollinisateurs possibles: Bellise®
 Bedel, Benton, Fertard, Irena, Kordia.

Rendement

Rendements irréguliers, moyens à élevés. Sur des porte-greffes moins vigoureux, une taille de fructification est nécessaire afin de favoriser la qualité.

Sensibilité

Aucune observée jusqu'ici.

Récolte

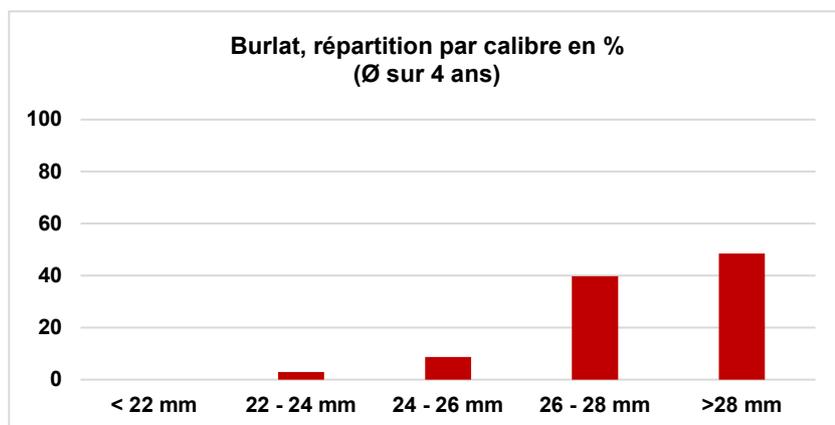
Maturité: 1^{ère} semaine de la saison des cerises. Cueillette moyennement facile en raison des pédoncules courts.

Résumé

Burlat a longtemps été la variété standard de l'assortiment suisse de cerises à maturité précoce. Elle convainc par son aspect attractif et ses qualités de fruit, telles que sa jutosité et son goût rafraîchissant. Cependant, en raison de son manque de fermeté, elle ne répond plus aux exigences actuelles du marché. L'indication de maturité pour les variétés précoces s'appuie toujours sur l'ancienne variété standard et est décrite en jours avant ou après Burlat. Il faut tenir compte des conditions locales dans le choix du porte-greffe et adapter la taille en conséquence.



Burlat: variété à port vigoureux et largement étalé.





Fiche variétale

Carmen

Origine: Sárga Drágan x H203, Erd, Hongrie

Fruit

Diamètre 29 - 34 mm
Teneur en sucre 15 - 17 Brix
Code couleur Ctifl 5 - 6
Durofel (25) 48 - 68
Cerise rouge moyen à rouge foncé, de gros calibre, réniforme, à la brillance mate et d'aspect attractif. Les fruits sont peu fermes, très juteux et très savoureux.

Culture

Arbre

Vigueur moyenne, à tendance érigée, bien ramifié et bien garni. Couronne équilibrée.

Floraison et pollinisation

Floraison moyenne, très abondante.
Allèles de stérilité: S₄S₅.
Pollinisateurs possibles: Benton, Carmen, Folfer, Irena, Tamara, Vanda.

Potentiel de production

Rendements moyens à élevés, parfois irréguliers.

Sensibilité

Grande sensibilité à l'éclatement et sensibilité moyenne à la moniliose, même en culture sous abri. Culture recommandée uniquement sous abri et sur des porte-greffes peu vigoureux.

Récolte

Maturité: 3^{ème} semaine de la saison des cerises, env. 1 semaine avant Kordia. Pédoncules moyens à longs, robustes.

Résumé

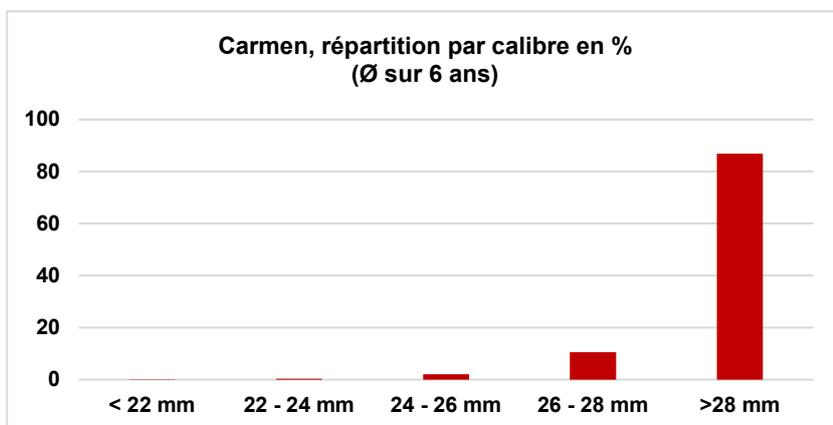
Carmen est une variété d'aspect attractif au calibre remarquable et très savoureuse. Les fruits sont dotés de pédoncules longs et robustes. Elle convainc par sa jutosité et son aspect attractif. Son inconvénient majeur est sa grande sensibilité à l'éclatement. Culture recommandée sur des porte-greffes peu vigoureux.



Carmen : port érigé, moyennement vigoureux. Couronne bien équilibrée.



Carmen offre des fruits d'un calibre exceptionnel, mais est malheureusement sensible à l'éclatement.





Fiche variétale

Christiana

Origine: Sélection de Van x Kordia, Holovousy, Tchéquie; numéro de sélection: HL-VC-1/67

Fruit

Diamètre 27 - 29 mm
Teneur en sucre 13 - 15 Brix
Code couleur Ctifl 5 - 6
Durofel (25) 53 - 67
Cerise attractive, rouge à rouge foncé, réniforme, brillante avec de fines mouchetures. Chair moyennement ferme à ferme, juteuse avec une saveur agréable et un bon équilibre sucre/acidité.

Culture

Arbre

Vigueur moyenne, branches légèrement retombantes. Bien ramifié, feuillage fourni. Recommandé sur des porte-greffes vigoureux. Nécessite une taille de fructification sévère pour réguler le calibre des fruits.

Floraison et pollinisation

Floraison mi-précoce et abondante.
Allèles de stérilité: S₃S₆.
Pollinisateurs possibles: Bellise®, Bedel, Folfer, Justyna, Poisdal, Summersun, Vanda.

Potentiel de production

Rendements très élevés et réguliers. Grande proportion de classe Premium. En cas de surcharge, formation de grappes parfois denses et perte de qualité des fruits, notamment en termes de fermeté.

Sensibilité

Robuste, faible sensibilité à Pseudomonas. En cas de surcharge, la qualité des fruits est altérée.

Récolte

Maturité: 3^{ème} semaine de la saison des cerises, env. 1 semaine avant Kordia. Cueillette facile en dépit d'une forte charge et de la disposition en grappes.

Résumé

Christiana est une cerise de table très productive avec une grande proportion de classe Premium.

Fruits attractifs, brillants, de bonne qualité. Seules une régulation de la charge au moyen d'une taille de fructification et la culture sur des porte-greffes vigoureux permettent d'atteindre le niveau de qualité propre à la variété.

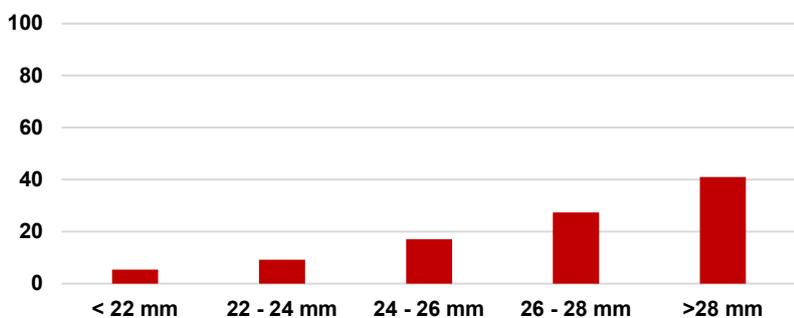


Christiana: variété à branches retombantes.



Malgré la formation de grappes, l'aptitude à la cueillette est acceptable.

Christiana, répartition par calibre en % (Ø sur 7 ans)





Fiche variétale

Fertard

Origine: Sélection de l'INRAE, France

Fruit

Diamètre 28 - 32 mm
 Teneur en sucre 17 - 19 Brix
 Code couleur Ctifl 5 - 6
 Durofel (25) 58 - 90
 Cerise de gros calibre, cordiforme, rouge foncé et brillante, avec des épaules prononcées caractéristiques et une suture de fruit bien marquée (enfoncée). Fruits épais et arrondis, d'aspect très attractif. Chair juteuse et de saveur agréable.

Culture

Arbre

Vigueur moyenne à élevée, bien ramifié. Port étalé, légèrement retombant. Feuillage optimal. Recommandé sur des porte-greffes peu vigoureux afin d'assurer des rendements réguliers. La propriétaire de la variété recommande la taille longue.

Floraison et pollinisation

Floraison mi-tardive à tardive, moyennement abondante.
 Allèles de stérilité: S₃S₆.
 Pollinisateurs possibles: Areko, Henriette, Oktavia, Penny, Regina, Rubin.

Potentiel de production

Avec env. 8 t/ha (Breitenhof), rendements moyens et réguliers.

Sensibilité

Robuste, n'est pas sensible à l'éclatement.

Récolte

Maturité: 5^{ème} à 6^{ème} semaine de la saison des cerises, en même temps ou peu après Regina. Cueillette très facile.

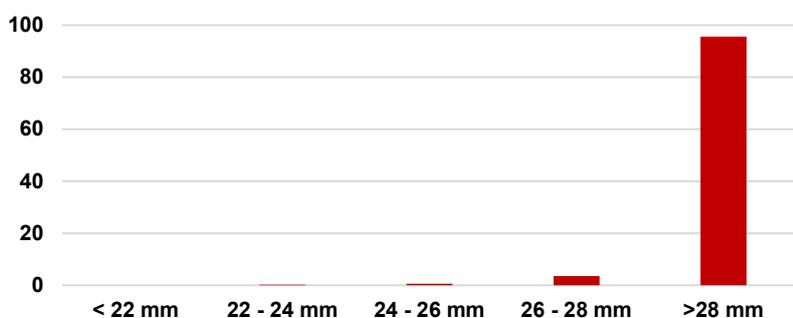
Résumé

Fertard est une variété d'aspect très attractif. Fruits de forme caractéristique avec des épaules prononcées et d'un beau brillant. Fertard n'est pas sensible à l'éclatement, est résistante à la moniliose et se cueille très facilement. Vu sa vigueur élevée, il est recommandé de la greffer sur des porte-greffes peu vigoureux.



Fertard est une cerise attractive à la forme caractéristique et d'un beau brillant.

Fertard, répartition par calibre en %
(Ø sur 4 ans)





Fiche variétale

Fertile

Origine: Arcina@Fercer x Van, INRAE France

Fruit

Diamètre 28 - 31 mm
 Teneur en sucre 16 - 19 Brix
 Code couleur Ctifl 6 - 7
 Durofel (25) 56 - 81
 Cerise de gros calibre, cordiforme à réniforme avec des épaules prononcées. Savoureuse avec un bon équilibre sucre/acidité. Les fruits sont fermes et attractifs.

Culture

Arbre

Belles branches horizontales. Vitalité jusqu'au centre, ne se dégarnit pas. Très belle ramification. Vigueur optimale, beau feuillage. Adapter la culture au site, en optant pour des porte-greffes plus vigoureux. Taille de fructification pour éviter la formation de grappes et la surcharge.

Floraison et pollinisation

Floraison précoce à mi-précoce, abondante.
 Allèles de stérilité: S₃S₆.
 Pollinisateurs possibles: Bellise@ Bedel, Folfer, Merchant, Poisdel, Tamara, Vanda.

Potentiel de production

Entrée en production rapide, rendements moyens à élevés. Très grande proportion de classe Premium.

Sensibilité

Robuste. A tendance à éclater certaines années.

Récolte

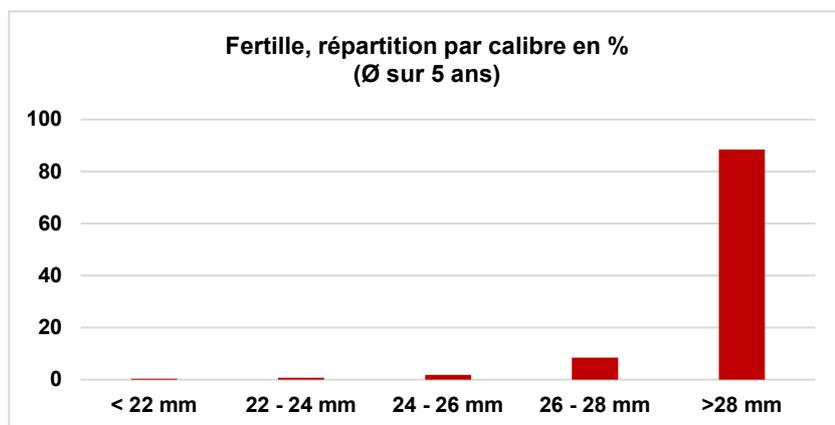
Maturité: 3^{ème} semaine de la saison des cerises, env. 7 jours avant Kordia. Cueillette facile malgré des pédoncules courts et robustes.

