



Evaluation des variétés et porte-greffe de cerises et de pruneaux

Rédaction

Isabel Mühlentz, Thomas Schwizer, Mérylle Censier

Impressum

Editeur:	Agroscope
Rédaction:	Isabel Mühlentz, Thomas Schwizer, Mérylle Censier
Graphisme:	Jost Brunner
Photo de couverture:	Agroscope
Copyright:	Agroscope

Sommaire

1.	Evaluation des variétés et porte-greffe de cerises et de pruneaux.....	4
2.	Pollinisation des cerises	5
3.	Maturité des cerises	6
4.	Maturité des cerises: «Flèche des cerises»	7
5.	Porte-greffe des cerisiers	8
6.	Fiches variétales de cerises	9
6.1.	Burlat	9
6.2.	Valerij Chkalov	10
6.3.	Narana	11
6.4.	Merchant	12
6.5.	Giorgia	13
6.6.	Masdel	14
6.7.	Coralise	15
6.8.	Vanda	16
6.9.	Blaze Star	17
6.10.	Grace Star	18
6.11.	Christiana	19
6.12.	Techlovan	20
6.13.	Summit	21
6.14.	Oktavia	22
6.15.	Kordia	23
6.16.	Somerset	24
6.17.	Regina	25
6.18.	Sweetheart	26
7.	Fiches signalétiques des cerises à l'essai.....	27
8.	Pollinisation des pruneaux.....	31
9.	Maturité des pruneaux.....	32
10.	Maturité des pruneaux: «Flèche des pruneaux».....	33
11.	Porte-greffe des pruniers	34
12.	Fiches variétales de pruneaux.....	36
12.1.	Hanka	36
12.2.	Tegera	37
12.3.	Vanette	38
12.4.	Belle de Cacak	39
12.5.	Dabrovice	40
12.6.	Bellamira	41
12.7.	Topking	42
12.8.	Fertile de Cacak	43
12.9.	Toptaste	44
12.10.	Fellenberg	45
12.11.	Jojo	46
12.12.	Haroma	47
12.13.	Tophit plus	48
12.14.	Elena	49

1. Evaluation des variétés et porte-greffe de cerises et de pruneaux

Cette brochure offre aux producteurs et aux vulgarisateurs une vue d'ensemble de l'assortiment actuel des fruits à noyau. Elle décrit en détail les propriétés d'un large spectre de variétés de cerises et de pruneaux. Les fiches variétales et les profils sont régulièrement mis à jour et complétés avec les derniers résultats de la recherche et des essais de la pratique. Riche en couleurs et en informations, ce document de référence permet de faire un choix personnalisé et en fonction du site des variétés et les porte-greffe.

Les questions de protection des variétés doivent être discutées avec leurs propriétaires et leur disponibilité en Suisse avec la filière arboricole et les pépinières.

D'autres informations sont disponibles sous www.obstsorten.ch

Le centre Breitenhof, site expérimental pour les fruits à noyau d'Agroscope

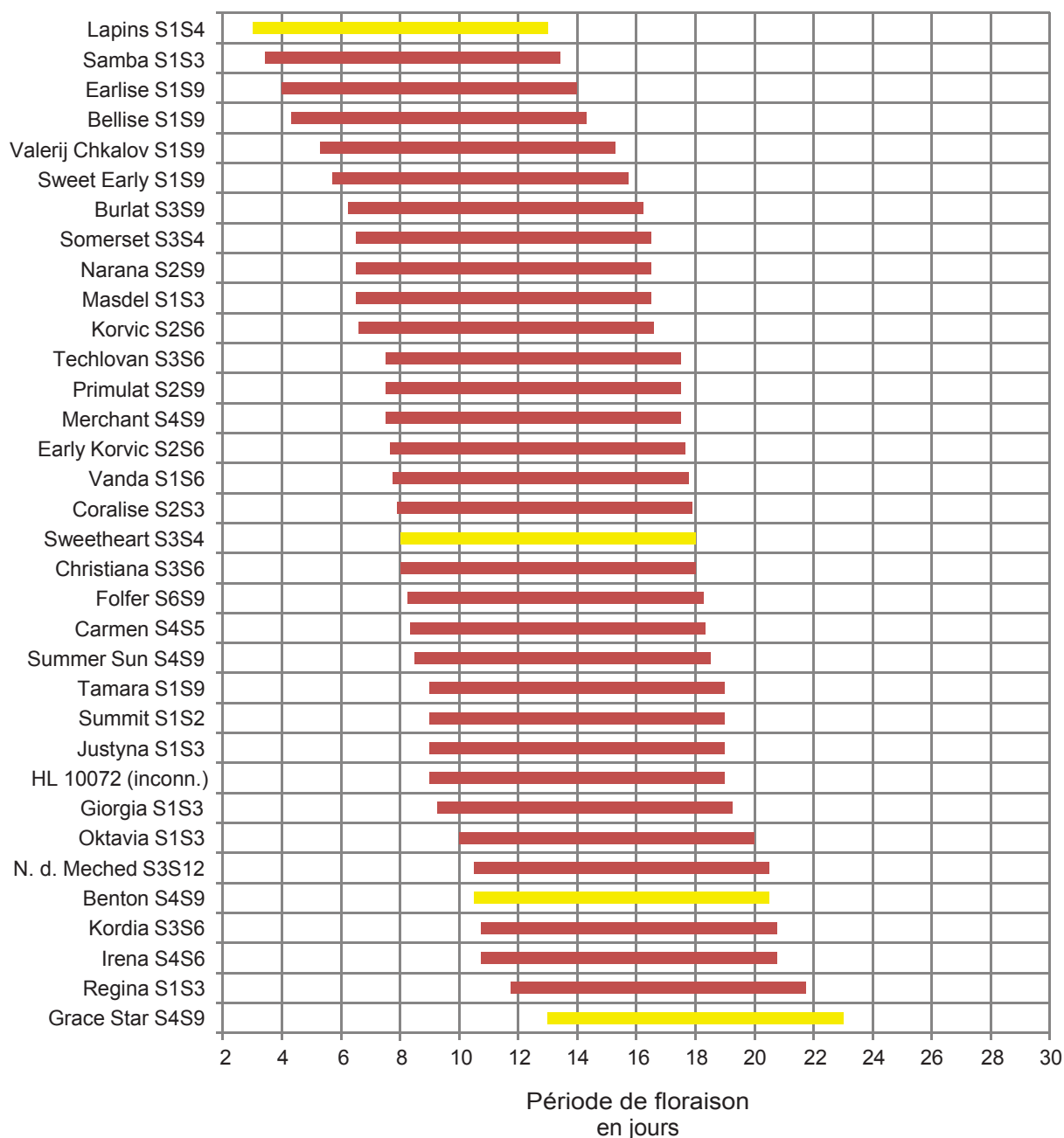
Les essais variétaux d'Agroscope se font au centre Breitenhof pour les fruits à noyau. L'exploitation se trouve au nord-ouest de la Suisse à Wintersingen dans la région de Bâle – la principale zone de culture de cerises et de pruneaux du pays. Le centre Breitenhof se situe à 550 m d'altitude et couvre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

Près de 150 variétés internationales de cerises et 80 de pruneaux sont cultivées à Breitenhof et testées notamment sur la qualité des fruits, leur santé, leur robustesse, leur aptitude à la culture en Suisse, sans oublier les aspects économiques. Les attentes et les exigences des producteurs et du commerce par rapport à la variété sont toujours prises en compte dans les tests.



2. Pollinisation des cerises

L'indication de l'allèle 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), si les deux variétés fleurissent à peu près en même temps. La pollinisation par les abeilles devrait également pouvoir être garantie. Lors de la mise en place d'un nouveau verger, il est recommandé de choisir au moins trois variétés compatibles, sauf pour les variétés autogames. Ces dernières peuvent être utilisées comme donneuses de pollen universelles si les périodes de floraison correspondent. L'expérience montre qu'en dépit du travail supplémentaire engendré à la récolte, l'installation d'arbres fécondateurs dans les lignes est le système qui donne les meilleurs résultats pour la pollinisation.

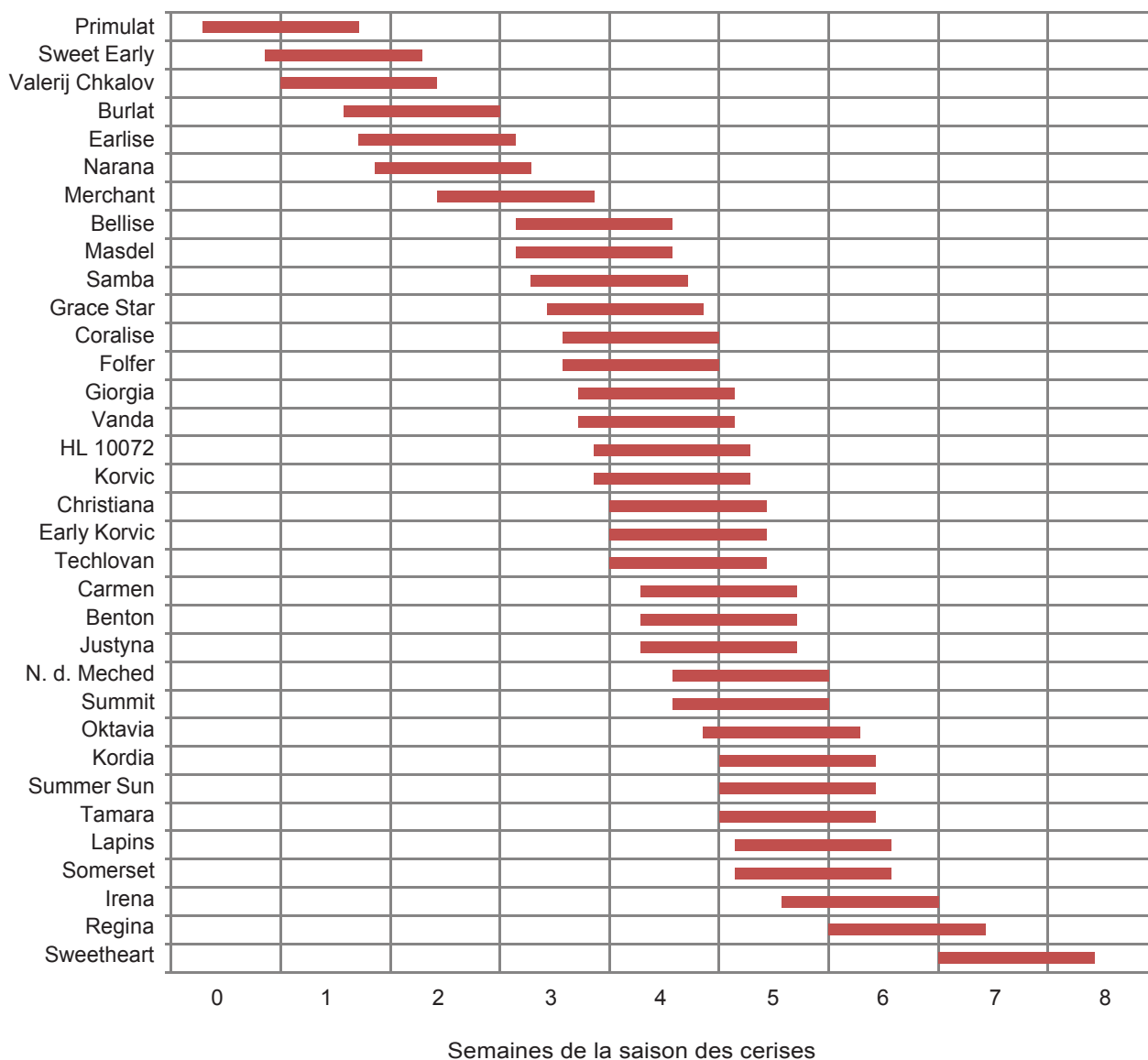


Jaune = variété autogame; rouge = variété allogame, fécondation par une autre variété nécessaire.

Les barres du graphique indiquent les fenêtres de floraison des différentes variétés. La floraison dure environ 10 jours. Le début de la floraison varie d'une année à l'autre. La période principale de floraison, décisive pour la fécondation, ne dure que +/- 5 jours (partie centrale de la barre). Le début et la fin de la floraison ne garantissent pas des conditions optimales pour la fécondation.

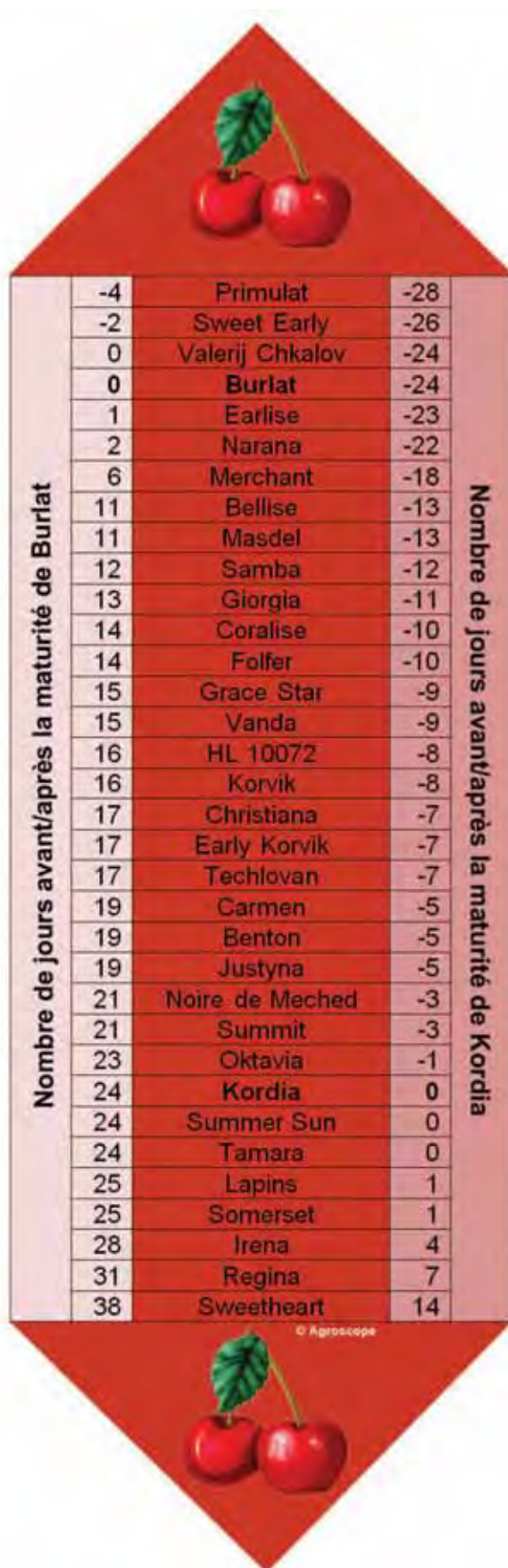
3. Maturité des cerises

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 et le rendement, la date de récolte peut se décaler.



Le graphique indique la date moyenne de récolte sur le site de Breitenhof +/- 5 jours. La fenêtre de récolte des différentes variétés est indiquée en plage de 10 jours car, en cultures sous abri, il est possible de prolonger la récolte.

4. Maturité des cerises: «Flèche des cerises»



Nombre de jours avant/après la maturité de Burlat	-4	Primulat	-28	Nombre de jours avant/après la maturité de Kordia
	-2	Sweet Early	-26	
	0	Valerij Chkalov	-24	
	0	Burlat	-24	
	1	Earlise	-23	
	2	Narana	-22	
	6	Merchant	-18	
	11	Bellise	-13	
	11	Masdel	-13	
	12	Samba	-12	
	13	Giorgia	-11	
	14	Coralise	-10	
	14	Folfer	-10	
	15	Grace Star	-9	
	15	Vanda	-9	
	16	HL 10072	-8	
	16	Korvik	-8	
	17	Christiana	-7	
	17	Early Korvik	-7	
	17	Techlovan	-7	
	19	Carmen	-5	
	19	Benton	-5	
	19	Justyna	-5	
	21	Noire de Meched	-3	
	21	Summit	-3	
	23	Oktavia	-1	
	24	Kordia	0	
	24	Summer Sun	0	
	24	Tamara	0	
	25	Lapins	1	
	25	Somerset	1	
	28	Irena	4	
	31	Regina	7	
	38	Sweetheart	14	

© Agroscope

Lors de la composition de l'assortiment, les variétés de cerises doivent être choisies pour permettre une récolte en continu pendant les huit semaines de la saison des cerises. La «flèche des cerises» indique, en partant de la variété standard à maturité précoce Burlat et de la variété standard mi-tardive Kordia, quand une variété arrive à maturité et peut être récoltée. Lorsque de nouvelles variétés sont introduites dans le verger existant, la «flèche des cerises» peut aider à combler d'éventuelles périodes creuses dans la récolte en intégrant les variétés appropriées.



Burlat



Kordia

5. Porte-greffe des cerisiers

Il existe un grand choix de porte-greffe. Dans la pratique, les porte-greffe peu vigoureux GiSela 5 et GiSela 6 se sont établis comme standard. En fonction du site et de la région culturale, des arbres sont également greffés sur le porte-greffe de vigueur moyenne Maxma 14 ou sur le porte-greffe à forte vigueur Maxma 60 – surtout dans les vergers renouvelés. Avant de choisir un porte-greffe pour les cerises, il est important de bien étudier et analyser les conditions du site. Les facteurs décisifs sont les propriétés du sol, la combinaison variété/porte-greffe et s'il s'agit d'une nouvelle plantation ou d'une reconstitution du verger.

Porte-greffe	Vigueur (par rapport à F 12/1)	Rendement	Type de sol	Défauts/ sensibilité	Remarques
Colt	80-90 %	faible	Pour sols lourds, non adapté aux sols à pH élevé	Faible charge en fruits	Reste intéressant du fait de sa résistance à la maladie de Pfeffinger et à la maladie des rosettes
Piku 3	75-85 %	faible	Peu d'expérience, semble peu approprié aux sols lourds	Faible charge en fruits	Aucune expérience de culture; peu productif dans les parcelles renouvelées à Breitenhof
Piku 4	75-85 %	faible	Peu d'expérience, semble peu approprié aux sols lourds	Faible charge en fruits	Aucune expérience de culture; peu productif dans les parcelles renouvelées à Breitenhof
Maxma 60	75-85 %	moyen	Pour les sols peu profonds du Jura	Peut être sensible à l'humidité du sol	Pour les parcelles renouvelées; peu d'expérience de culture
Maxma 14	65-75 %	moyen	Pour les sols peu profonds du Jura	Humidité du sol	Porte-greffe adapté aux sols jurassiens peu profonds
GiSela 17*	60-70 %	élevé	En début de croissance, un peu plus robuste que GiSela 6	Encore aucune expérience	Très bonne stabilité et très beaux points de greffe sans étranglement; <i>év. alternative à Maxma 14</i>
GiSela 6	55-70 %	élevé	Sans exigence – convient à de nombreux sites	Perte d'écorce possible avec l'âge	Multiples utilisations possibles: cultures renouvelées, variétés productives
GiSela 12	55-65 %	élevé	Pour les sols fertiles à forte végétation, bonne croissance juvénile	Perte d'écorce possible avec l'âge	Peu d'expérience de culture; peu productif dans les cultures renouvelées à Breitenhof
Piku 1	50-75 %	élevé	Pour les sites sablonneux et secs	Aucune expérience	Peu d'expérience de culture; rendement trop faible dans les cultures renouvelées à Breitenhof
GiSela 5	45-55 %	élevé	Pour les sols fertiles à forte végétation	Perte d'écorce possible avec l'âge	Porte-greffe standard, ne convient pas aux variétés productives
GiSela 3	30-40 %	moyen	Pour les sols fertiles à très forte végétation	Perte d'écorce possible avec l'âge	Peu d'expérience de culture, ne convient pas aux variétés productives

*GiSela 17 est en phase de test et n'est pas encore disponible dans le commerce.





Fiche variétale

Burlat

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

Fruit

24 - 26 mm, 7.5 - 9.5 g. Forte proportion de classe extra ; rouge à brun foncé, brillant, juteux et aromatique. Teneur en sucre de 14 - 16° Brix. Souvent un peu mou. Pédoncule court.

Potentiel de production

Entrée en production rapide avec rendement moyen à élevé et régulier.

Arbre

Vigueur forte, port étalé.

Sensibilité:

Sensibilité moyenne à l'éclatement, sensible à la pourriture des fruits et au gel tardif; mesures de protection contre les oiseaux en partie nécessaires.