Résumé

Fertile est une cerise de table de bon rendement avec une très grande proportion de classe Premium. Elle convainc par son calibre intéressant, sa fermeté, sa couleur et sa saveur, mais également par sa croissance harmonieuse, sa belle ramification et sa vitalité.



Fertile: ramification harmonieuse avec de belles branches horizontales.



Fertile: cueillette facile malgré des pédoncules courts.



Fiche variétale

Folfer

Origine: Arcina@Fercer x inconnu; INRAE, France

Fruit

Diamètre 29 - 31 mm
 Teneur en sucre 15 - 18 Brix
 Code couleur Ctifl 6
 Durofel (25) 53 - 82
 Cerise rouge foncé, de gros calibre, robuste, réniforme, d'un brillant mat avec un épiderme moucheté, des pédoncules courts, un point pistillaire bien visible et des épaules prononcées. Épiderme ferme et croquant et chaire moyennement ferme. Fruit juteux et savoureux avec un bon équilibre sucre/acidité. Peut se fendre au point pistillaire (10 % des fruits testés).

Culture

Arbre

Vigueur moyenne à élevée, ramification faible à clairsemée. Longs nœuds typiques de cette variété à prendre en compte lors de la taille. Recommandé sur des porte-greffes peu vigoureux. Adapter la taille de manière à favoriser la floraison et la ramification: taille post-récolte précoce, taille longue, taille sur chicot, pincer systématiquement.

Floraison et pollinisation

Floraison mi-précoce.
 Allèles de stérilité: S₆S₉.
 Pollinisateurs possibles: Christiana, Carmen, Coralise, Summersun, Vanda.

Potentiel de production

Au cours des trois ou quatre premières années de production, rendements irréguliers et plutôt (trop) faibles. Par la suite, variété très productive, surcharge possible.

Sensibilité

Sensibilité à l'éclatement légère à moyenne.

Récolte

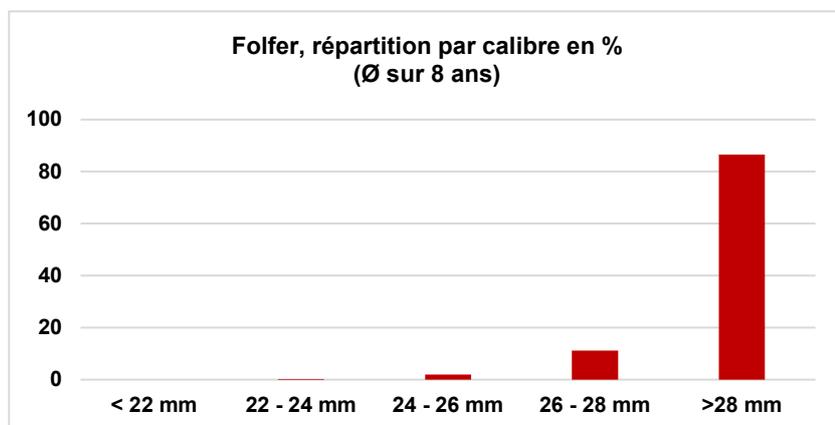
Maturité: 3^{ème} semaine de la saison des cerises, peu avant Grace Star. Nécessite plusieurs passages. Formation de grappes en cas de surcharge.

Résumé

Folfer est une cerise mi-précoce d'aspect attractif, à la forme caractéristique avec des pédoncules courts et un point pistillaire bien visible. Elle convainc par la très bonne qualité de ses fruits. Tenir compte toutefois de ses rendements irréguliers et de la fragilité du point pistillaire.



Longs nœuds typiques de Folfer.





Fiche variétale

Grace Star

Origine: Burlat x inconnu, Bologne, Italie

Fruit

Diamètre 29 - 33 mm
 Teneur en sucre 15 - 19 Brix
 Code couleur Ctifl 5 - 6
 Durofel (25) 51 - 70
 Cerise rouge moyen à rouge foncé, brillante, à long pédoncule, très attractive. Fruit cordiforme arrondi à la chair mi-ferme, juteuse et moyennement savoureuse.

Culture

Arbre

Vigueur moyenne à faible, port étalé, moyennement ramifié. Lors de la formation de l'arbre, veiller à ne favoriser que les départs de branche horizontaux et le bois latéral faible. Le centre doit rester dégagé.

Floraison et pollinisation

Floraison mi-précoce à moyenne, abondante.
 Allèles de stérilité: S₄S₉, autofertile.

Potentiel de production

Rendements initiaux moyens à très élevés sur des porte-greffes peu vigoureux. Lorsque Grace Star est plantée sur de tels porte-greffes, les rendements sont bons et réguliers.

Sensibilité

Sensibilité à Pseudomonas, notamment lorsque les branches latérales sont trop vigoureuses.

Récolte

Maturité: 3^{ème} semaine de la saison des cerises, une semaine avant Kordia. Grâce aux longs pédoncules, cueillette facile même lorsque la charge est élevée.

Résumé

Grace Star est une variété mi-précoce (SSC 3) autofertile, à fruits de gros calibre, offrant des rendements réguliers et élevés.

La qualité des fruits est bonne si l'on évite la surcharge. Son mode de croissance requiert une formation énergique des arbres afin de garantir un verger sain à long terme. Grace Star ne devrait être plantée que sur des porte-greffes peu vigoureux.

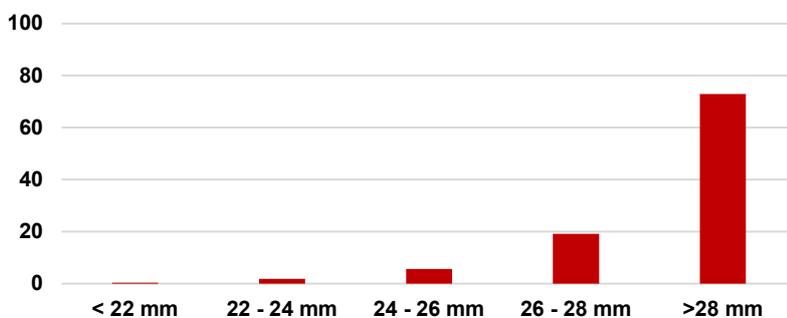


Grace Star: lors de la formation de l'arbre, éviter les pousses latérales trop vigoureuses et verticales.



Formation optimale de cerisiers Grace Star avec des pousses latérales horizontales.

Grace Star, répartition par calibre en %
(Ø sur 6 ans)





Fiche variétale

Irena

Origine: Research and Breeding Institute of Pomology, Holovousy Ltd., CZ

Fruit

Diamètre 28 - 30 mm
 Teneur en sucre 17 - 18 Brix
 Code couleur Ctifl 6
 Durofel (25) 60 - 80
 Cerise rouge foncé, de gros calibre, cordiforme et d'un beau brillant. Chair mi-ferme à ferme, juteuse à la saveur fruitée, avec un bon équilibre sucre/acidité. Les fruits sont attractifs et présentent un épiderme remarquablement lisse.

Culture

Arbre

Vigueur moyenne, bonne ramification. Port à tendance érigée et feuillage dense.

Floraison et pollinisation

Floraison moyenne, abondante.
 Allèles de stérilité: S₄S₆.
 Pollinisateurs possibles: Benton, Burlat, Carmen, Fertard, Poisdal, Regina, Sweetheart.

Potentiel de production

Rendements initiaux faibles, puis élevés et réguliers. Au début, il est recommandé de pratiquer une taille modérée et favorisant la fructification.

Sensibilité

Sensibilité à la maladie criblée, sinon variété robuste.

Récolte

Maturité: 5^{ème} semaine de la saison des cerises, en même temps ou peu avant Regina. Cueillette facile grâce aux longs pédoncules.

Résumé

Irena convient très bien comme variété pollinisatrice de Regina, les périodes de floraison et de maturité des deux variétés étant semblables et leurs allèles de stérilité compatibles. En raison de leur similitude, les fruits des deux variétés peuvent être récoltés et commercialisés ensemble.

Seule la coloration brunâtre des pédoncules, légèrement plus robustes, permet de distinguer visuellement Irena de Regina.

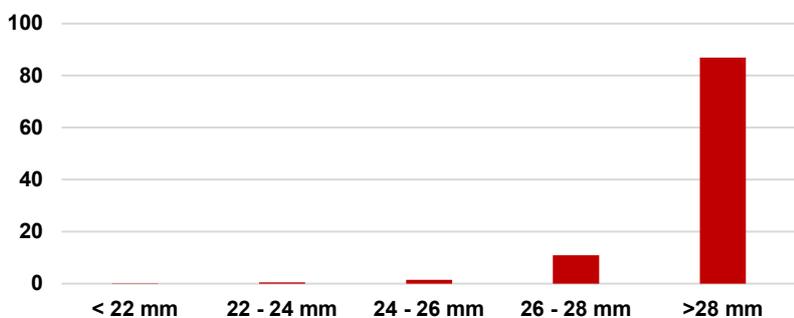


Comparaison entre Irena et Regina: à gauche, Irena; à droite, Regina



Feuillage d'Irena atteint de la maladie criblée (2020).

Irena, répartition par calibre en %
(Ø sur 6 ans)





Fiche variétale

Kordia

Origine: Semis de hasard originaire de Tchéquie, sélectionné comme Techlovicka II

Fruit

Diamètre 29 - 32 mm
Teneur en sucre 15 - 20 Brix
Code couleur Ctifl 6
Durofel (25) 58 - 82
Cerise cordiforme, rouge foncé, finement mouchetée et d'un beau brillant. Attractive, d'aspect homogène. Chair ferme, croquante, très juteuse et sucrée avec une acidité rafraîchissante. Saveur complexe et très agréable.

Culture

Arbre

Vigueur optimale, port étalé, bien ramifié et garni. Tendance à se dégarnir, nécessitant alors une taille sévère.

Floraison et pollinisation

Floraison mi-tardive.
Allèles de stérilité: S₃S₆.
Pollinisateurs possibles: Areko, Benton, Henriette, Irena, Penny, Regina.

Potentiel de production

Entrée en production rapide, rendements moyens à élevés.

Sensibilité:

Bonne résistance aux maladies et à l'éclatement, mais sensible au froid avant et pendant la floraison. Faiblement à moyennement sujette à la chute physiologique des fruits.

Récolte

Maturité: 4^{ème} semaine de la saison des cerises, environ une semaine avant Regina. Cueillette facile grâce aux longs pédoncules ainsi qu'à la maturité et au calibre homogènes des fruits.

Résumé

Kordia est une cerise de table à maturité mi-tardive de qualité exceptionnelle, dont les caractéristiques restent inégalées.

Elle est considérée, à l'instar de Regina, comme l'une des plus importantes variétés dans la culture de cerises en Suisse. Elle représente une référence pour toutes les nouvelles variétés à maturité mi-tardive. Ses points faibles sont sa tendance au dégarnissement et sa sensibilité au gel hivernal et au moment de la floraison.

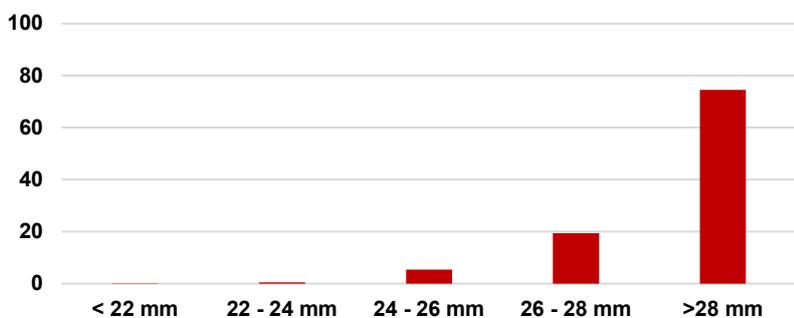


Même lorsque la charge est très élevée, Kordia se cueille facilement grâce à ses longs pédoncules.



Kordia est une cerise attractive, finement mouchetée et d'un bel éclat.

Kordia, répartition par calibre en % (Ø sur 5 ans)





Fiche variétale

Merchant

Origine: Merton Glory x inconnu, sélectionné au John Innes Institute, Angleterre.

Fruit

Diamètre 25 - 29 mm
 Teneur en sucre 14 - 18 Brix
 Code couleur Ctifl 5 - 6
 Durofel (25) 48 - 66
 Cerise précoce, rouge foncé, brillante, oblongue à cordiforme. Juteuse et de saveur agréable. Sa chair étant plutôt molle, Merchant ne se prête pas au calibrage.

Culture

Arbre

Vigueur moyenne à élevée, bien ramifié et bien garni.

Floraison et pollinisation

Floraison précoce à mi-précoce, abondante.
 Allèles de stérilité: S₄S₉.
 Pollinisateurs possibles: Bolero, Lapins, Masdel, Narana, Samba, Valerij Chkalov.

Potentiel de production

Rendements moyens à bons. Pour des fruits de première qualité, éviter la surcharge en optant pour un porte-greffe un peu plus vigoureux et une taille adéquate. La surcharge peut se traduire par une diminution du calibre, la formation de grappes et un ramollissement de la chair.

Sensibilité

Sensibilité moyenne à l'éclatement; peu sensible à la moniliose et à la chute physiologique des fruits.

Récolte

Maturité: 2^{ème} semaine de la saison des cerises, 5 à 7 jours après Burlat.
 Pédoncules courts, fortement ancrés.

Résumé

Variété précoce aux fruits de gros calibre, attractifs et savoureux. Veiller au choix du porte-greffe. La surcharge peut conduire à une baisse de qualité. Convient également à la culture bio en raison de sa robustesse. Merchant n'est généralement pas adaptée aux calibreuses automatiques.



Merchant produit une floraison abondante et fait preuve d'une belle vitalité.



Merchant est une belle cerise, brillante, aplatie à la base.



Fiche variétale

Penny

Origine: Colney × Inga; East Malling (NIAB-EMR), UK

Fruit

Diamètre 26 - 31 mm
 Teneur en sucre 18 - 20 Brix
 Code couleur Ctifl 5 - 6
 Durofel (25) 60 - 79
 Cerise cordiforme, ferme, à maturité tardive, rouge rubis avec des mouchetures claires. Pédoncules robustes et plutôt courts. Variété très juteuse, savoureuse et équilibrée avec une acidité rafraîchissante.

Culture

Arbre

Vigueur moyenne à élevée, bien ramifié. Légère tendance au dégarnissement. Penny doit être greffée sur des porte-greffes peu vigoureux pour développer son potentiel de production. Au cours des deux premières années de plantation, enlever les bourgeons floraux sinon la forte portance entrave le développement juvénile de l'arbre.

Floraison et pollinisation

Floraison tardive.
 Allèles de stérilité: S₆S₉.
 Pollinisateurs possibles: Areko, Fertard, Kordia, Oktavia, Regina, Rubin.

Potentiel de production

Très productive, avec 17 t/ha la 4^{ème} année de plantation. Grande proportion de classe Premium (> 28 mm).

Sensibilité

Très résistante à l'éclatement, mais peut souffrir de la chaleur lors d'années extrêmes (2019).

Récolte

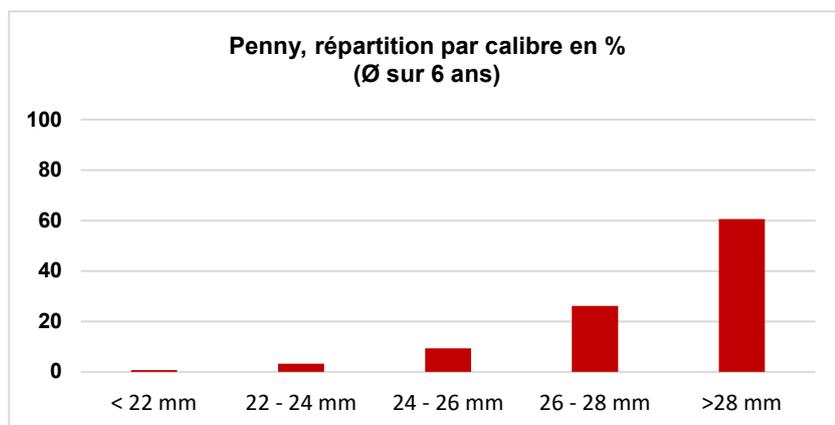
Maturité: 6^{ème} semaine de la saison des cerises, quelques jours après Regina.
 Maturité homogène, formation de grappes en cas de charge élevée.

Résumé

Penny est une cerise à maturité tardive de première qualité, tant du point de vue de son aspect que de sa saveur. Elle convainc par sa fermeté et par ses pédoncules épais et robustes. Penny est très résistante à l'éclatement, mais pas entièrement tolérante à la chaleur.



Arbres équilibrés: Penny sur Gisela 6 dans la 4^{ème} saison.



Maturité homogène. Penny à la récolte du 29 juillet 2019.



Fiche variétale

Poisdel

Origine: Delbard, France, sélectionné par Pierre Argot

Fruit

Diamètre	29 - 31 mm
Teneur en sucre	18 - 20 Brix
Code couleur Ctifl	5 - 6
Durofel (25)	61 - 82

Cerise rouge foncé, réniforme, de gros calibre, d'aspect attractif, à l'épiderme brillant mat et légèrement poreux. Chair ferme et croquante, moyennement juteuse, de saveur agréable, avec un bon équilibre sucre/acidité.

Culture

Arbre

Vigueur moyenne à élevée, port étalé optimal. Les arbres se ramifient bien et présentent un beau feuillage.

Floraison et pollinisation

Floraison précoce à mi-précoce, abondante.

Allèles de stérilité S₁S₃. Pollinisateurs possibles: Christiana, Merchant, Sweetheart, Vanda, Tamara.

Potentiel de production

Des rendements bons et réguliers ont été obtenus sur Maxma 14 et Gisela 6.

Il est judicieux de greffer la variété sur des porte-greffes moins vigoureux afin d'augmenter le potentiel de production.

Sensibilité

Généralement robuste, mais sensibilité accrue à l'éclatement en 2019 (20 %) avec l'apparition de pourriture et de «peau d'orange», probablement en raison des journées de grande chaleur qui ont précédé la récolte. À Breitenhof, quelques cas de brisures de noyau ont été relevés, ce qui ne s'est pas vérifié sur d'autres sites. Les fruits présentant de telles brisures sont aisément reconnaissables (v. photo ci-dessous) et peuvent être triés.

Récolte

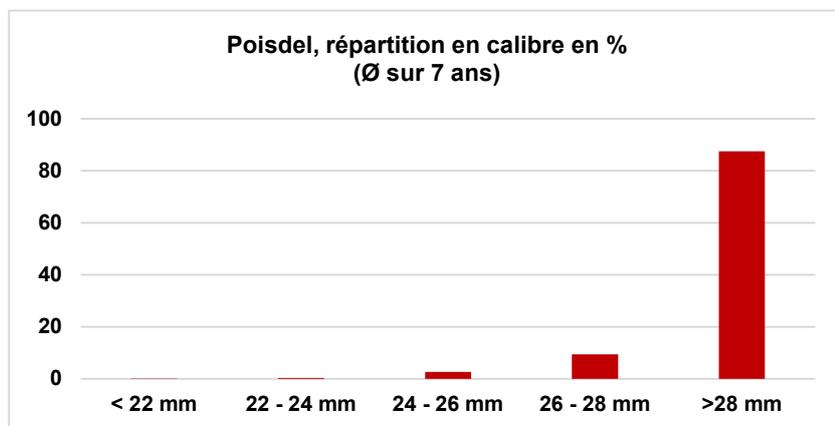
Maturité: 3^{ème} semaine de la saison des cerises, environ une semaine avant Kordia. Cueillette facile malgré des pédoncules plutôt courts. Fruits bien répartis sur toute la hauteur de l'arbre. Pour une récolte homogène, ne pas cueillir trop tôt.

Résumé

Poisdel convainc avant tout par son calibre et sa très grande fermeté. Les fruits réniformes, attractifs, sont d'un brillant mat et dotés de pédoncules robustes. Variété mi-précoce, Poisdel produit des rendements bons et réguliers. Malgré des pédoncules courts, la cueillette est très facile.



Poisdel: épiderme d'un brillant mat, légèrement poreux, typique de la variété.



Poisdel: fruit étiré en longueur en raison de la brisure du noyau (2020).



Fiche variétale

Regina

Origine: Schneiders Späte Knorpel x Rube, Station d'essai Jork, Altes Land, Allemagne

Fruit

Diamètre 28 - 31 mm
Teneur en sucre 17 - 20 Brix
Code couleur Ctifl 6
Durofel (25) 60 - 87
Cerise rouge foncé, brillante et mouchetée, d'un très bel aspect. Fruits de gros calibre, croquants, fermes et juteux. Saveur intense, à la fois sucrée et acidulée.

Culture

Arbre

Vigueur élevée, port érigé, très bien ramifié et densément garni. Recommandé sur des porte-greffes peu vigoureux.

Floraison et pollinisation

Floraison mi-tardive, abondante.
Allèles de stérilité: S₁S₃.
Pollinisateurs possibles: Benton, Burlat, Carmen, Fertard, Irena, Kordia, Penny.

Potentiel de production

Entrée en production rapide, rendements parfois irréguliers (chute physiologique des fruits), fluctuations en fonction du site. Très forte proportion de classe Premium.

Sensibilité

Robuste, peu sensible à l'éclatement. Sujet à la chute physiologique des fruits.

Récolte

Maturité: 5^{ème} à 6^{ème} semaine de la saison des cerises, une bonne semaine après Kordia. Cueillette facile grâce aux longs pédoncules.

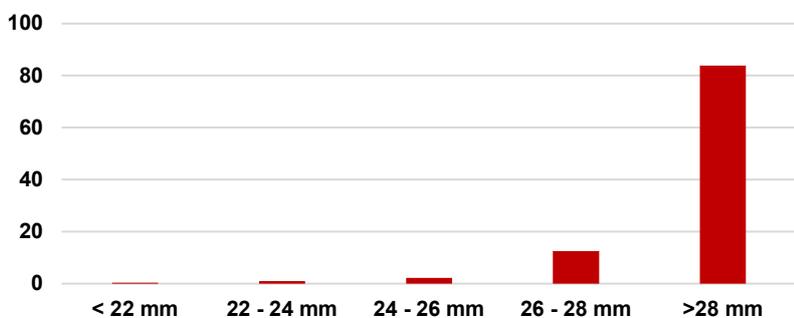
Résumé

Variété standard de cerise à maturité tardive, Regina produit des fruits de gros calibre, attractifs et savoureux. Elle est considérée, à l'instar de Kordia, comme l'une des plus importantes variétés dans la culture de cerises en Suisse. Regina convainc par la qualité de ses fruits. Selon les sites, les rendements sont toutefois irréguliers. Pour réguler la production, il est impératif d'adapter la taille à la vigueur du porte-greffe utilisé. Recommandée sur des porte-greffes peu vigoureux.



Regina est une cerise attractive, de couleur foncée et très savoureuse.

Regina, répartition par calibre en %
(Ø sur 4 ans)





Fiche variétale

Sumele (Satin®)

Origine: Lapins x (Van x Stella); Summerland, Canada

Fruit

Diamètre 27 - 30 mm
 Teneur en sucre 15 - 17 Brix
 Code couleur Ctifl 6
 Durofel (25) 58 - 82
 Cerise de gros calibre, rouge foncé et brillante, cordiforme aux épaules bien marquées, d'aspect attractif. Fruits juteux, fermes et croquants, très savoureux.

Culture

Arbre

Vigueur moyenne, port étalé avec des branches légèrement retombantes. Bien ramifié et bien garni. Dans un premier temps, il est recommandé de pratiquer une taille modérée afin de favoriser le bois fruitier. Durant les années de rendement, intensifier la taille du bois fruitier retombant.

Floraison et pollinisation

Floraison précoce à mi-précoce, très abondante.

Allèles de stérilité: S₁S₃.
 Pollinisateurs possibles: Christiana, Narana, Merchant, Sweetheart, Vanda.

Potentiel de production

Rendements précoces, réguliers, élevés à très élevés, parfois jusqu'à la surcharge. Réguler la production en adaptant la taille de fructification.

Sensibilité

Légèrement sensible à l'éclatement et à Pseudomonas. En cas de fortes chaleurs au cours de la maturation, des signes de flétrissement peuvent survenir. Sur des porte-greffes vigoureux, on observe une tendance accrue à la chute physiologique des fruits.

Récolte

Maturité: 3^{ème} à 4^{ème} semaine de la saison des cerises. Large fenêtre de récolte. Cueillette facile.