Culture

Floraison et pollinisation:

Floraison précoce; Allèle de stérilité: S₃S₉; pollinisateurs possibles Merchant, Giorgia, Lapins, Hedelfinger, Earlise, Garnet, Coralise, Bigalise und Badacsony.

Fertilité:

Burlat ne devrait pas être planté sur des porte-greffes trop vigoureux. Tailler prudemment afin d'encourager la floraison.

Récolte

Semaine de cerises 1 - 2.

Efficacité de récolte moyenne due aux pédoncules courts.

Résumé

Pour le moment, Burlat est la variété précoce la plus fiable.



Version: 01.01.2014

Éditeur: Commission professionnelle pour l'examen des variétés de fruits

Rédaction: Isabel Mühlentz et Thomas Schwizer, Agroscope

Copyright: © 2014,

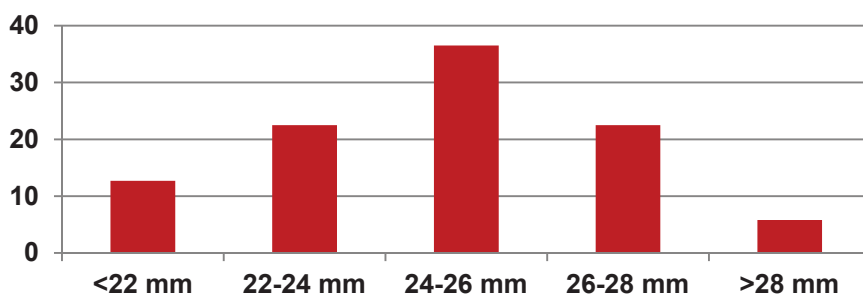
Agroscope, Schloss 1, Postfach, 8820 Wädenswil

Réimpression avec mention de la source.

www.obstsorten.ch

www.agroscope.ch

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



Schweizerische Eidgenossenschaft
Confédération suisse
Confederazione Svizzera
Confederaziun svizra

Département fédéral de l'économie,
de la formation et de la recherche DEFR
Agroscope



Fiche variétale

Valerij Cskalov

Origine: Hybride de Rozovnaja, Russie

Fruit

26 – 28 mm de diamètre, poids moyen de 10 – 12 g.
Rouge à rouge foncé, coloration irrégulière, brillant-mat, fruits attrayants. Fruits cordiformes, très bonne impression générale.
Chair peu à moyennement ferme, bonne saveur.

Code couleur Ctifl: 5 à 6

Potentiel de production

Rendements moyens à élevés.

Arbre

Arbre de vigueur moyenne, bonne ramification. Croissance facile.

Sensibilité: Robuste.

Culture

Floraison et pollinisation:

Floraison précoce, allèle de stérilité:

S₁S₉.

Pollinisateurs possibles. Burlat, Fernier, Narana (Na 285), Merchant, Giorgia et Christiana.

Fertilité: Valerij Cskalov est une variété précoce, obtenant des rendements élevés et réguliers sur des porte-greffes vigoureux. Branches pendantes. Une taille des branches fructifères intensive est nécessaire afin d'améliorer le calibre et la vitalité. Avec des porte-greffes faibles, privilégier des distances de plantation faibles. Utiliser de préférence des porte-greffes vigoureux.

Récolte

Maturité: 1^{ère} semaine de cerises (en même temps que Burlat)

Ses pédoncules plutôt longs facilitent la cueillette.

Résumé

Valerij Cskalov est une variété précoce agréable et très aromatique. Elle atteint la période de maturité en même temps que Burlat. Elle présente un meilleur calibre ainsi que des rendements bien plus élevés que Burlat, mais une fermeté moindre. Valerij Cskalov n'est pas un substitut de Burlat, mais est un

bon complément pour assurer l'assortiment des variétés précoces. Pour l'instant le domaine professionnel ne possède que peu d'années d'expériences avec cette culture.



Version: 01.01.2014

Éditeur: Commission professionnelle pour l'examen des variétés de fruits

Rédaction: Isabel Mühlentz et

Thomas Schwizer, Agroscope

Copyright: © 2014,

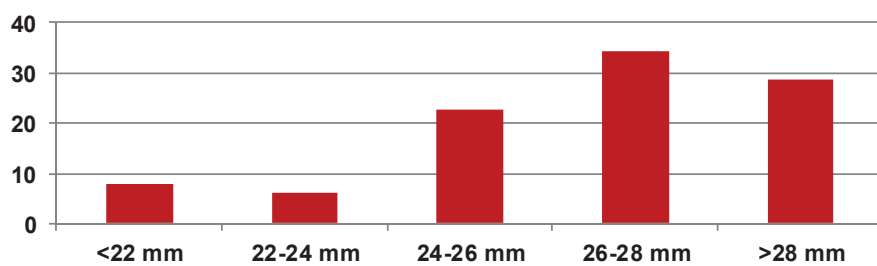
Agroscope, Schloss 1, Postfach, 8820 Wädenswil

Réimpression avec mention de la source.

www.obstsorten.ch

www.agroscope.ch

Valerij Chkalov, répartition par calibre en %
(Ø sur 3 ans)



Schweizerische Eidgenossenschaft
Confédération suisse
Confederazione Svizzera
Confederaziun svizra

Département fédéral de l'économie,
de la formation et de la recherche DEFR
Agroscope



Fiche variétale

Narana (Na 285)

Origine: Croisement de Knauffs Schwarze x St Charmes, Dresden-Pillnitz, Allemagne.

Fruit

26 mm de diamètre, Ø 9 – 10 g

Fruit rouge foncé, brillant, réniforme.
Couleur, forme et calibre homogènes.
Très bel aspect.
Fermeté et calibre moyens.
Narana est une variété précoce, aromatique, avec une teneur moyenne en sucre de 16° Brix.

Potentiel de production

Entrée en production rapide, aussi sur des porte-greffes vigoureux. Le potentiel de rendement est comparable à celui de Burlat.

Arbre

Forte croissance, ramification faible à moyenne.

Sensibilité:

La floraison très précoce peut parfois être la cause d'une pollinisation insuffisante et conduire ainsi à de mauvais rendements. Sensibilité moyenne à l'éclatement.

Culture

Floraison et pollinisation:

Floraison très précoce; allèle de stérilité: S₂S₉.
Pollinisateurs possibles: Burlat, Sweetheart.

Fertilité:

Potentiel de rendement moyen, nouaison régulière, porte-greffes de vigueur différente.

Récolte

A maturité en semaine de cerises 1 ou 2 (2 – 4 jours après Burlat et Valerij Cskalov).

Cueillette facile. Récolte effectuée en un voire deux passages grâce à une maturité homogène des fruits.

Résumé

Narana est une variété précoce attrayante et aromatique. Elle arrive à maturité 2 à 4 jours après Burlat. Elle est actuellement la seule variété ayant fait sa place dans l'assortiment variétal suisse dont la

maturité se situe après Burlat et Valerij Cskalov, mais avant la variété mi-précoce Merchant.

La floraison de Narana est très précoce, ce qui peut parfois conduire à de faibles rendements suite à une pollinisation insuffisante. Il s'agit donc d'assurer la pollinisation en utilisant des pollinisateurs adéquats.



Version: 01.01.2014

Éditeur: Commission professionnelle pour l'examen des variétés de fruits

Rédaction: Isabel Mühlentz et

Thomas Schwizer, Agroscope

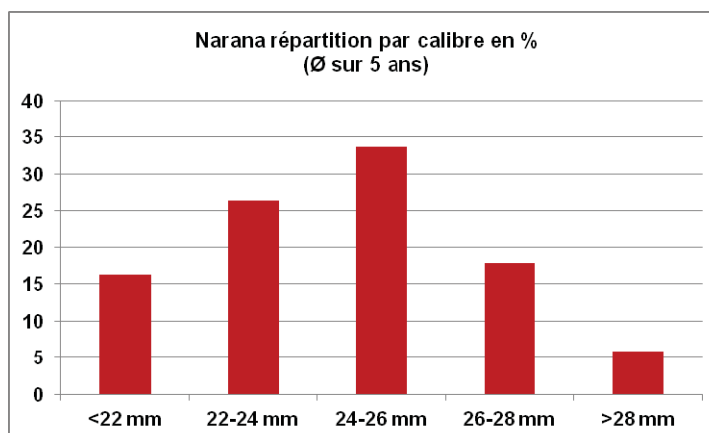
Copyright: © 2014,

Agroscope, Schloss 1, Case postale, 8820 Wädenswil

Réimpression avec mention de la source.

www.obstsorten.ch

www.agroscope.ch



Schweizerische Eidgenossenschaft
Confédération suisse
Confederazione Svizzera
Confederaziun svizra

Département fédéral de l'économie,
de la formation et de la recherche DEFR
Agroscope



Fiche variétale

Merchant

Origine: Institute, Croisement de Merton Glory x inconnue. John Innes Angleterre.

Fruit

26 - 28 mm, 9 – 10 g, forte proportion de classe extra. Rouge foncé à brun, très brillant, cordiforme, très bel aspect. Teneur en sucre de 14 – 18° Brix. Croquant, excellente saveur. Péduncle court solidement ancré.

Potentiel de production

Rendements moyens à bons.

Arbre

Vigueur moyenne, bonne ramification, bonne garniture.

Sensibilité:

Sensibilité moyenne à l'éclatement, peu sensible à la moniliose et à la chute physiologique.

Culture

Floraison et pollinisation:

Floraison précoce à mi-précoce; Allèle de stérilité: S₂S₄; pollinisateurs possibles Burlat, Bigalise, Canada Giant, Coralise, Earlise et Lapins.

Fertilité:

Floraison intensive, nouaison moyenne à élevée. Fruits trop petits en cas de surcharge. Fruits disposés en grappes dans le feuillage. Un peu moins de rendement sur les porte-greffes plus vigoureux, par contre les fruits sont plus gros et isolés (beaucoup de qualité Premium).

Récolte

Semaine de cerises 3, 10-14 jours après Burlat.

Cueillette seulement moyennement facile à bonne due aux pédoncules courts fortement ancrés.

Résumé

Variété précoce intéressante avec des fruits attractifs mais plutôt sensibles à l'éclatement ; appréciation inégale du rendement ; la surcharge peut conduire à une diminution du calibre.