Résumé

Sumele (Satin®) est une variété de cerise à haut rendement, d'aspect attractif, aux fruits fermes et savoureux. Elle convainc par la qualité de ses fruits et ses rendements élevés. La culture de Sumele permet d'enrichir l'assortiment de cerises en 3^{ème} et 4^{ème} semaine de la saison des cerises, surtout dans les endroits plus secs. Pour une culture optimale, il est indispensable de procéder à une taille de fructification adéquate.

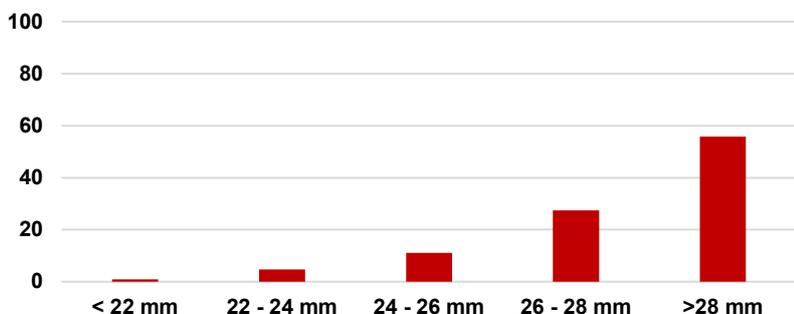


Sumele: tendance accrue à la chute physiologique des fruits sur des porte-greffes vigoureux.



Sumele: des fruits de gros calibre au rendement élevé.

**Sumele, répartition par calibre en %
(Ø sur 7 ans)**





Fiche variétale

PA3UNIBO

(Sweet Gabriel®)

Origine: Stephano Lugli, Université de Bologne

Fruit

Diamètre 29 - 31 mm
 Teneur en sucre 14 - 16 Brix
 Code couleur Ctifl 6
 Durofel (25) 52 - 89
 Cerise de gros calibre, homogène, rouge foncé, très attractive. Chair mi-ferme et juteuse, de saveur intense et au goût très fin.

Culture

Arbre

Vigueur moyenne, port étalé, bonne ramification et capacité de charge importante. Sur la plupart des sites, il est recommandé de cultiver PA3UNIBO sur des porte-greffes moyennement vigoureux.

Floraison et pollinisation

Floraison précoce.
 Allèles de stérilité: S₁S₄.
 Pollinisateurs possibles: Bolero, Grace Star, Masdel, Merchant, Narana.

Potentiel de production

Sur Gisela 6, des récoltes de 13 t/ha ont été enregistrées dès la 3^{ème} et 4^{ème} année de plantation (2019, 2020). Afin de garantir la qualité (fermeté), la charge doit être contrôlée.

Sensibilité

Sensible à *Pseudomonas* et à la moniliose, en particulier en cas de forte charge avec formation de grappes.

Récolte

Maturité: 3^{ème} à 4^{ème} semaine de la saison des cerises, environ une semaine avant Kordia. Cueillette facile.

Résumé

PA3UNIBO (Sweet Gabriel®) est une cerise attractive, rouge foncé, juteuse, de saveur intense. La floraison est précoce. La variété arrive à maturité en 3^{ème} ou 4^{ème} semaine de la saison des cerises et permet d'améliorer l'assortiment en période de maturité de Vanda, Grace Star et Christiana.

Sa sensibilité à *Pseudomonas* et à la moniliose requiert une attention particulière (adéquation au site).

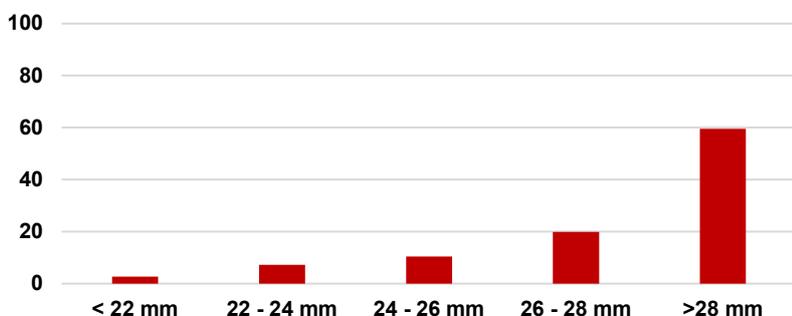


PA3UNIBO: Bonne ramification et port étalé.



PA3UNIBO: Des fruits de bel aspect.

PA3UNIBO, répartition par calibre en %
(Ø sur 4 ans)





Fiche variétale

PA2UNIBO

(Sweet Lorenz®)

Origine: Stephano Lugli, Université de Bologne

Fruit

Diamètre	29 - 33 mm
Teneur en sucre	17 - 18 Brix
Code couleur Ctifl	6
Durofel (25)	67 - 89

Cerise convaincante tant du point de vue gustatif que de son aspect, fruits de très gros calibre, fermes et croquants, d'aspect homogène. PA2UNIBO est de saveur agréable et présente un bon équilibre sucre/acidité.

Culture

Arbre

Vigueur moyenne avec branches retombantes et ramification plutôt faible (Gisela 6). Les rendements étant tendanciellement élevés, il est recommandé de greffer PA2UNIBO sur des porte-greffes moyennement vigoureux.

Floraison et pollinisation

Floraison mi-précoce, très abondante sur le bois de plusieurs années, plutôt modeste sur celui d'une année.

Allèles de stérilité: S₃S₄.

Pollinisateurs possibles: Christiana, Folfer, Grace Star, Merchant, Poisdal, Vanda.

Potentiel de production

Fructification optimale. PA2UNIBO est de calibre parfait et offre de bons rendements (de 10 – 13 t/ha de 2018 à 2020).

Sensibilité

Quelques fissures au point pistillaire (5 – 15 % des fruits échantillonnés).

Récolte

Maturité: 3^{ème} semaine de la saison des cerises, quelques jours avant Grace Star.

Résumé

PA2UNIBO (Sweet Lorenz®) est une variété de cerise de très gros calibre, à fruits croquants et de saveur agréable. Elle convainc, tant du point de vue gustatif que de son aspect. Elle fleurit avant ou en même temps que Grace Star et arrive à maturité en 3^{ème} semaine de la saison des cerises, offrant de très bons rendements. De vigueur moyenne, la variété se ramifie assez faiblement sur Gisela 6.

Elle se fissure parfois au point pistillaire mais, selon les observateurs, dans une mesure acceptable.

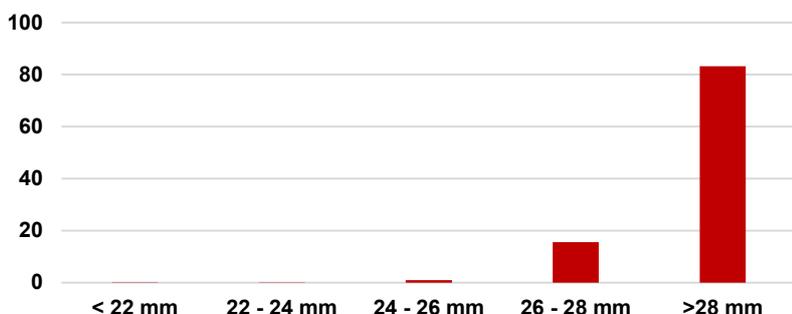


PA2UNIBO: vigueur moyenne et branches retombantes.



PA2UNIBO: variété très attractive tant du point de vue gustatif que de son aspect.

PA2UNIBO, répartition par calibre en % (Ø sur 4 ans)





Fiche variétale

Vanda

Origine: Sélection de Van x Kordia, Holovousy, Tchéquie

Fruit

Diamètre 26 - 30 mm
 Teneur en sucre 14 - 16 Brix
 Code couleur Ctifl 5 - 6
 Durofel (25) 57 - 74
 Cerise de gros calibre, attractive, réniforme, rouge moyen à rouge foncé, finement mouchetée et d'un beau brillant. Chair mi-ferme et juteuse, de saveur agréable, plutôt sucrée.

Culture

Arbre

Vigueur élevée, ramification moyenne. Garniture régulière. Répartition régulière des fruits sur l'arbre. Vanda est adaptée aux porte-greffes peu vigoureux.

Floraison et pollinisation

Floraison mi-précoce, abondante.
 Allèles de stérilité: S₁S₆.
 Pollinisateurs possibles: Christiana, Grace Star, Merchant, Satin® Sumele, Tamara.

Potentiel de production

Rendements élevés et réguliers. Très forte proportion de classe Premium.

Sensibilité

Variété robuste. Peu à moyennement sensible à la chute physiologique des fruits.

Récolte

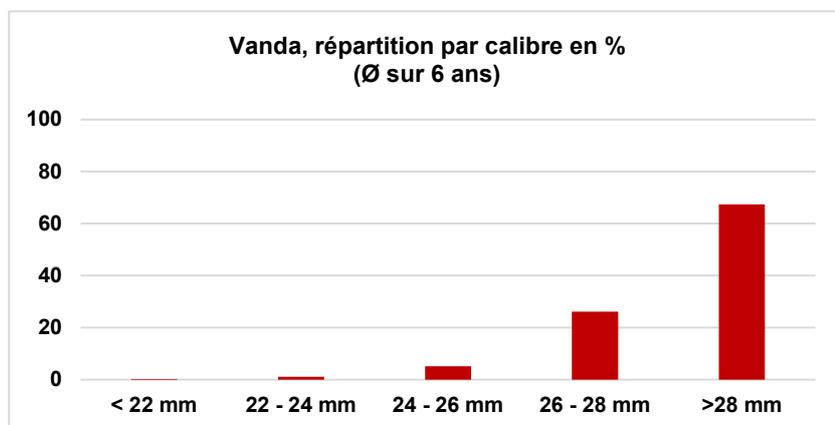
Maturité: 3^{ème} semaine de la saison des cerises, environ 10 jours avant Kordia. Bonne aptitude à la cueillette grâce aux longs pédoncules et aux rendements élevés. Les fruits poussent isolément et forment rarement des grappes.

Résumé

Vanda est une cerise de table mi-précoce, très fiable et offrant des rendements élevés ainsi qu'une forte proportion de classe Premium. Les fruits de gros calibre sont attractifs et sucrés. Variété très robuste, il est recommandé de la cultiver sur des porte-greffes peu vigoureux.



Cueillette facile malgré la charge élevée grâce aux longs pédoncules et à la répartition régulière des fruits.



5. Fiches signalétiques cerises douces

So Fiches signalétiques d'autres variétés qui, pour diverses raisons, ne figurent pas en tête de l'assortiment disponible, mais qui peuvent s'avérer intéressantes dans certaines situations, par exemple en raison de leur période de récolte ou de leur garantie de rendement.

Sélection triée par ordre alphabétique.



Giorgia

Origine: ISF123 x Caccianese, Vérone, Italie

Fruit: Grande proportion de classe Extra. Cerise rouge, brillante, cordiforme. Chair ferme, moyennement savoureuse.

Arbre: Vigueur moyenne, bois latéral peu vigoureux à branches retombantes. Une taille de fructification sévère est nécessaire afin de favoriser la vitalité. Choisir de préférence un porte-greffe vigoureux.

Floraison et pollinisation: Floraison mi-précoce. Allèles de stérilité: S₁S₁₃. Pollinisateurs possibles: Burlat, Christiana, Grace Star, Merchant, Vanda.

Potentiel de production: Rendements réguliers et élevés. Taille indispensable pour réguler la charge.

Sensibilité: Tendance à se dégarnir, sensibilité à la moniliose, très sensible à l'éclatement.

Récolte: Maturité 3^{ème} semaine de la saison des cerises.



Justyna

Origine: Institut de recherche et de sélection en pomologie, Holovousy Ltd, CZ

Fruit: Cerise rouge moyen à rouge foncé (carmin), brillant mat, de gros calibre. Chair mi-ferme, juteuse, saveur peu prononcée.

Arbre: Vigueur faible à moyenne, bois fortement retombant, en particulier sur des porte-greffes peu vigoureux avec tendance au dégarnissement. Favoriser une forme élancée, taille sévère indispensable.

Floraison et pollinisation: Floraison mi-précoce. Allèles de stérilité: S₁S₃.

Pollinisateurs possibles: Burlat, Christiana, Grace Star, Merchant, Vanda.

Potentiel de production: Rendements précoces et réguliers, élevés à très élevés sur des porte-greffes peu vigoureux. Surcharge éventuelle: taille nécessaire pour réguler la charge.

Sensibilité: Tendance à la surcharge.

Récolte: Maturité 3^{ème} à 4^{ème} semaine de la saison des cerises, peu avant ou en même temps que Kordia.