Version: 01.01.2014

Éditeur: Commission professionnelle pour l'examen des variétés de fruits

Rédaction: Isabel Mühlentz et Thomas Schwizer, Agroscope

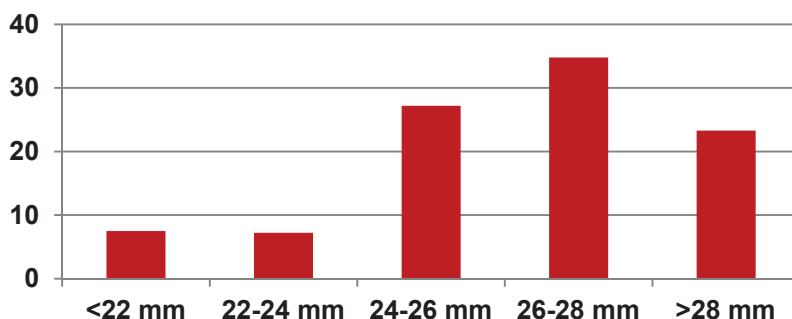
Copyright: © 2014, Agroscope, Schloss 1, Postfach, 8820 Wädenswil

Réimpression avec mention de la source.

www.obstsorten.ch

www.agroscope.ch

Merchant, répartition par calibre en %
(Ø sur 2 ans)



Schweizerische Eidgenossenschaft
Confédération suisse
Confederazione Svizzera
Confederaziun svizra

Département fédéral de l'économie,
de la formation et de la recherche DEFR
Agroscope



Fiche variétale

Giorgia

Origine: Croisement de ISF123 x Caccianese, Vérone, Italie

Fruit

26 – 28 mm de diamètre, poids moyen de 11 g.

Grande proportion de classe Extra. Fruit rouge, brillant, cordiforme. Chair ferme, saveur moyenne à bonne. Noyau particulièrement petit.

Code couleur Ctifl: 5 à 6

Potentiel de production

Rendements élevés et réguliers. Un éclaircissage en complément de la taille est nécessaire.

Arbre

Vigueur moyenne à faible, peu ramifié.

Sensibilité: Dégarnissement, moniliose ainsi que très sensible à l'éclatement (culture seulement sous protection).

Culture

Floraison et pollinisation:

Floraison mi-saison; allèle de stérilité: S₁S₁₃.

Pollinisateurs possibles: Vanda, Bellise, Techlovan, Coralise et Kordia.

Fertilisation:

Bonne mise à fruit.

Bois retombant, une taille de fructification intensive est nécessaire afin de favoriser la vitalité. Distances de plantation réduites sur des porte-greffes faibles. Plutôt adapté à des porte-greffes vigoureux.

Récolte

Maturité: 3^e à 4^e semaine de cerise. (12 à 16 jours après Burlat)

Résumé

Giorgia est une variété intéressante de la 3^e semaine de cerise, avec une qualité de fruit convenable. Afin d'obtenir un calibre de fruits satisfaisant sur des porte-greffes faibles, une taille de fructification intensive est nécessaire. Recommandé sur des porte-greffes vigoureux.



Version: 01.01.2014

Éditeur: Commission professionnelle pour l'examen des variétés de fruits

Rédaction: Isabel Mühlentz et Thomas Schwizer, Agroscope

Copyright: © 2014,

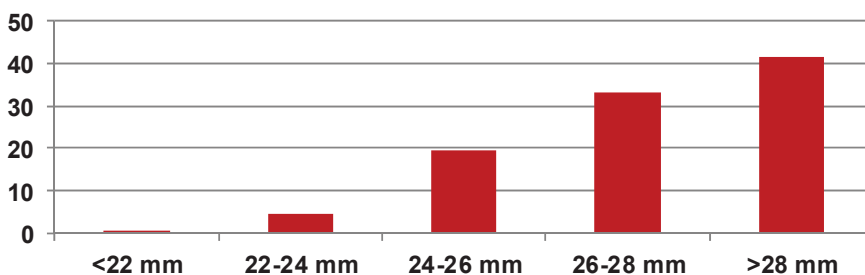
Agroscope, Schloss 1, Postfach, 8820 Wädenswil

Réimpression avec mention de la source.

www.obstsorten.ch

www.agroscope.ch

Giorgia, répartition par calibre en % (Ø sur 2 ans)



Schweizerische Eidgenossenschaft
Confédération suisse
Confederazione Svizzera
Confederaziun svizra

Département fédéral de l'économie,
de la formation et de la recherche DEFR
Agroscope



Fiche variétale

Masdel

(Lory Strong)

Origine: France

Fruit

28-30 mm de diamètre, poids moyen de 12 g.

Fruit très agréable, rouge à rouge foncé, brillant. Mittel- bis dunkelrote, glänzende, sehr ansprechende Früchte. Réniforme, haut large. Chair ferme, cerise croquante à saveur très agréable.

Code couleur Ctifl: 5 à 6

Potentiel de production

Entrée en production tardive, faible potentiel de production sur des porte-greffes vigoureux.

Arbre

L'arbre est vigoureux et très ramifié, à port étalé. Arbre et feuillage sains

Sensibilité:

Faible charge en fruits. Peu sensible à l'éclatement.

Culture

Floraison et pollinisation:

Floraison hâtive à très hâtive, allèle de stérilité: S₁S₃. Pollinisateurs possibles: Burlat, Sweet Early, Earlise, Bellise, Folfer et Ferdouce. (données Ctifl)

Fertilité:

Faibles rendements sur des porte-greffes vigoureux. Meilleure fertilité sur les branches pendantes et les porte-greffes faibles.

Récolte

Maturité à la 3^e semaine de cerises, environ 14 jours après Burlat.

Résumé

Masdel est une cerise de table attractive, de gros calibre, à chair très ferme, de maturité mi-précoce. Les fruits se distinguent par leur saveur très agréable et sucrée. La culture ne devrait s'effectuer que sur des porte-greffes faibles. Les rendements obtenus en Allemagne sont aussi plutôt moyens pour cette variété.



Version: 01.01.2014

Éditeur: Commission professionnelle pour l'examen des variétés de fruits

Rédaction: Isabel Mühlentz et Thomas Schwizer, Agroscope

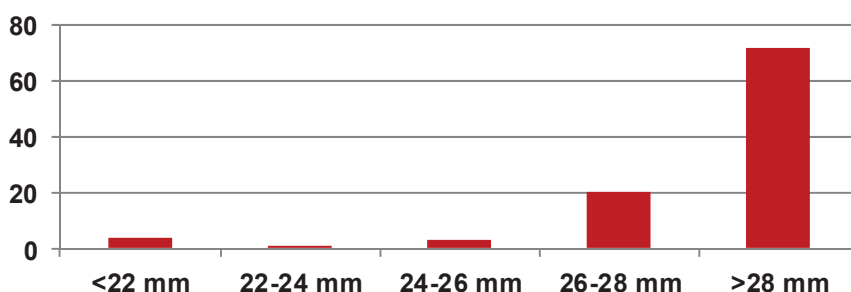
Copyright: © 2014, Agroscope, Schloss 1, Postfach, 8820 Wädenswil

Réimpression avec mention de la source.

www.obstsorten.ch

www.agroscope.ch

Masdel, répartition par calibre en %
(Ø sur 3 ans)



Schweizerische Eidgenossenschaft
Confédération suisse
Confederazione Svizzera
Confederaziun svizra

Département fédéral de l'économie,
de la formation et de la recherche DEFR
Agroscope



Fiche variétale

Coralise

Origine: Pépinière Georges Delbard, France.

Fruit

25 - 27 mm, 9 - 11 g, forte proportion de classe extra. En partie calibre hétérogène; rouge à rouge foncé, moucheté de points clairs, assez peu brillant. Pédoncule court à mi-long, comportement moyen à la cueillette. Fruit mi-ferme à ferme, juteux, chair de couleur rose, un peu acide, moyennement aromatique. Teneur en sucre de 16 - 17° Brix.

Potentiel de production

La garniture de l'arbre est irrégulière; en partie surcharge; fruits groupés.

Arbre

Vigueur moyenne, port mi-étalé, ramification moyenne.

Sensibilité:

Peu de chute physiologique. Sensible à l'éclatement. Sensibilité moyenne au gel et à la moniliose.

Culture

Floraison et pollinisation:

Floraison mi-précoce; Allèle de stérilité: S₂S₃; pollinisateurs possibles Merchant, Canada Giant, Lapins, Earlise et Burlat.



Fertilité:

Nouaison irrégulière sur l'arbre; parfois avec des surcharges; formation de grappes.

Récolte

Semaine de cerises 3 - 4, bien 2 semaines après Burlat.

Cueillette moyennement facile due aux pédoncules courts. Lors de récoltes trop tardives, les fruits perdent leur brillance et ont une peau orangée.

Résumé

Variété précoce attrayante de rendement plutôt moyen. La surcharge peut diminuer le calibre des fruits.

Version: 01.01.2014

Éditeur: Commission professionnelle pour l'examen des variétés de fruits

Rédaction: Isabel Mühlentz et Thomas Schwizer, Agroscope

Copyright: © 2014,

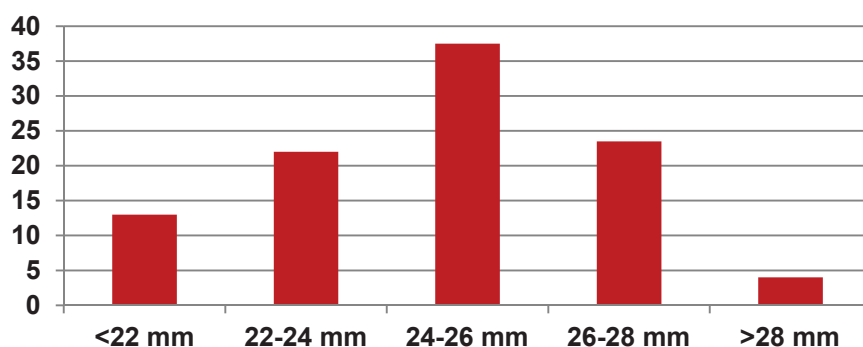
Agroscope, Schloss 1, Postfach, 8820 Wädenswil

Réimpression avec mention de la source.

www.obstsorten.ch

www.agroscope.ch

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



Schweizerische Eidgenossenschaft
Confédération suisse
Confederazione Svizzera
Confederaziun svizra

Département fédéral de l'économie,
de la formation et de la recherche DEFR
Agroscope



Fiche variétale

Vanda

Origine: Sélection de Van x Kordia,
Holovousy, Tchéquie

Fruit

26 – 28 mm de diamètre, Ø 9 -10 g.
Très grande proportion de classe Extra.
Fruit attrayant, d'un beau brillant, rouge foncé à violet, finement moucheté et cordiforme. Bonne saveur, sucré et juteux (15 – 17° Brix). Chair ferme.