Korvik / Early Korvik

Origine: Kordia x Vic. Institut de recherche et de sélection en pomologie, Holovousy Ltd, CZ

Fruit: Cerise rouge foncé, brillant mat, de calibre moyen, cordiforme et allongée, à l'épiderme lisse. Long pédoncule. Saveur équilibrée et bonne jutosité.

Arbre: Vigueur et ramification faibles, bois retombant.

Floraison et pollinisation: Floraison mi-précoce. Allèles de stérilité: S₂S₆. Pollinisateurs possibles: Bedel (Bellise®), Christiana, Grace Star, Merchant, Vanda.

Potentiel de production: Rendements moyens à élevés sur des porte-greffes peu vigoureux. Rendements irréguliers sur des porte-greffes vigoureux.

Sensibilité: Diminution du calibre en cas de surcharge.

Brunissement du pédoncule.

Récolte: Maturité 3^{ème} semaine de la saison des cerises, Korvik environ 4 jours après Early Korvik.



Masdel (Adelise®)

Origine: Delbard, France. Sélectionnée par Pierre Argot

Fruit: Cerise rouge moyen à rouge foncé, brillante, très attractive. Réniforme et homogène avec des épaules larges et un pédoncule court. Chair très ferme et croquante, saveur très agréable.

Arbre: Sur des porte-greffes peu vigoureux, vigueur moyenne avec ramification plutôt clairsemée. Sur des porte-greffes vigoureux, vigueur très élevée avec ramification dense. Bois retombant.

Potentiel de production: Entrée en production tardive, rendements irréguliers.

Floraison et pollinisation: Floraison précoce. Allèles de stérilité: S₁S₃. Pollinisateurs possibles: Bedel (Bellise®), Merchant, Narana, Poisdal, Valerij Chkalov.

Récolte: Maturité 2^{ème} à 3^{ème} semaine de la saison des cerises.



Octavia

Origine: Schneiders Späte Knorpel x Rube, Station d'essai en arboriculture Jork, Altes Land, Allemagne

Fruit: Cerise rouge foncé, brillante, aspect attractif. Saveur et fermeté moyennes à bonnes. Grande proportion de classe Extra.

Arbre: Vigueur plutôt faible, bien garni.

Floraison et pollinisation: Floraison mi-tardive. Allèles de stérilité: S₁S₃. Pollinisateurs possibles: Carmen, Irena, Kordia, Penny.

Potentiel de production: Entrée en production rapide. Bons rendements.

Sensibilité: Légèrement sensible à l'éclatement, à la moniliose ainsi qu'à la chute physiologique des fruits. Tolérante au gel printanier.

Récolte: Maturité 3^{ème} à 4^{ème} semaine de la saison des cerises, peu avant Kordia. Cueillette facile grâce aux longs pédoncules. Longue fenêtre de récolte. De préférence, récolter à peine mûre.



Summersun

Origine: Sélection de l'Institut John Innes, Angleterre

Fruit: Cerise rouge moyen à rouge foncé, brillant mat, de calibre moyen, cordiforme. Pédoncule très épais et plutôt court. Chair mi-ferme, juteuse, saveur piquante.

Arbre: Vigueur moyenne à élevée, très ramifié, port horizontal. Taille de fructification nécessaire pour réguler la charge.

Floraison et pollinisation: Floraison précoce à mi-précoce. Allèles de stérilité: S₄S₉. Pollinisateurs possibles: Christiana, Merchant, Sumele (Satin®), Vanda.

Potentiel de production: Rendements élevés et très réguliers. Recommandée sur des porte-greffes vigoureux. Fruits de petit calibre en cas de surcharge.

Sensibilité: Très robuste.

Récolte: Maturité 3^{ème} à 4^{ème} semaine de la saison des cerises, en même temps ou avant Kordia.



Sumtare (Sweetheart®)

Origine: Van x New Star, Station de recherche agricole Summerland, Canada

Fruit: Cerise rouge à rouge foncé, brillante, attractive. De calibre moyen et de forme arrondie. Fermeté et jutosité moyennes, saveur agréable. Grande proportion de classe Extra.

Arbre: Vigueur élevée à très élevée, port érigé, ramification plutôt clairsemée. Recommandée sur des porte-greffes moyennement vigoureux. Pratiquer une taille de fructification sévère.

Floraison et pollinisation: Floraison mi-précoce, autofertile. Allèles de stérilité: S₃S₄.

Potentiel de production: Entrée en production rapide, rendements très élevés.

Sensibilité: Moyennement sensible à l'éclatement. Tendance à la surcharge.

Récolte: Maturité 7^{ème} à 8^{ème} semaine de la saison des cerises, environ une semaine après Regina. Les fruits forment des grappes et se cueillent moyennement bien.



Tamara

Origine: Institut de recherche et de sélection en pomologie, Holovousy Ltd, CZ

Fruit: Cerise rouge moyen à rouge foncé, brillante, de très gros calibre, aux épaules prononcées. Épiderme moucheté, couleur en partie estompée sur les joues. Chair ferme et juteuse, saveur agréable, épicée.

Arbre: Vigueur moyenne, ramifications horizontales, légère tendance au dégarnissement, branches retombantes. Nécessite une taille sévère.

Floraison et pollinisation: Floraison précoce à mi-précoce. Allèles de stérilité: S₁S₉. Pollinisateurs possibles: Christiana, Grace Star, Merchant, Vanda.

Potentiel de production: Rendements élevés avec grande proportion de classe Premium.

Sensibilité: Moyennement sensible à très sensible à l'éclatement. Lors de fortes chaleurs, ramollissement possible des fruits.

Récolte: Maturité 4^{ème} semaine de la saison des cerises, en même temps ou peu après Kordia.



Techlovan

Origine: Van x Kordia, Institut de recherche et de sélection en pomologie, Holovousy Ltd, CZ

Fruit: Cerise rouge foncé, finement mouchetée, très bel aspect. Convainc par sa fermeté, sa jutosité et sa saveur. Très grande proportion de classe Premium.

Arbre: Vigueur moyenne, bien ramifié et bien garni. Recommandée sur des porte-greffes peu vigoureux.

Floraison et pollinisation: Floraison moyenne. Allèles de stérilité: S₃S₆. Pollinisateurs possibles: Folfer, Grace Star, Summersun, Vanda.

Potentiel de production: Entrée en production rapide, rendements moyens.

Sensibilité: Très sensible à l'éclatement, moyennement sensible au gel, à la moniliose et à la chute physiologique des fruits.

Récolte: Maturité 3^{ème} semaine de la saison des cerises, environ une semaine avant Kordia. Cueillette facile. Calibrage délicat si la récolte est trop tardive.



Valerij Chkalov

Fruit: Cerise rouge moyen à rouge foncé, cordiforme ou réniforme de coloration irrégulière, brillant mat. Chair mi-ferme, légèrement acidulée, saveur peu prononcée.

Arbre: Vigueur moyenne, bonne ramification.

Floraison et pollinisation: Floraison précoce. Allèles de stérilité: S₁S₉. Pollinisateurs possibles: Christiana, Narana, Merchant, Tamara.

Potentiel de production: Rendements bons et réguliers.

Sensibilité: Sensible à l'éclatement même sous couverture anti-pluie.

Récolte: Maturité 1^{ère} semaine de la saison des cerises, en même temps que Burlat.

6. Pollinisation des pruneaux

La plupart des variétés de pruneaux sont autofertiles, mais l'expérience a montré que le rendement des variétés autofertiles pouvait être optimisé grâce à une pollinisation par une variété tierce. Pour les variétés qui ne sont pas autofertiles, il faut veiller à ce que le verger comporte au moins une variété pollinisatrice (même période de floraison). Il est décisif pour le succès de fécondation d'associer des variétés qui fleurissent en même temps.

Variété	Fertilité	Floraison	Variété	Fertilité	Floraison
Bellamira	+	mt	Joganta®	+	mp
Azura (Blue Frost®)	+/-	p	Jojo	+/-	mp
Fertile de Cacak	+	mp	Jubileum	+	mp
Belle de Cacak	+	mp	Juna	+	mp
Colora	+/-	t	Kalipso	keine Angabe	m
Dabrovice	-	p	Katinka	+	mp
Elena	+	mp	Miragrande	+	mt
Fellenberg	+	t	Wei 5319 (Moni®)	-	mp
Felsina	+	mp	Muscat de Debrecen	+/-	p
Wei 1408 (Franzi®)	+/-	t	Presenta	+	mp
Haganta	+/-	mp	Tegera	+	mp
Hanita	+	m	Tophit Plus	+/-	m
Hanka	+	p - mp	Topking	+/-	mt
Haroma	+	p - mp	Toptaste	+	mp
Jofela®	+	p	Vanette	-	mp

Floraison: p: précoce, mp: mi-précoce, m: moyenne, mt: mi-tardive, t: tardive

Fertilité: +: autofertile, -: pas autofertile, +/-: moyennement autofertile

Sources:

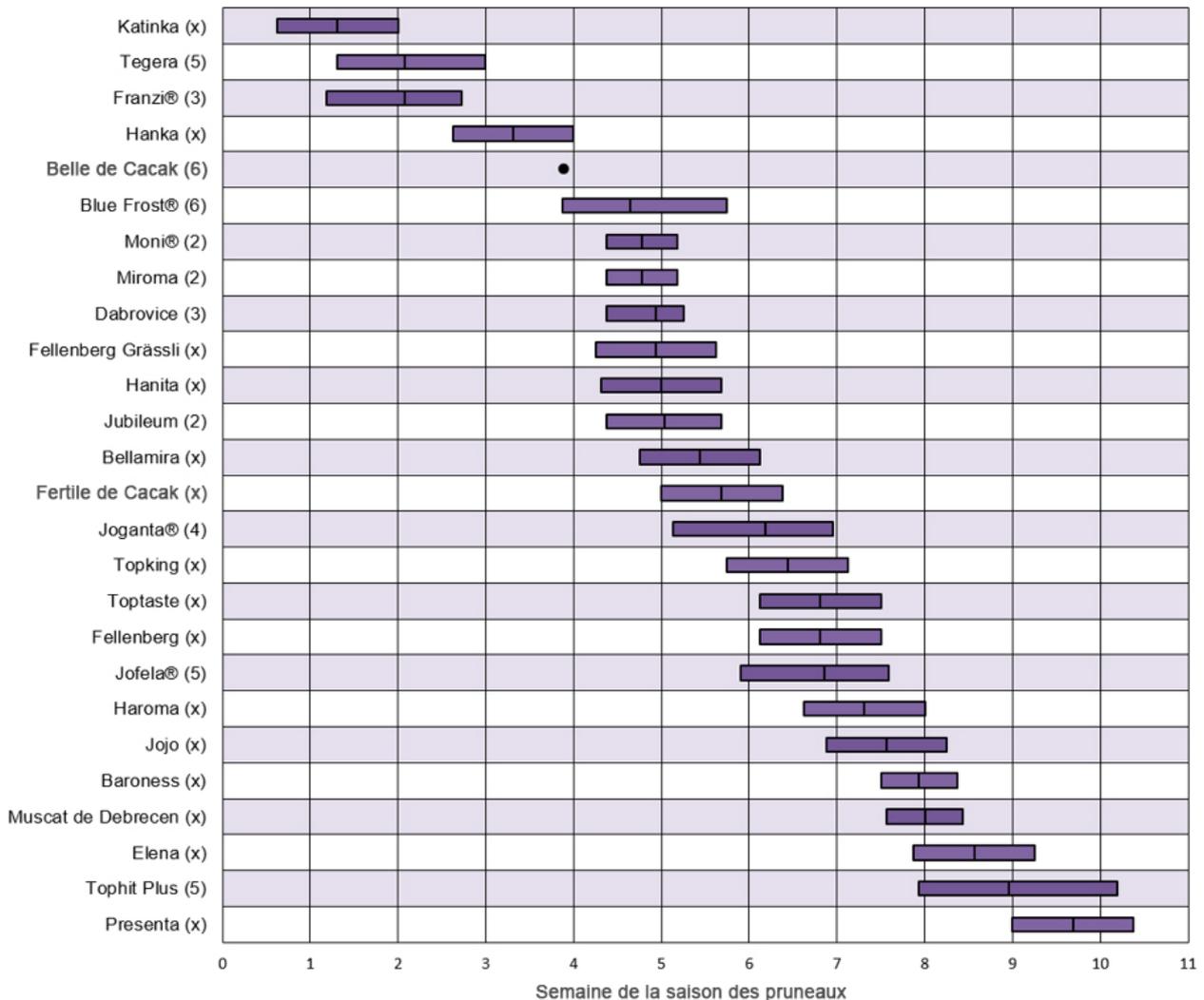
Kellerhals M., Schütz S., Christen D., Mühlentz I.: Befruchtung der Obstsorten. *Agroscope Transfer*, 41, S. 1-23, 2014. *Agroscope Sortenprüfung (Blühzeitpunkte)*.

Indication de l'obteneur.

Données d'Agroscope.

7. Maturité des pruneaux

Les périodes de maturité des pruneaux sont désormais également indiquées en semaines, à l'instar du système utilisé pour les cerises. La première semaine de la saison des pruneaux débute avec la récolte de la variété Katinka. Suivant le site, l'âge de l'arbre, la saison et le rendement, les dates de récolte peuvent se décaler. On détermine ainsi une période au cours de laquelle la variété est susceptible d'arriver à maturité. Ces périodes sont représentées sous forme de barres. (Il ne s'agit PAS de fenêtres de récolte plus ou moins grandes). Les dates de récolte ont toujours été relevées par rapport à la variété de référence Belle de Cacak, raison pour laquelle aucune période n'est représentée dans le graphique pour cette dernière variété. Elle y apparaît uniquement sous forme de point: le point de référence Belle de Cacak.



Le graphique indique l'intervalle interquartile (comprenant les 50 % d'échantillons situés autour de la moyenne) des dates de récolte sur le site de Breitenhof, par rapport à la date de récolte de Belle de Cacak (jours avant ou après Belle de Cacak au cours de la même année de récolte). La valeur moyenne est représentée par une ligne noire. Le nombre entre parenthèses à côté du nom de la variété indique le nombre d'années pour lesquelles on disposait de dates de récolte. S'il s'agit d'un x, cela signifie que les données sont basées sur d'autres sources. Aucune plage temporelle n'est indiquée pour la variété de référence (Belle de Cacak)



Fiche variétale

Azura (Blue Frost®)

Origine: Hanita x Belle de Cacak, Dr W. Hartmann.

Fruit

Pruneau bleu rougeâtre, ovale, prune.
Chair verte, ferme et juteuse. Aspect et saveur homogènes, acidulé à acide.
Noyau non adhérent à la chair.
Cueillette facile.

Culture

Arbre

Vigueur moyenne, port érigé. Bonne ramification, feuillage moyennement fourni.

Floraison et pollinisation

Floraison précoce. Floraison moyenne sur le bois de plusieurs années, très abondante sur le bois de l'année.
Partiellement autofertile, pollinisation recommandée.

Potentiel de production

Rendements moyens à élevés, de 15 - 35 t/ha.

Sensibilité

Robuste, aucun éclatement ni moniliose notable n'ont été observés au cours des cinq ans d'essai. Dégâts dus à la chaleur en 2020.

Récolte

Maturité: 4^{ème} à 5^{ème} semaine de la saison des pruneaux (en même temps ou après Belle de Cacak). Même si la consistance et la couleur indiquent qu'ils sont à maturité, les fruits doivent encore être laissés sur l'arbre (très acides). Cueillette facile.

Résumé

Blue Frost est une variété de pruneau qui convainc par son bel aspect. Les rendements sont moyens à élevés. Bien que Blue Frost arrive très tôt à maturité, elle ne doit pas être récoltée immédiatement car les fruits sont encore beaucoup trop acides. Au cours de la maturation, les fruits développent une saveur discrète et un goût acidulé.

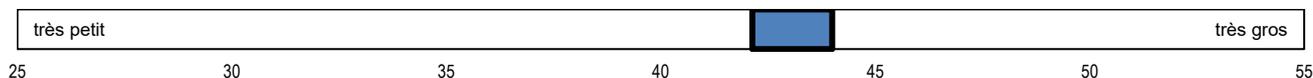


Blue Frost®, une variété à vigueur moyenne et à port érigé.

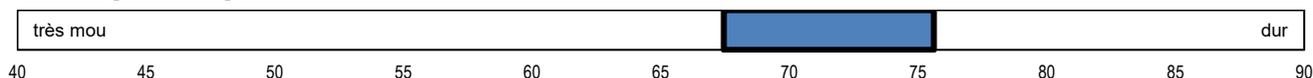


Récolte homogène de Blue Frost®.

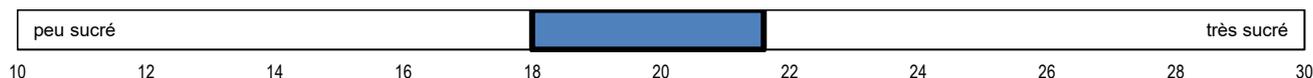
Diamètre [mm]



Fermeté [Durofel 25]



Brix



Qualité des fruits: les graphiques montrent l'intervalle interquartile (des 50 % moyens) des échantillons de fruits [6 ans].



Fiche variétale

Belle de Cacak

Origine: Wangenheimer x Pozegaca. FRI, Cacak, Serbie

Fruit

Pruneau bleu foncé à bleu noir, de forme homogène, pruline. Aspect très attractif. Chair jaune à orange verdâtre, ferme et juteuse. Saveur discrète et plutôt acidulée à maturité. Noyau non adhérent.

Culture

Arbre

Vigueur moyenne, port érigé; bel arbre, bien garni et bien ramifié. La taille devrait se concentrer sur le bois jeune (de l'année). La qualité des fruits est moins bonne sur le bois plus ancien.

Floraison et pollinisation

Floraison mi-précoce et abondante, autofertile.

Potentiel de production

Entrée en production précoce, rendements élevés et réguliers. Un éclaircissage est indispensable pour garantir la qualité des fruits.

Sensibilité

Robuste. Il peut arriver que les fruits se fendent (observation 2019). Sensible à la moniliose en cas de mesures insuffisantes contre la moniliose sur fleurs.

Récolte

Maturité: 3^{ème} à 4^{ème} semaine de la saison des pruneaux, environ deux semaines après Tegera. Lorsque les fruits ont viré au bleu, il faut les laisser encore au moins 15 jours sur l'arbre pour obtenir une bonne qualité. La fenêtre de récolte est très courte et dure au plus une semaine. En cas de récolte trop précoce, la chair se fend rapidement lorsque le pédoncule se détache.

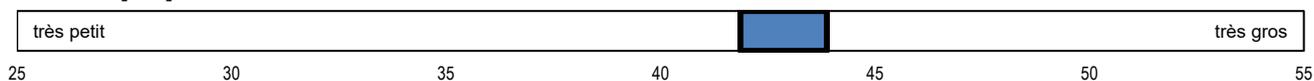
Résumé

Belle de Cacak est une variété standard importante dans l'assortiment des pruneaux suisses. Ses rendements élevés et sa période de maturité intéressante en font un fruit de table de grande valeur. Pour assurer une production de qualité, il est toutefois nécessaire de bien éclaircir et de récolter au bon moment.

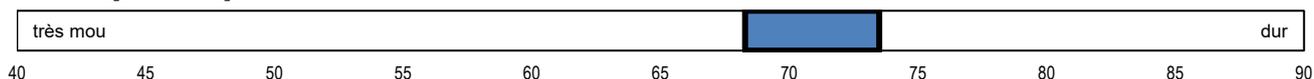


Belle de Cacak est une variété très attractive et homogène, tant en termes de calibre, de forme, que de couleur.

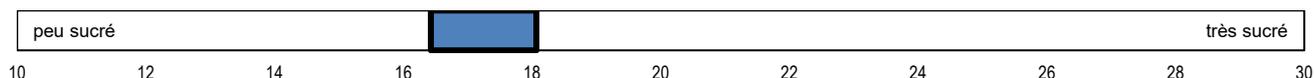
Diamètre [mm]



Fermeté [Durofel 25]



Brix



Qualité des fruits: les graphiques montrent l'intervalle interquartile (des 50 % moyens) des échantillons de fruits [4 ans].



Fiche variétale

Dabrovice

Origine: Semis de prune domestique (Wegierki Zwyklej), Pologne

Fruit

Pruneau bleu rougeâtre à bleu foncé, de forme elliptique. Aspect attractif, épiderme parfois moucheté de brun, pruine. Chair mi-ferme, orange clair et juteuse. Saveur intense et très agréable. Aspect et saveur homogènes. Noyau non adhérent.

Culture

Arbre

Vigueur moyenne. Très belles ramifications, avec départs de branches horizontaux. Bois fruitier plutôt court.

Floraison et pollinisation

Variété à floraison plutôt précoce. Dabrovice n'est pas autofertile et a besoin d'un pollinisateur, p. ex. Jojo.

Potentiel de production

Rendements précoces, avec un potentiel de production moyen à élevé. Un éclaircissage n'est pas toujours nécessaire. Les bouquets de fruits doivent cependant être éclaircis afin d'obtenir une bonne coloration.

Sensibilité

Variété très robuste. Aussi bien l'arbre que les fruits s'avèrent très résistants et sains.

Récolte

Maturité: 4^{ème} à 5^{ème} semaine de la saison des pruneaux, peu après Belle de Cacak. Cueillette facile.

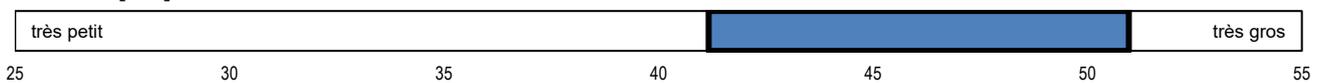
Résumé

Dabrovice est un pruneau de première qualité, arrivant à maturité peu après Belle de Cacak. Les fruits, de bel aspect, convainquent par leur saveur intense et agréable et leur résistance aux maladies et aux intempéries. L'arbre est facile à conduire et se développe harmonieusement.

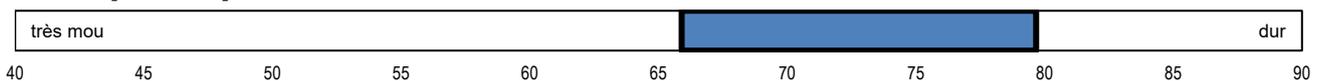


Dabrovice: vigueur moyenne et floraison moyennement abondante sur un bois fruitier plutôt court.

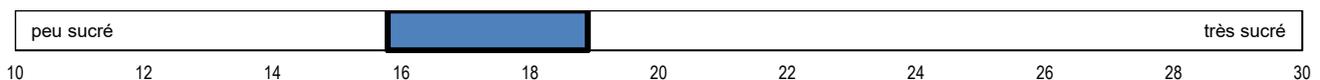
Diamètre [mm]



Fermeté [Durofel 25]



Brix



Qualité des fruits: les graphiques montrent l'intervalle interquartile (des 50 % moyens) des échantillons de fruits [4 ans].



Fiche variétale

Fellenberg

Origine: Créé vers 1800 en Lombardie

Fruit

Pruneau bleu foncé à violacé, forte prune. La chair jaune verdâtre à jaune doré est ferme, juteuse, sucrée et acidulée. Saveur prononcée et agréable. Noyau non adhérent. Se conserve bien.

Culture

Arbre

Vigueur moyenne, bien ramifié et bien garni. Départs de branche horizontaux. Les fruits de bonne qualité poussent sur un bois fruitier court, vigoureux et bien exposé à la lumière. Le feuillage du type FAW 2 est plus clair que celui du type standard et un peu plissé; convient aux sols chauds et plutôt humides. Chute prématurée des fruits lorsque le régime hydrique est irrégulier.

Floraison et pollinisation

Floraison tardive, autofertile.

Potentiel de production

Rendements bons, mais souvent irréguliers. Le type FAW 2 procure des rendements plus élevés et plus réguliers que le type d'origine, pour une même qualité de fruits et des caractéristiques de vigueur similaires. Le potentiel de production du type Grässli est légèrement inférieur à celui du type standard. Un éclaircissage n'est nécessaire que les années de forte charge.

Sensibilité

En fleur, sensible à la pluie et au froid. Sensible à la sharka et, plus légèrement, à la moniliose. À pleine maturité, sensible à la pluie. Selon les années, sensible au flétrissement.

Récolte

Maturité: Fellenberg et Fellenberg FAW 2, 6^{ème} à 7^{ème} semaine de la saison des pruneaux; Fellenberg Grässli arrive à maturité environ deux semaines plus tôt.

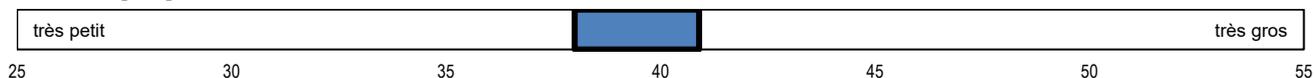
Résumé

Fellenberg est la principale variété de pruneau de Suisse. Elle convainc par sa qualité de fruit exceptionnelle et par son excellente saveur. Fellenberg Grässli permet d'étendre la période de cueillette de la variété.