Code couleur Ctifl: 5 à 6

Potentiel de production

Rendements assurés, élevés et réguliers.

Arbre

Forte croissance et bonne ramification, garniture régulière. Répartition régulière des fruits sur l'arbre. Adapté aux porte-greffes faibles. Sur des porte-greffes plus vigoureux, tailler prudemment afin de favoriser la fertilité.

Sensibilité:

Variété très robuste. Sensibilité moyenne à la pluie et aux pourritures. Chute physiologique faible à moyenne, peu de flux de gomme. Pas sensible au *Pseudomonas* et au gel.

Culture

Floraison et pollinisation:

Floraison mi-précoce; allèle de stérilité: S₁S₆; pollinisateurs possibles: Merchant, Lapins, Bellise, Earlise, Sweet Early, Canada Giant, Sweetheart, Somerset et Samba.

Fertilité:

Nouaison régulière et bons rendements.

Récolte

Maturité: 4^e à 5^e semaine de cerises, 7 à 10 jours avant Kordia. Très bon rendement de cueillette grâce à de longs pédoncules et des rendements élevés. Fruits isolés, ne forment pas de grappes.

Résumé

Vanda est une variété mi-précoce fiable, avec des rendements élevés ainsi qu'une forte proportion de classe Extra.

Elle peut remplacer Techlovan. Toutefois Vanda présente un calibre et une fermeté légèrement inférieurs à Techlovan. Il est recommandé de la cultiver sur des porte-greffes faibles.



Version: 01.01.2014

Éditeur: Commission professionnelle pour l'examen des variétés de fruits

Rédaction: Isabel Mühlentz et

Thomas Schwizer, Agroscope

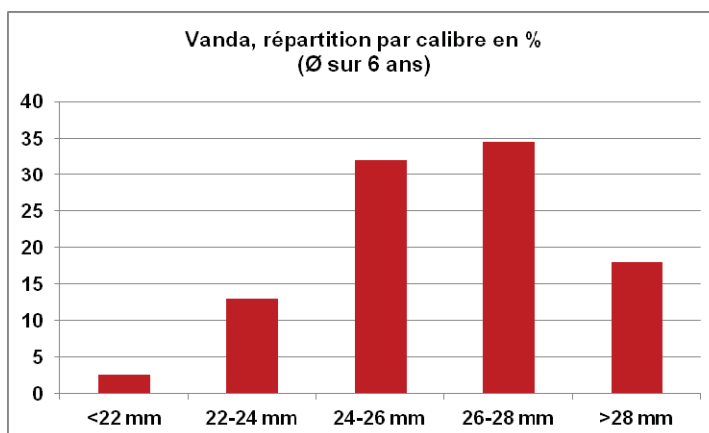
Copyright: © 2014,

Agroscope, Schloss 1, Case postale, 8820 Wädenswil

Réimpression avec mention de la source.

www.obstsorten.ch

www.agroscope.ch



Schweizerische Eidgenossenschaft
Confédération suisse
Confederazione Svizzera
Confederaziun svizra

Département fédéral de l'économie,
de la formation et de la recherche DEFR
Agroscope



Fiche variétale

Blaze Star

Origine: Croisement de Lapins x Durone, Bologne, Italie

Fruit

26 – 28 mm de diamètre, poids moyen de 10 g.

Rouge à rouge foncé, brillant-mat, longs pédoncules. Réniforme, légèrement anguleux. Bonne fermeté du fruit, saveur moyenne.

Code couleur Ctifl: 5 à 6

Potentiel de production

Entrée en production précoce, rendements très élevés à élevés, convient aussi sur des porte-greffes vigoureux. En cas de surcharge de l'arbre, fruits de plus petit calibre.

Arbre

Vigueur moyenne, port érigé et étalé, bien garni. Sévère taille de fructification indispensable dès la 4^e année.

Sensibilité:

Surcharge en fruits! Sensibilité modérée à l'éclatement

Culture

Floraison et pollinisation:

Floraison mi-hâtive, allèle de stérilité: S₄S₆.

Blaze Star est autofertile.

Fertilité:

Mise à fruit productive et régulière, indépendamment de la vigueur du porte-greffe. Une sévère taille de fructification est indispensable pour l'éclaircissage, tant sur les porte-greffes faibles que vigoureux.

Récolte

Maturité: 4^e semaine de cerises (15-17 jours après Burlat, même période que Vanda et Grace Star).

La présence de grappes denses rend la cueillette plus difficile.

Résumé

En raison de sa période de maturité, **Blaze Star** est en concurrence directe avec **Vanda** et **Grace Star**, d'où une importance plutôt moindre de cette variété. **Blaze Star** peut cependant se révéler une alternative intéressante dans le cas où les conditions du terrain requièrent un porte-greffe vigoureux.

Version: 01.01.2014

Éditeur: Commission professionnelle pour l'examen des variétés de fruits

Rédaction: Isabel Mühlentz et

Thomas Schwizer, Agroscope

Copyright: © 2014,

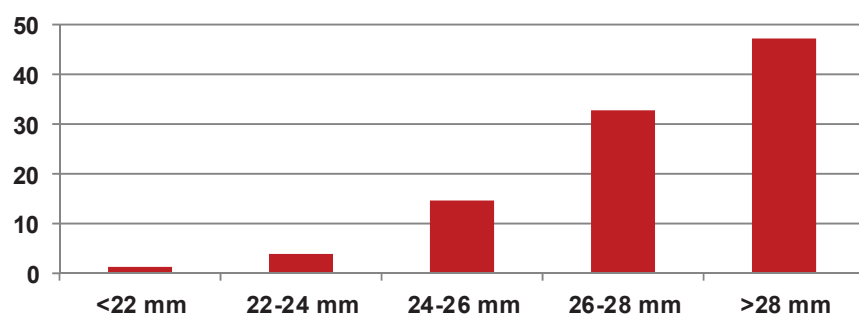
Agroscope, Schloss 1, Postfach, 8820 Wädenswil

Réimpression avec mention de la source.

www.obstsorten.ch

www.agroscope.ch

Blaze Star, répartition par calibre en %
(Ø sur 2 ans)



Schweizerische Eidgenossenschaft
Confédération suisse
Confederazione Svizzera
Confederaziun svizra

Département fédéral de l'économie,
de la formation et de la recherche DEFR
Agroscope



Fiche variétale

Grace Star

Origine: Semis de hasard de Burlat, Bologne, Italie

Fruit

28 – 32 mm de diamètre, poids moyen de 12 g.

Fruit rouge à rouge foncé, brillant, à long pédoncule, très attractif. Fruit cordiforme arrondi. Chair mi-ferme, saveur moyenne à bonne.

Code couleur Ctifl: 5 à 6

Potentiel de production

Entrée en production précoce et rendements élevés.

Arbre

Forte croissance. Plutôt peu ramifié. Lors de la formation de l'arbre, porter attention à n'avoir que des pousses horizontales et faibles! Favoriser un puits de lumière!

Sensibilité:

Chute des fruits due à une différence de vigueur du centre à l'extrémité des branches.

Sensibilité à Pseudomonas.

Culture

Floraison et pollinisation:

Floraison mi-saison, allèle de stérilité: S₄S₉.

Grace Star est autofertile.

Fertilité:

Les rendements sont bons et réguliers si Grace Star est utilisé sur des porte-greffes faibles.

Récolte

Maturité: 4^e semaine de cerises (15 – 19 jours après Burlat).

Les longs pédoncules facilitent la cueillette.

Résumé

Grace Star est une variété de mi-saison (sem. 4) intéressante, autofertile, à fruit de gros calibre. Sa forte croissance exige une formation de l'arbre conséquente, afin de garantir une culture saine et de longue durée. Grace Star ne devrait être plantée que sur des porte-greffes faibles.



Des pousses latérales trop fortes et trop verticales ont des effets négatifs sur la santé de l'arbre et sur la durée de vie d'un verger Grace Star.



Afin d'obtenir des rendements réguliers et ainsi une bonne qualité de fruit, une formation optimale du cerisier Grace Star est nécessaire, entre autres des pousses latérales les plus horizontales possibles.

Version: 001.01.2014

Éditeur: Commission professionnelle pour l'examen des variétés de fruits

Rédaction: Isabel Mühlentz et Thomas Schwizer, Agroscope

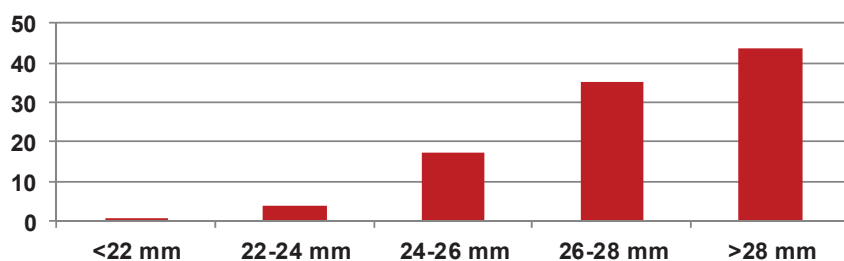
Copyright: © 2014, Agroscope, Schloss 1, Postfach, 8820 Wädenswil

Réimpression avec mention de la source.

www.obstsorten.ch

www.agroscope.ch

Grace Star, répartition par calibre en % (Ø sur 2 ans)



Schweizerische Eidgenossenschaft
Confédération suisse
Confederazione Svizzera
Confederaziun svizra

Département fédéral de l'économie,
de la formation et de la recherche DEFR
Agroscope



Fiche variétale

Christiana

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

Fruit

26 – 28 mm de diamètre, Ø 9 g.
Très grande proportion de classe Extra.
Fruit attrayant, brillant, rouge à rouge foncé, long pédoncule. Bonne saveur, bon équilibre sucre/acide (13 – 17° Brix). Fermeté du fruit moyenne à bonne.

Code couleur Ctifl: 5 à 6

Potentiel de production

Rendements très élevés et réguliers.

Arbre

Vigueur faible à moyenne. Bien garni et ramifié. Recommandé sur des porte-greffes vigoureux. Taille sévère nécessaire à l'obtention d'un bon calibre des fruits.