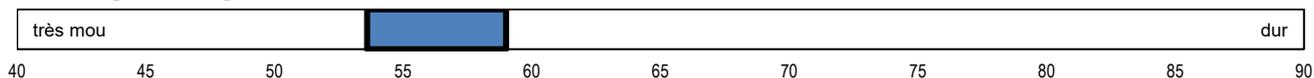


Fellenberg est un très beau pruneau, fortement recouvert de pruine.

Diamètre [mm]



Fermeté [Durofel 25]



Brix



Qualité des fruits: les graphiques montrent les plages de valeurs issues de mesures antérieures, la variété n'est actuellement plus en cours d'évaluation.



Fiche variétale

Haroma

Origine: President x Auerbacher. Hohenheim, Allemagne

Fruit

Pruneau bleu foncé à violet, de calibre homogène, pruline. Aspect très attractif et homogène. Chair orange lumineuse, ferme et juteuse. Bon équilibre sucre/acidité. Très savoureux. Noyau semi-adhérent, voire très adhérent. Haroma se prête également à la distillation.

Culture

Arbre

Vigueur moyenne à faible, très bonne ramification, feuillage sain, mais légèrement sensible à Pseudomonas. Le bois fruitier doit être taillé court, afin d'assurer une structure équilibrée de l'arbre et de contrôler la charge.

Floraison et pollinisation

Haroma est autofertile, de floraison précoce à mi-précoce.

Potentiel de production

Rendements précoces et potentiel de production très élevé. Des rendements trop élevés affectent toutefois le calibre et la qualité du fruit: un fort éclaircissage est donc indispensable.

Sensibilité

Sensible à la moniliose, au flétrissement, à l'éclatement autour du pédoncule et à Pseudomonas.

Récolte

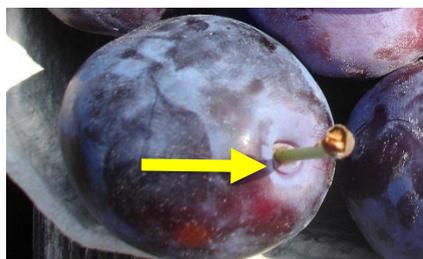
Maturité: 6^{ème} à 7^{ème} semaine de la saison des pruneaux, environ une semaine après Fellenberg. Les fruits ayant tendance à se déchirer autour du pédoncule, il faut les cueillir avec précaution en conservant le pédoncule.

Résumé

Haroma convainc par son bel aspect, sa saveur intense ainsi que par ses rendements élevés et réguliers. Ses points faibles sont sa tendance à se déchirer autour du pédoncule au moment de la récolte, sa sensibilité au flétrissement et à la moniliose, ainsi que la forte adhérence du noyau à la chair.



Haroma: surcharge importante nécessitant un éclaircissage.



Déchirement autour du pédoncule.

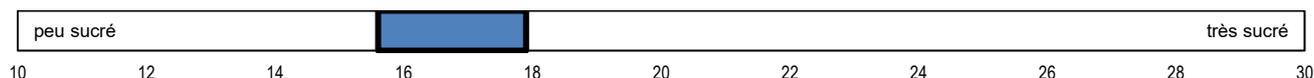
Diamètre [mm]



Fermeté [Durofel 25]



Brix



Qualité des fruits: les graphiques montrent les plages de valeurs issues de mesures antérieures, la variété n'est actuellement plus en cours d'évaluation.



Fiche variétale

Jofela®

Origine: Jojo x Felsina, sélectionné par W. Hartmann

Fruit

Pruneau bleu clair, de calibre moyen, de forme elliptique et allongée, se rétrécissant de manière caractéristique du côté du pédoncule. Chair moyennement juteuse, très ferme, à texture fine et de couleur vert orangé. Forte pruline. Saveur discrète, bon équilibre sucre/acidité, parfois légèrement acidulée. Noyau non adhérent. Jofela® se conserve bien, mais peut selon les années être sujette au flétrissement.

Culture

Arbre

Vigueur élevée, port plutôt érigé. Bonne ramification et feuillage dense.

Floraison et pollinisation

Floraison précoce, autofertile.

Potentiel de production

Rendements irréguliers. En cas de surcharge, un éclaircissage est indispensable pour que les fruits atteignent leur pleine maturité et que les noyaux se détachent facilement.

Sensibilité

Variété résistante à la moniliose, hypersensible à la sharka. En 2021, après la canicule, certains fruits présentaient une pulpe vitreuse. Il semble que Jofela® soit sensible au choix du porte-greffe. Les résultats présentés ici ont été obtenus sur Wavit.

Récolte

Maturité: 6^{ème} à 7^{ème} semaine de la saison des pruneaux, durant la période de Fellenberg. Cueillette facile et fenêtre de récolte très longue.

Résumé

Jofela® est une variété de pruneau attractive à l'aspect caractéristique. Elle est hypersensible à la sharka, résistante à la moniliose et très peu sujette à la pourriture même en cas de forte charge. Sa saveur est discrète et son goût équilibré à acidulé. Variété à floraison précoce, elle est autofertile et arrive à maturité durant la période de Fellenberg. Jofela® se conserve bien, mais peut selon les années être sujette au flétrissement.



Jofela®: un pruneau de forme caractéristique et un feuillage dense.

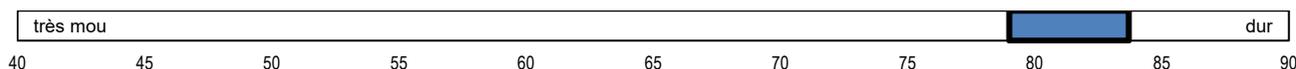


Jofela®: des fruits irréprochables après une semaine à 7 °C.

Diamètre [mm]



Fermeté [Durofel 25]



Brix



Qualité des fruits: les graphiques montrent l'intervalle interquartile (des 50 % moyens) des échantillons de fruits [5 ans].



Fiche variétale

Joganta®

Origine: Jojo x Haganta, sélectionné par W. Hartmann

Fruit

Pruneau bleu rougeâtre, de très gros calibre. Chair jaune verdâtre, ferme et juteuse, ne se détachant pas toujours bien du noyau. Saveur agréable et équilibrée. Se conserve bien.

Culture

Arbre

Arbre vigoureux, bien ramifié, au feuillage dense.

Floraison et pollinisation

Floraison mi-précoce, autofertile.

Potentiel de production

Rendements réguliers, moyens à très élevés. Un éclaircissage en vue d'obtenir des fruits isolés est nécessaire pour assurer la qualité et la coloration.

Sensibilité

Hypersensible à la sharka, peu sensible à la moniliose. Selon les années (2019, 2020), taux élevé de brisure du noyau.

Récolte

Maturité: 5^{ème} à 6^{ème} semaine de la saison des pruneaux, à peu près en même temps que Fertile de Cacak. Cueillette facile, se conserve bien. Récoltés trop tôt, les fruits conservent une amertume désagréable.

Résumé

Joganta® est un excellent pruneau de très gros calibre, de couleur bleu rougeâtre et de forme rebondie. Il doit mûrir sur l'arbre, sinon il conserve une amertume désagréable. Pour que les fruits se colorent et parviennent à la qualité attendue, il faut éclaircir jusqu'à obtenir des fruits isolés. Joganta® est hypersensible à la sharka, peu sensible à la moniliose, mais sujette à la brisure du noyau.

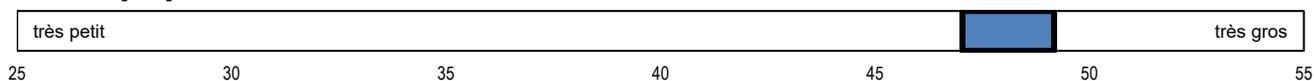


Joganta® convainc par le calibre exceptionnel de ses fruits.

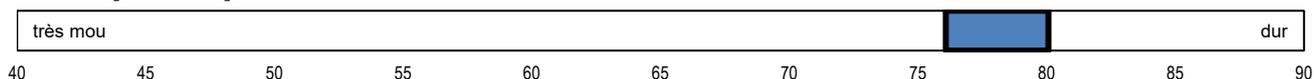


Joganta® affiche une belle vitalité, 13.9.21, en 8^{ème} année de culture sur Docera 6.

Diamètre [mm]



Fermeté [Durofel 25]



Brix



Qualité des fruits: les graphiques montrent l'intervalle interquartile (moyenne de 50 %) des échantillons de fruits [4 ans].



Fiche variétale

Jojo

Origine: Ortenauer x Stanley, sélectionné par W. Hartmann, Université de Hohenheim, Allemagne

Fruit

Pruneau ovale et allongé, bleu foncé, forte pruine. Jojo apprécie les étés longs et chauds et n'atteint sa pleine qualité que dans ces conditions. À maturité, sa chair est jaune, juteuse et ferme. Après un été frais ou si la récolte est trop précoce, les fruits sont acides et fades. Noyau non adhérent.

Culture

Arbre

Vigueur moyenne, port étalé, plutôt clairsemé.

Floraison et pollinisation

Floraison précoce à mi-précoce, autofertile. Rendements plus élevés par fécondation croisée. Pollinisateurs possibles: Tegera et Dabrovice.

Potentiel de production

Rendements précoces, réguliers et élevés. Un fort éclaircissage est nécessaire.

Le nombre de fruits par mètre linéaire de bois fruitier ne devrait pas excéder 25.

Sensibilité

Hypersensible à la sharka, peu sensible à la moniliose, très sensible à Pseudomonas. Sensible à la chaleur.

Récolte

Maturité: 7^{ème} à 8^{ème} semaine de la saison des pruneaux, après Fellenberg. Jojo ne devrait pas être récoltée trop tôt, même si l'épiderme est déjà bien coloré. La coloration jaune de la chair est un bon indicateur de maturité: 30 % au moins de la chair devrait être jaune pour que la qualité gustative soit suffisante.

Résumé

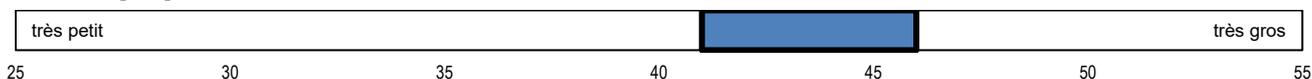
Jojo est une variété de pruneau à maturité tardive, de gros calibre, attractive et hypersensible à la sharka. La période de récolte doit faire l'objet d'une attention particulière: Jojo ne développe

sa saveur que lorsque sa chair devient jaune. Elle a besoin de suffisamment de chaleur en été pour garantir la qualité des fruits. Éviter les emplacements humides pour prévenir Pseudomonas.

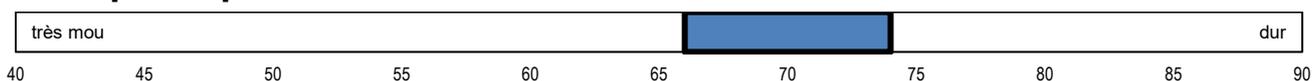


Jojo convient bien aux emplacements chauds et secs: les fruits y sont de bonne qualité et la sensibilité à Pseudomonas y joue un moindre rôle.

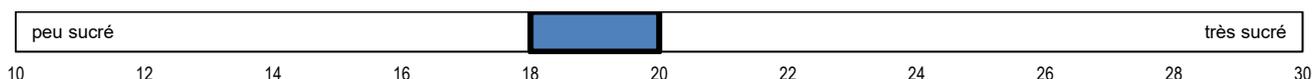
Diamètre [mm]



Fermeté [Durofel 25]



Brix



Qualité des fruits: les graphiques montrent les plages de valeurs issues de mesures antérieures, la variété n'est actuellement plus en cours d'évaluation.



Fiche variétale

Tegera

Origine: Ortenauer x Ruth Gerstetter, sélectionné par W. Hartmann, Université de Hohenheim, Allemagne, 1982

Fruit

Pruneau bleu foncé à rougeâtre, de forme ovale, à la pointe bien marquée. Forte pruine, chair jaune verdâtre, moyennement ferme. Saveur discrète et agréable, plutôt sucrée. Noyau non adhérent. Se prête bien à la pâtisserie.

Culture

Arbre

Vigueur élevée, port érigé et légèrement clairsemé. Couronne peu compacte. Jusqu'à plein rendement, conserver les rameaux fins et longs. Puis tailler normalement.

Floraison et pollinisation

Floraison mi-précoce, autofertile. Rendements plus élevés par fécondation croisée. Pollinisateurs possibles: Belle de Cacak, Hanita ou Katinka.