Sensibilité:

Sensibilité moyenne à la pluie et aux pourritures. Pas de sensibilité au Pseudomonas.

Culture

Floraison et pollinisation:

La floraison est mi-précoce; allèle de stérilité: S₃S₆.

Pollinisateurs possibles: Somerset, Vanda, Noire de Meched.

Fertilité:

Très bonne mise à fruit, avec une surcharge certaines années. Formation de grappes parfois denses.

Récolte

A maturité 16 à 18 jours après Burlat et 7 à 10 jours avant Kordia.

Malgré la formation de grappes, un très bon rendement de cueillette est obtenu grâce au long pédoncule et au rendement élevé. Dans la plupart des cas, un seul passage de récolte est nécessaire.

Résumé

Christiana est une variété productive avec une très grande proportion de classe Extra. Elle peut remplacer Techlovan. Le calibre ainsi que la fermeté de Christiana sont légèrement inférieurs à ceux de Techlovan. Il est recommandé de cultiver la variété sur des porte-greffes vigoureux. Une taille sévère est indispensable afin de favoriser le calibre du fruit.



Version: 01.01.2014

Éditeur: Commission professionnelle pour l'examen des variétés de fruits

Rédaction: Isabel Mühlentz et

Thomas Schwizer, Agroscope

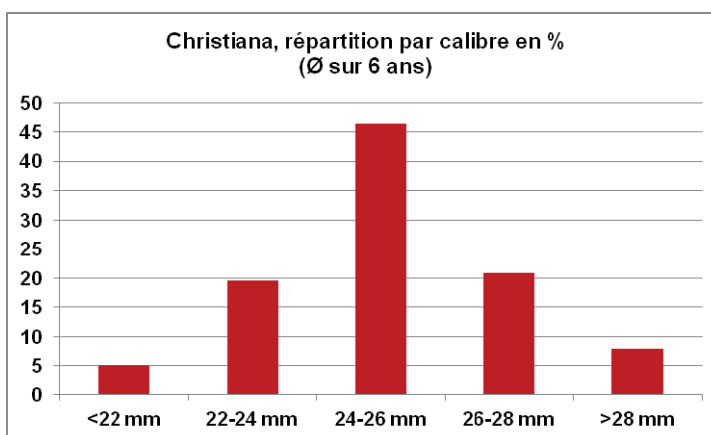
Copyright: © 2014,

Agroscope, Schloss 1, Case postale, 8820 Wädenswil

Réimpression avec mention de la source.

www.obstsorten.ch

www.agroscope.ch



Schweizerische Eidgenossenschaft
Confédération suisse
Confederazione Svizzera
Confederaziun svizra

Département fédéral de l'économie,
de la formation et de la recherche DEFR
Agroscope



Fiche variétale

Techlovan

Origine: Croisement de Van x Kordia. Institut de recherche de Holovousy, Tchéquie.

Fruit

26 - 29 mm, 10 – 12 g, forte proportion de classe extra et premium. Rouge foncé à noir, finement moucheté, très bel aspect. Fermeté, jus et saveur bons à très bons. Teneur en sucre de 17 – 20° Brix.

Potentiel de production

Mise à fruit rapide, rendements moyens.

Arbre

Vigueur moyenne, bonne ramification, bien garni, bel arbre.

Sensibilité:

Sensible à l'éclatement et un peu au gel, moyennement sensible à la moniliose et à la chute physiologique.

Culture

Floraison et pollinisation:

Floraison mi-tardive; Allèle de stérilité : S3S6 (attention : génétiquement incompatible avec Kordia !). Pollinisateurs possibles Summit, Regina, Star, Noire de Meched, Oktavia, Skeena, Sweetheart, Hudson et Hedelfinger.

Fertilité:

Rendements plutôt modérés sur portegreffes trop vigoureux.

Récolte

Semaine de cerises 4 – 5, environ 1 semaine avant Kordia

Facile à cueillir. Sensible lors du calibrage, si la récolte est trop tardive.

Résumé

Variété attractive à gros fruits, excellente qualité intrinsèque. Les rendements ne sont pas toujours satisfaisants.



Version: 01.01.2014

Éditeur: Commission professionnelle pour l'examen des variétés de fruits

Rédaction: Isabel Mühlentz et Thomas Schwizer, Agroscope

Copyright: © 2014,

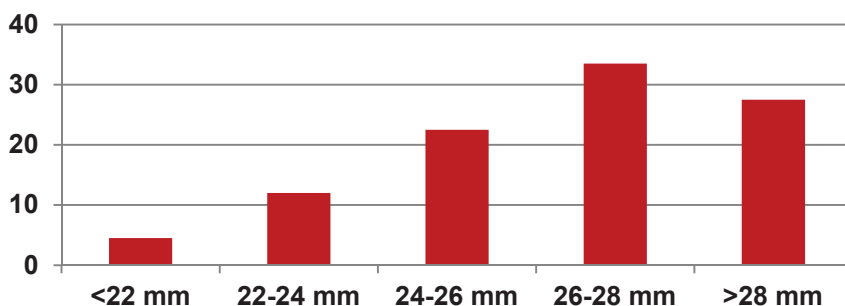
Agroscope, Schloss 1, Postfach, 8820 Wädenswil

Réimpression avec mention de la source.

www.obstsorten.ch

www.agroscope.ch

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



Schweizerische Eidgenossenschaft
Confédération suisse
Confederazione Svizzera
Confederaziun svizra

Département fédéral de l'économie,
de la formation et de la recherche DEFR
Agroscope



Fiche variétale

Summit COV

Origine: Croisement de Van x Sam
Agricultural Research Station Summerland, Canada

Fruit

27 - 31 mm de diamètre, 10 - 12 g.
Très forte proportion de classe Extra et Premium. Fruits brillants rouge clair, cordiformes, d'une qualité intrinsèque moyenne. Chair molle à mi-ferme. Teneur en sucre de 14 – 16° Brix.

Code couleur Ctifl: 4.

Potentiel de production

Rendement assez élevé. En fonction des conditions météorologiques, les fruits peuvent éclater ou être attaqués par Monilia.

Arbre

Vigueur moyenne, rameaux divariqués, arbre moyennement garni.

Sensibilité:

Malgré sa floraison tardive, Summit est sensible au gel et nécessite de bons pollinisateurs. Sous abri, les fruits sont moyennement sensibles à l'éclatement mais très sensibles à Monilia. En cas

d'humidité trop élevée, les risques d'attaque de Pseudomonas augmentent. N'est plus recommandé en Suisse allemande. Plutôt pour des emplacements adaptés.

Culture

Seulement sous abri.

Floraison et pollinisation:

La floraison est mi-tardive; allèle de stérilité: S₁S₂.

Pollinisateurs possibles: Kordia, Techlovan, Noire de Meched, Giorgia, Carmen et Grace Star.

Récolte

A maturité 18 à 22 jours après Burlat et env. 5 jours avant Kordia.

En cas de récolte hâtive (due à une faible fermeté) la saveur est moindre. En cas de surcharge, la maturation des fruits est hétérogène.

Résumé

En raison de la fermeté parfois moindre, de la faible saveur et de la forte sensibilité à Monilia et Pseudomonas, Summit n'est plus recommandée en Suisse.



Version: 01.01.2014

Éditeur: Commission professionnelle pour l'examen des variétés de fruits

Rédaction: Isabel Mühlentz et Thomas Schwizer, Agroscope

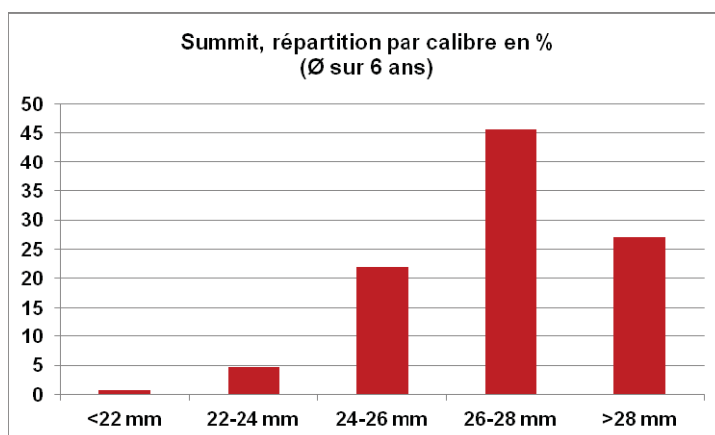
Copyright: © 2014,

Agroscope, Schloss 1, Case postale, 8820 Wädenswil

Réimpression avec mention de la source.

www.obstsorten.ch

www.agroscope.ch



Schweizerische Eidgenossenschaft
Confédération suisse
Confederazione Svizzera
Confederaziun svizra

Département fédéral de l'économie,
de la formation et de la recherche DEFR
Agroscope



Fiche variétale

Oktavia

Origine: Croisement de Schneiders Späte Knorpel x Rube, Obstbauversuchsanstalt Jork, Altes Land, Allemagne

Fruit

25 - 27mm de diamètre, Ø 9 -11 g.
Grande proportion de classe Extra.
Fruits rouge foncé, brillants, aspect attrayant. Saveur et fermeté moyennes à bonnes. Teneur en sucre de 14 à 16° Brix. Longs pédoncules.

Code couleur Ctifl: 5 à 6

Potentiel de production

Entrée rapide en production. Bons rendements.

Arbre

Vigueur plutôt faible. Bien garni.

Sensibilité:

Légèrement sensible à l'éclatement et Monilia, peu sensible au gel.
Légèrement sujet à la chute physiologique.

Arbre

Floraison et pollinisation:

La floraison est tardive; allèle de pollinisation: S₁S₃.
Pollinisateurs possibles: Kordia, Carmen, Karina, Noire de Meched et Summit.

Récolte

A maturité en 5^e et 6^e semaine de cerises, peu avant Kordia.

Cueillette facile grâce aux longs pédoncules, large fenêtre de récolte. Devrait être récoltée à peine mûre.

Résumé

„Soeur“ de Regina révélant une meilleure saveur, mais une plus faible proportion de classe Premium.