Potentiel de production

Rendements précoces, réguliers, moyens à élevés. Éclaircissage nécessaire. Valeur indicative: 44 fruits par mètre linéaire de bois fruitier.

Sensibilité

Résistante à la moniliose, sensible à la sharka.

Récolte

Maturité: 1^{ère} à 2^{ème} semaine de la saison des pruneaux. Si la récolte est trop précoce, le rapport sucre/acidité est trop bas. L'acidité ne diminue nettement que peu avant la récolte. Pour Tegera, la valeur indicative de maturité est de 13 Brix.

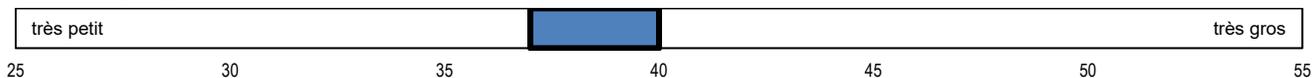
Résumé

Tegera est la première des principales variétés à maturité précoce de l'assortiment suisse de pruneaux. C'est avec elle que s'ouvre la récolte des variétés standard. La qualité des fruits est bonne, les rendements, moyens à élevés, sont réguliers. Le noyau n'adhère pas à la chair, Tegera convient aussi bien comme fruit de table que pour la pâtisserie.

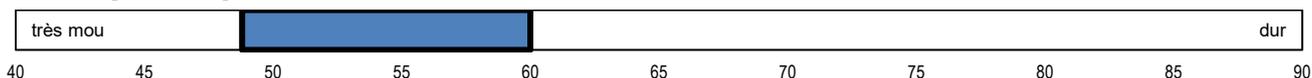


Tegera: un fruit de forme caractéristique.

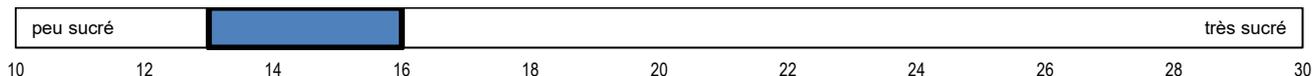
Diamètre [mm]



Fermeté [Durofel 25]



Brix



Qualité des fruits: les graphiques montrent les plages de valeurs issues de mesures antérieures, la variété n'est actuellement plus en cours d'évaluation.



Fiche variétale

Tophit plus

Origine: Meilleure de Cacak x President. Geisenheim, Allemagne

Fruit

Pruneau ovoïde, bleu foncé à bleu acier, forte pruine. La chair est de couleur orange verdâtre à orange clair, ferme à très ferme juteuse et très savoureuse. Noyau non adhérent. Vu son calibre, Tophit plus peut être commercialisée comme classe extra.

Culture

Arbre

Vigueur moyenne à élevée, port plutôt clairsemé. Taille chicot pour favoriser la ramification. Fruits sur bois de deux ans et plus.

Floraison et pollinisation

Floraison mi-tardive, partiellement autofertile. Afin d'optimiser le rendement et la qualité des fruits, il est judicieux d'opter pour une fécondation croisée. Pollinisateurs possibles: Fertile de Cacak, Elena ou Belle de Cacak.

Potentiel de production

Rendement précoces et élevés. Un fort éclaircissage est nécessaire. Afin d'obtenir une bonne qualité de fruits et un calibre optimal, il ne faudrait pas dépasser 15 fruits isolés par mètre linéaire de bois fruitier.

Sensibilité

Tophit plus est moyennement sensible à la moniliose. Un éclaircissage visant à obtenir des fruits isolés a un effet positif. De manière générale, Tophit plus est une variété très robuste. Elle n'est sujette ni à l'éclatement, ni au flétrissement et est décrite comme tolérante à la sharka.

Récolte

Maturité: 8^{ème} à 9^{ème} semaine de la saison des pruneaux, environ 2 à 3 semaines après Fellenberg. Cueillette facile et longue fenêtre de récolte. Tophit plus se conserve très bien. Le gros calibre des fruits permet des rendements élevés.

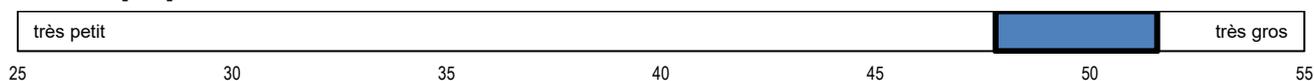
Résumé

Tophit plus est une variété attractive, de bonne qualité gustative aux fruits de très gros calibre et qui peut pour cette raison être commercialisée comme classe extra. Sa culture est exigeante et l'éclaircissage indispensable. Elle justifie toutefois les efforts fournis grâce à son excellente qualité et sa résistance au flétrissement et à l'éclatement.

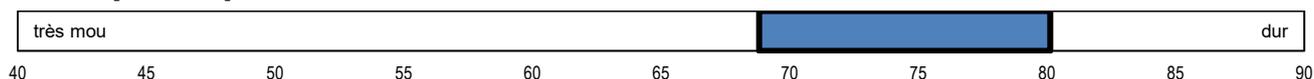


Tophit plus est très productive et nécessite un fort éclaircissage.

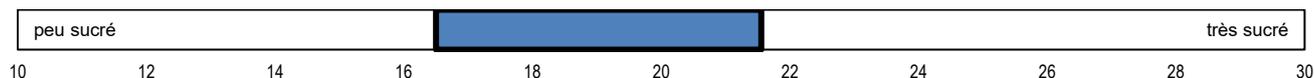
Diamètre [mm]



Fermeté [Durofel 25]



Brix



Qualité des fruits: les graphiques montrent l'intervalle interquartile (des 50 % moyens) des échantillons de fruits [6 ans].

9. Fiches signalétiques pruneaux

Bref aperçu d'autres variétés de pruneaux:

- Variétés destinées à la vente directe, moins adaptées à la production pour le commerce de gros
- Nouvelles variétés avec seulement quelques années de test
- Variétés plus anciennes dont les caractéristiques peuvent selon les cas s'avérer avantageuses, p. ex. la période de récolte ou la garantie de rendement.

Sélection triée par ordre alphabétique.

Nouvelles variétés et spécialités



SPÉCIALITÉ

Bellamira

Origine: Meilleure de Cacak x Mirabelle de Nancy, Geisenheim, Allemagne

Fruit: Mirabelle jaune orangé, marquée de rouge avec des mouchetures irrégulières. Fruits de calibre uniforme de plus de 30 mm, arrondis à ovales, aspect attractif. Chair orange clair, très juteuse. Saveur agréable, noyau non adhérent.

Arbre: Vigueur moyenne, de forme ronde et compacte. Bonne ramification.

Floraison et pollinisation: Floraison mi-tardive, autofertile.

Potentiel de production: Rendements précoces et potentiel de production très élevé. Régulation de la charge nécessaire.

Sensibilité: Sensible à la moniliose, à l'éclatement et au flétrissement.

Récolte: Maturité 5^{ème} à 6^{ème} semaine de la saison des pruneaux..



Elena

Origine: Fellenberg x Stanley, sélectionné par W. Hartmann, Université de Hohenheim, Allemagne

Fruit: Pruneau bleu foncé uniforme, avec forte pruine bleu clair. La chair est jaune pâle à jaune verdâtre, ferme, juteuse, sucrée, saveur discrète. Noyau plus ou moins adhérent.

Floraison et pollinisation: Floraison mi-précoce, autofertile.

Arbre: Vigueur initiale relativement élevée. Avec les rendements précoces, la vigueur n'est plus que moyenne. Couronne peu compacte.

Potentiel de production: Rendements réguliers et très élevés. Un éclaircissage précoce est nécessaire pour obtenir une bonne qualité des fruits.

Sensibilité: Relativement tolérante aux gels tardifs. Sensible au flétrissement et à l'éclatement.

Récolte: Maturité 8^{ème} à 9^{ème} semaine de la saison des pruneaux.



Wei 1408 (Franzi®)

Origine: Hanka x Précoce de Cacak, sélectionnée par Michael Neumüller, Bayerischen Obstzentrum

Fruit: Pruneau bleu rougeâtre, aspect attractif, calibre: 41 – 47 mm. Chair orange vert, ferme, peu juteuse. Saveur sucrée à acidulée. Noyau non adhérent.

Floraison et pollinisation: Floraison tardive, partiellement autofertile.

Potentiel de production: Rendements précoces et élevés. Éclaircissage nécessaire.

Sensibilité: Peu de roussissement. Tendance à «goutter» déjà à peine mûr.

Récolte: Maturité 1^{ère} à 2^{ème} semaine de la saison des pruneaux. Maturation hétérogène. Cueillette facile, se prête bien à la conservation.

SPÉCIALITÉ

**Jubileum**

Origine: Prune de table originaire de Balsgard, Suède (Giant x Yakima)

Fruit: Prune de gros calibre, attractive, rose violet avec des mouchetures dorées. Chair orange lumineux, mi-ferme, juteuse, saveur fruitée, légèrement acidulée, goût très fin. Noyau non adhérent.

Arbre: Vigueur élevée, port érigé. Légère tendance au dégarnissement.

Floraison et pollinisation: Floraison mi-précoce, autofertile.

Potentiel de production: rendements moyens à bons.

Sensibilité: Sensibilité moyenne à la moniliose, recommandée dans les emplacements plus secs.

Récolte: Maturité 4^{ème} à 5^{ème} semaine de la saison des pruneaux. Se prête bien à la conservation.

**Wei 5319 (Moni®)**

Origine: Sélectionnée par Michael Neumüller, Bayerischen Obstzentrum

Fruit: Pruneau attractif et homogène, bleu moyen. Chair orange, très ferme et juteuse, très savoureuse. Noyau non adhérent. Saveur agréable, sucrée et acidulée. Variété prometteuse, mais encore peu testée dans les essais variétaux.

Arbre: Vigueur moyenne. Feuillage jaunâtre (en particulier au printemps) typique de la variété, sans que cela n'ait d'effet négatif.

Floraison et pollinisation: Floraison mi-précoce, autofertile. Pollinisateurs possibles: Belle de Cacak, Haroma.

Potentiel de production: Bons rendements initiaux.

Sensibilité: Robuste, hypersensible à la sharka. Peu d'expérience jusqu'ici.

Récolte: Maturité 4^{ème} semaine de la saison des pruneaux, en même temps que Dabrovice. Cueillette facile, maturité homogène. Se prête bien à la conservation.

SPÉCIALITÉ

**Muscat de Debrecen**

Origine: Hongrie

Fruit: Pruneau bleu violet avec des mouchetures dorées. Saveur très particulière et intense à l'arôme de pêche. Chair orange, juteuse. Noyau non adhérent.

Arbre: Vigueur moyenne à élevée.

Floraison et pollinisation: Floraison très précoce. Pollinisateurs possibles: Dabrovice, Jojo.

Potentiel de production: Rendements moyens, entrée en production tardive.

Sensibilité: Sensible à la moniliose, légèrement sensible à l'éclatement (2020).

Récolte: Maturité 7^{ème} à 8^{ème} semaine de la saison des pruneaux.

**Topping**

Origine: Meilleure de Cacak x pruneau italien. Geisenheim, Allemagne

Fruit: Pruneau bleu foncé, moucheté, forte pruine, aspect attractif. Chair jaune, ferme et juteuse, très sucrée, à la saveur agréable. Épiderme ferme. Noyau non adhérent.

Floraison et pollinisation: Floraison mi-tardive, autofertile.

Arbre: Vigueur moyenne, port érigé et compact. Belle ramification. Arbre et feuillage sains.

Potentiel de production: Rendements précoces, potentiel de production très élevé. Éclaircissage indispensable afin de favoriser la coloration et la qualité des fruits.

Sensibilité: Très sensible à l'éclatement, peu sensible à la moniliose.

Récolte: Maturité 5^{ème} à 6^{ème} semaine de la saison des pruneaux.



Toptaste

Origine: Valor x prune domestique. Geisenheim, Allemagne

Fruit: Pruneau bleu (foncé) avec des mouchetures brun rouge, prune. Fruits de forme elliptique, aspect attractif. Chair jaune à orange clair, ferme et juteuse. Saveur agréable. Noyau semi-adhérent.

Arbre: Vigueur moyenne, port érigé. Belle ramification. Arbre et feuillage sains.

Floraison et pollinisation: floraison mi-précoce, autofertile.

Potentiel de production: Rendements précoces, potentiel de production élevé. Éclaircissage indispensable pour favoriser la coloration et la qualité des fruits.

Sensibilité: Très sensible à l'éclatement et au flétrissement.

Récolte: Maturité 6^{ème} à 7^{ème} semaine de la saison des pruneaux.