Version: 01.01.2014

Éditeur: Commission professionnelle pour

l'examen des variétés de fruits

Rédaction: Isabel Mühlentz et

Thomas Schwizer, Agroscope

Copyright: © 2014,

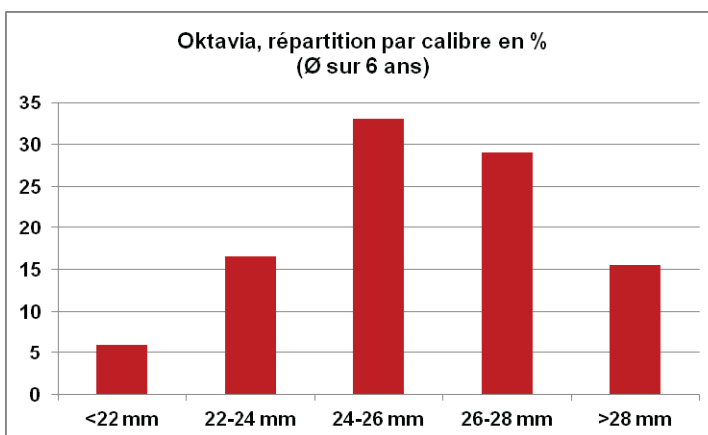
Agroscope, Schloss 1, Case postale,

8820 Wädenswil

Réimpression avec mention de la source.

www.obstsorten.ch

www.agroscope.ch



Schweizerische Eidgenossenschaft
Confédération suisse
Confederazione Svizzera
Confederaziun svizra

Département fédéral de l'économie,
de la formation et de la recherche DEFR
Agroscope



Fiche variétale

Kordia

Origine: Semis de hasard trouvé en 1963 près de Techlovice, en Tchéquie, sélectionné comme Techlovika II et mis en vente libre en 1981.

Fruit

25 - 29 mm, 10 – 12 g, forte proportion de classe extra et premium, 85 % > 26 mm. Rouge foncé à violet-noir, légèrement moucheté et d'un beau brillant, cordiforme. Très bel aspect. Chair ferme, croquante, très juteuse, assez sucrée, d'une acidité rafraîchissante, arôme harmonieux.

Potentiel de production

Entrée en production rapide ; rendement très bon et régulier. Sur certains sites, pertes de production régulières dues à la forte sensibilité au froid avant et pendant la floraison.

Arbre

Vigueur mi-forte, port semi-dressé, ramification précoce et bonne, suffisamment à bien garni. Tendance à être peu garnie avec des porte-greffes faibles, une forte taille est alors indispensable.

Kordia pend généralement de façon lâche et régulière sur l'arbre, ceci permet aux fruits de sécher rapidement après une pluie et favorise la production de calibres très homogènes.

Sensibilité:

Sensibilité moyenne à la pluie et à la pourriture ; sensible au froid durant la floraison. Chute physiologique faible à moyenne, peu de flux de gomme.

Culture

Floraison et pollinisation:
Floraison mi-tardive; Allèle de stérilité: S3S6; pollinisateurs possibles Summit, Regina, Oktavia, Skeena, Sweetheart, Canada Giant et Karina.

Récolte

Maturité dans la semaine de la cerise 6, environ 1 semaine avant Regina.

Bonne efficacité de récolte grâce aux longs pédoncules et aux fruits à calibre élevés.

Résumé

Cerise de table d'une qualité exceptionnelle et d'un très bon rendement. Reste la meilleure variété disponible. Problématique pour les endroits exposés aux gels de printemps.



Version: 01.01.2014

Éditeur: Commission professionnelle pour l'examen des variétés de fruits

Rédaction: Isabel Mühlentz et Thomas Schwizer, Agroscope

Copyright: © 2014,

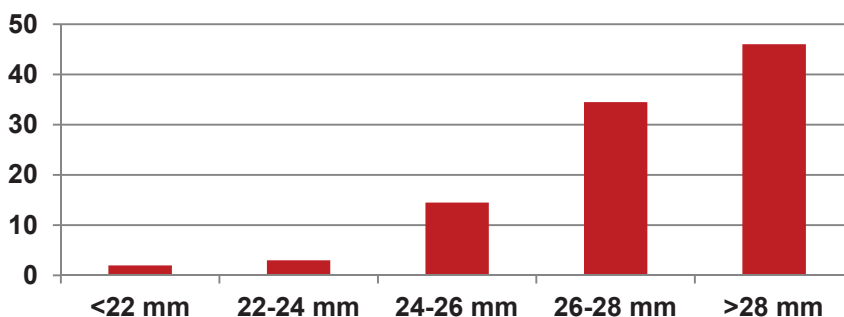
Agroscope, Schloss 1, Postfach, 8820 Wädenswil

Réimpression avec mention de la source.

www.obstsorten.ch

www.agroscope.ch

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



Schweizerische Eidgenossenschaft
Confédération suisse
Confederazione Svizzera
Confederaziun svizra

Département fédéral de l'économie,
de la formation et de la recherche DEFR
Agroscope



Fiche variétale

Somerset

Origine: Van x Vic, Geneva, USA

Fruit

27 – 29 mm de diamètre, 10 g, grande proportion de fruits Premium. Très beaux fruits de bon calibre, bonne fermeté, excellente saveur. Les valeurs Brix se situent entre 16° et 18° Brix.

Code couleur Ctifi: 6

Potentiel de production

Rendements précoces, élevés et réguliers. Fleur robuste.

Arbre

Peu vigoureux. A cultiver sur des porte-greffes vigoureux, taille sévère indispensable. Aucun arbre disponible actuellement.

Sensibilité:

Moyennement sensible à l'éclatement et à Monilia.

Culture

Floraison et pollinisation:

La floraison est mi-précoce; allèle de stérilité: S₃S₄.

Pollinisateurs adaptés: Merchant, Burlat, Earlise et Lapins.

Fertilité:

Bonne mise à fruit. Cueillette facile malgré la formation de grappes quelquefois.

Récolte

En même temps que Kordia, 23 – 25 jours après Burlat.

La forte proportion de classe Premium permet une cueillette aisée malgré des pédoncules assez courts et la formation de grappes.

Suite à une taille adéquate, les fruits sont souvent récoltés en un seul passage.

Résumé

Somerset est une variété savoureuse à chair ferme. Les rendements sont élevés et réguliers. L'arbre étant peu vigoureux il convient de le cultiver sur des porte-greffes vigoureux. Sur des parcelles où le gel conduit à des chutes de rendement pour Kordia, Somerset s'avère être une bonne alternative. Toutefois cette variété n'est actuellement pas disponible en Suisse.



Version: 01.01.2014

Éditeur: Commission professionnelle pour l'examen des variétés de fruits

Rédaction: Isabel Mühlentz et Thomas Schwizer, Agroscope

Copyright: © 2014,

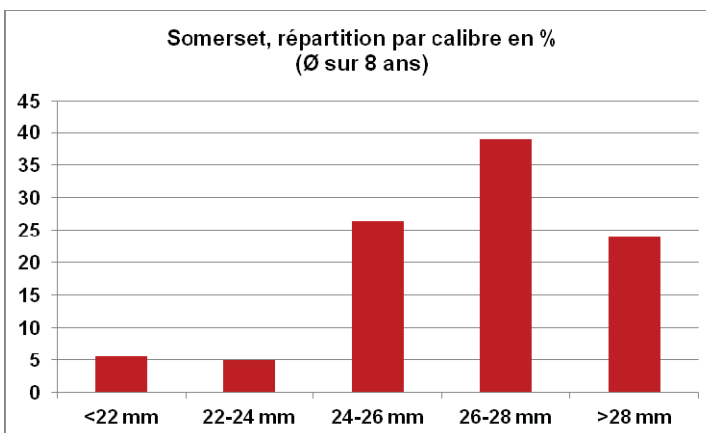
Agroscope, Schloss 1, Case postale, 8820 Wädenswil

Réimpression avec mention de la source.

www.obstsorten.ch

www.agroscope.ch

Somerset, répartition par calibre en %
(Ø sur 8 ans)



Schweizerische Eidgenossenschaft
Confédération suisse
Confederazione Svizzera
Confederaziun svizra

Département fédéral de l'économie,
de la formation et de la recherche DEFR
Agroscope



Fiche variétale

Regina

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

Fruit

26 - 28 mm, 9 – 11 g, forte proportion de classe extra et premium. Rouge foncé à noir, moucheté, brillant, très bel aspect. Chair ferme, doux-acide, saveur bonne à moyenne. Afin d'éviter le développement d'un goût désagréable, Regina ne devrait pas être laissée sur l'arbre trop longtemps.

Potentiel de production

Mise à fruit rapide, bons rendements. Floraison tardive, faire attention aux pollinisateurs.

Arbre

Vigueur mi-forte à forte, ramification et garniture modérées à bonnes; en cas de surcharge, une forte taille de bois fruitier est recommandée.

Sensibilité:

Moyennement sensible au gel et à l'éclatement, peu sensible à la moniliose. Plus sensible aux pucerons que d'autres variétés. Une certaine sensibilité à la chute physiologique.

Culture

Floraison et pollinisation:

Floraison tardive; Allèle de stérilité: S1S3; pollinisateurs possibles Techlovan, Sweetheart, Summit, Star, Kordia, Hudson, Canada Giant, Hedelfinger, Badacsony et Karina.

Fertilité:

Regina ne devrait pas être plantée sur des porte-greffes trop vigoureux. Des problèmes de rendement apparaissent parfois avec le porte-greffe Colt.

Récolte

Semaine de cerises 6 – 7, A peine 1 semaine avant Kordia

Efficacité de cueillette moyenne.

Résumé

Regina est une cerise de table à maturité tardive, possédant de gros calibres et un très bel aspect. Qualité intrinsèque plutôt médiocre certaines années. Faible garniture sur les porte-greffes vigoureux.



Version: 01.01.2014

Éditeur: Commission professionnelle pour l'examen des variétés de fruits

Rédaction: Isabel Mühlentz et Thomas Schwizer, Agroscope

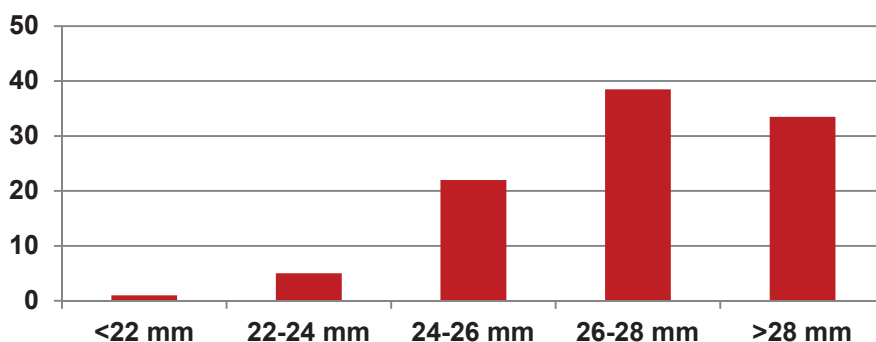
Copyright: © 2014, Agroscope, Schloss 1, Postfach, 8820 Wädenswil

Réimpression avec mention de la source.

www.obstsorten.ch

www.agroscope.ch

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



Schweizerische Eidgenossenschaft
Confédération suisse
Confederazione Svizzera
Confederaziun svizra

Département fédéral de l'économie,
de la formation et de la recherche DEFR
Agroscope



Fiche variétale

Sweetheart COV

Sumtare ®

Origine: Croisement de Van x New Star,
Agricultural Research Station Summerland, Canada

Fruit

26 - 28 mm de diamètre, Ø 9 g. Forte proportion de classe Extra mais peu de classe Premium. Fruits attrayants, brillants, rouges à rouge foncé. Cerises à chair ferme, juteuses, à saveur moyenne (→ dépend de la date de récolte). Teneur en sucres de 15 – 18° Brix. Pédoncules relativement courts.

Code couleur Ctifl: 5 (à 6)

Potentiel de production

Entrée en production rapide, très bons rendements. Des rendements trop abondants peuvent réduire le calibre du fruit. Une taille sévère ainsi que des porte-greffes pas trop faibles sont recommandés.

Arbre

Faible vigueur voire moyenne. Privilégier les porte-greffes vigoureux. S'assurer que le matériel végétal soit exempt de virus.

Sensibilité: moyennement voire fortement sensible à l'éclatement des fruits et à Monilia.

Culture

Sweetheart est autofertile (S₃S₄), de floraison mi-précocée. Elle peut polliniser toutes les variétés qui ont la même période de floraison telles que Somerset, Vanda, Bellise, Sweet Early, Techlovan, Coralise et Giorgia.

Fertilité:

Comme d'autres variétés autofertiles, surcharge en fruits possible. Une taille sévère est donc recommandée.

Récolte

Maturité: 7^e semaine de cerises, env. 1 semaine après Regina.

Ne pas récolter hâtivement, même en cas de coloration rouge, sinon faible teneur en sucre et perte de saveur. Les cerises sont groupées et se cueillent moyennement bien.

Résumé

Sweetheart est une cerise intéressante à maturité tardive. Cette variété clôt la récolte des cerises en Suisse. Le choix d'un porte-greffe adapté à l'emplacement est déterminant pour obtenir une bonne récolte. Une taille adéquate favorise la qualité du fruit.



Version: 01.01.2014

Éditeur: Commission professionnelle pour l'examen des variétés de fruits

Rédaction: Isabel Mühlentz et Thomas Schwizer, Agroscope

Copyright: © 2014,

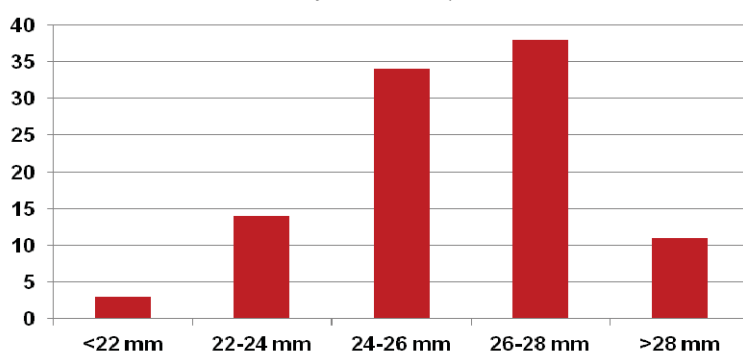
Agroscope, Schloss 1, Case postale, 8820 Wädenswil

Réimpression avec mention de la source.

www.obstsorten.ch

www.agroscope.ch

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



Schweizerische Eidgenossenschaft
Confédération suisse
Confederazione Svizzera
Confederaziun svizra

Département fédéral de l'économie,
de la formation et de la recherche DEFR
Agroscope



Fiches signalétiques

Cerises au banc d'essai

Résultats de trois ans d'essais avec des nouvelles variétés de cerises mi-tardives (semaine de cerises 4 et 5). Ces descriptions ne sont pas des évaluations ou des recommandations définitives: pour pouvoir évaluer les aptitudes d'une variété, il faut compter au moins cinq ans. Les questions de protection des variétés doivent être traitées avec les propriétaires des variétés et leur disponibilité en Suisse avec la filière arboricole et les pépinières.



Early Korvic (CZ)

Fruit: Ø 25–27 mm, Ø 9 – 10 g, Ø 17,6 °Brix.

Fruits mats à brillants rouge foncé, de calibre moyen avec un épiderme lisse. Cerises cordiformes allongées avec de longs pédoncles. Aspect général très attractif et très homogène. Bon équilibre sucre-acidité.

Arbre: vigueur faible à moyenne, bonne ramification; taille nécessaire pour le contrôle du rendement.

Sensibilité: importantes fluctuations de rendement; en cas de surcharge, fruits trop petits.



Korvic (CZ)

Fruit: Ø 27-29 mm, Ø 10 - 11 g, Ø 16,8 °Brix.

Fruits mats à brillants rouge moyen, de grand calibre, cordiformes finissant en pointe. Aspect général attractif. Qualités internes du fruit avec potentiel; qualité dépendante du site. Chair moyennement ferme avec un arôme peu prononcé.

Arbre: vigueur moyenne, bonne ramification; taille nécessaire pour le contrôle du rendement.

Sensibilité: importantes fluctuations de rendement; en cas de surcharge, fruits trop petits.



Benton (USA)

Fruit: Ø 26 – 28 mm, Ø 11 g, Ø 19,3 °Brix.

Fruits brillants rouge foncé, de calibre moyen à grand, cordiformes avec des épaules marquées. Epiderme lisse et ferme. Aspect général très attractif et très homogène.

Chair ferme et croquante avec un bon arôme.

Arbre: vigueur moyenne à élevée, très bonne ramification avec croissance équilibrée.

Sensibilité: encore trop peu d'expérience de culture de cette variété.



Schweizerische Eidgenossenschaft
Confédération suisse
Confederazione Svizzera
Confederaziun svizra

Eidgenössisches Departement für
Wirtschaft, Bildung und Forschung WBF
Agroscope

Fiches signalétiques



Irena (CZ)

Fruit: Ø 28 mm, Ø 12 – 13 g, Ø 18,4 °Brix.

Fruits rouge foncé mats à brillants, de calibre moyen. Ronds à cordiformes, épiderme très lisse. Couleur, forme et calibre homogènes. Aspect général très attractif.

Arbre: vigueur moyenne à élevée, bonne ramification; croissance à tendance érigée.

Sensibilité: évolution du rendement mitigée. Fermeté de la chair moyenne à bonne et bon équilibre sucre-acidité. Floraison en même temps que Regina; peut être utilisée comme variété pollinisatrice de Regina à cause de l'allèle S (pas d'expérience de culture).



HL 10072 (CZ)

Fruit: Ø 28 mm, Ø 11,5 g, Ø 16 °Brix.

Fruits mats à brillants rouge moyen à foncé, de grand calibre, cordiformes avec une «suture de fruit» caractéristique et prononcée. Très bel épiderme lisse. Aspect général attractif.

Fruits croquants et juteux avec un très bon équilibre sucre-acidité.

Arbre: vigueur moyenne, bonne ramification; croissance plutôt érigée, bel arbre.

Sensibilité: encore peu d'expérience dans la culture de cette variété.



Tamara (CZ)

Fruit: Ø 26 – 28 mm, Ø 12 g, Ø 17 °Brix.

Fruits brillants rouge moyen à foncé, de grand calibre. Cerises cordiformes, allongées avec de longs pédoncules.

Aspect général attractif en 2013.

Sur le site de Breitenhof, fermeté moyenne de la chair et arôme faible même en 3^e année de récolte.

Arbre: vigueur moyenne à élevée, supérieure à Kordia; ramification moyenne, croissance plutôt érigée.

Sensibilité: encore peu d'expérience dans la culture de cette variété.



Folfer (F)

Fruit: Ø 28 – 30 mm, Ø 11 – 12 g, Ø 16,6 °Brix.

Fruits mats à brillants rouge foncé, de calibre moyen à grand. Cerises robustes réniformes avec des épaules marquées.

Epiderme ferme et croquant, chair moyennement ferme.

Fruits juteux à saveur acide, avec cependant un bon équilibre sucre-acidité.

Arbre: vigueur moyenne à élevée, ramification faible à clairsemée; longs nœuds typiques de cette variété à prendre en compte lors de la taille.

Sensibilité: encore peu d'expérience dans la culture de cette variété.

Fiches signalétiques



Carmen (H)

Fruit: Ø 28 – 30 mm, Ø 12 – 13 g, Ø 17,4 °Brix.

Fruits mats à brillants rouge moyen à foncé, de gros calibre, cordiformes à réniformes. Aspect général attractif grâce au gros calibre des fruits en 2013, mais pourcentage élevé de fruits éclatés !

Chair moyennement ferme et arôme faible. Fruits juteux.

Arbre: vigueur moyenne, bonne ramification; croissance à tendance érigée.

Sensibilité: grande sensibilité à l'éclatement; culture à mettre à l'abri de la pluie! Grande sensibilité à l'éclatement même en culture sous abri certaines années.



Summersun (UK)

Fruit: Ø 27 – 28 mm, Ø 10 g, Ø 20 °Brix.

Fruits brillants rouge moyen à foncé, largement cordiformes avec des pédoncules très épais, de calibre moyen. Aspect général homogène, très attractif.

Fruits juteux avec un bon équilibre sucre-acidité. Fermeté de la chair moyenne à élevée.

Arbre: vigueur moyenne à faible, très bonne ramification; belle croissance horizontale. Taille nécessaire pour maîtriser le calibre des fruits.

Sensibilité: fruits sains; rendements élevés et réguliers.



Justyna (CZ)

Fruit: Ø 27 – 30 mm, Ø 10 – 12 g, Ø 18 °Brix.

Fruits mats à brillants rouge moyen à foncé, de calibre moyen à grand, réniformes avec épaules légèrement marquées. Attractif en 2013.

Chair moyennement ferme (tendance molle); cerises juteuses avec un bon équilibre sucre-acidité.

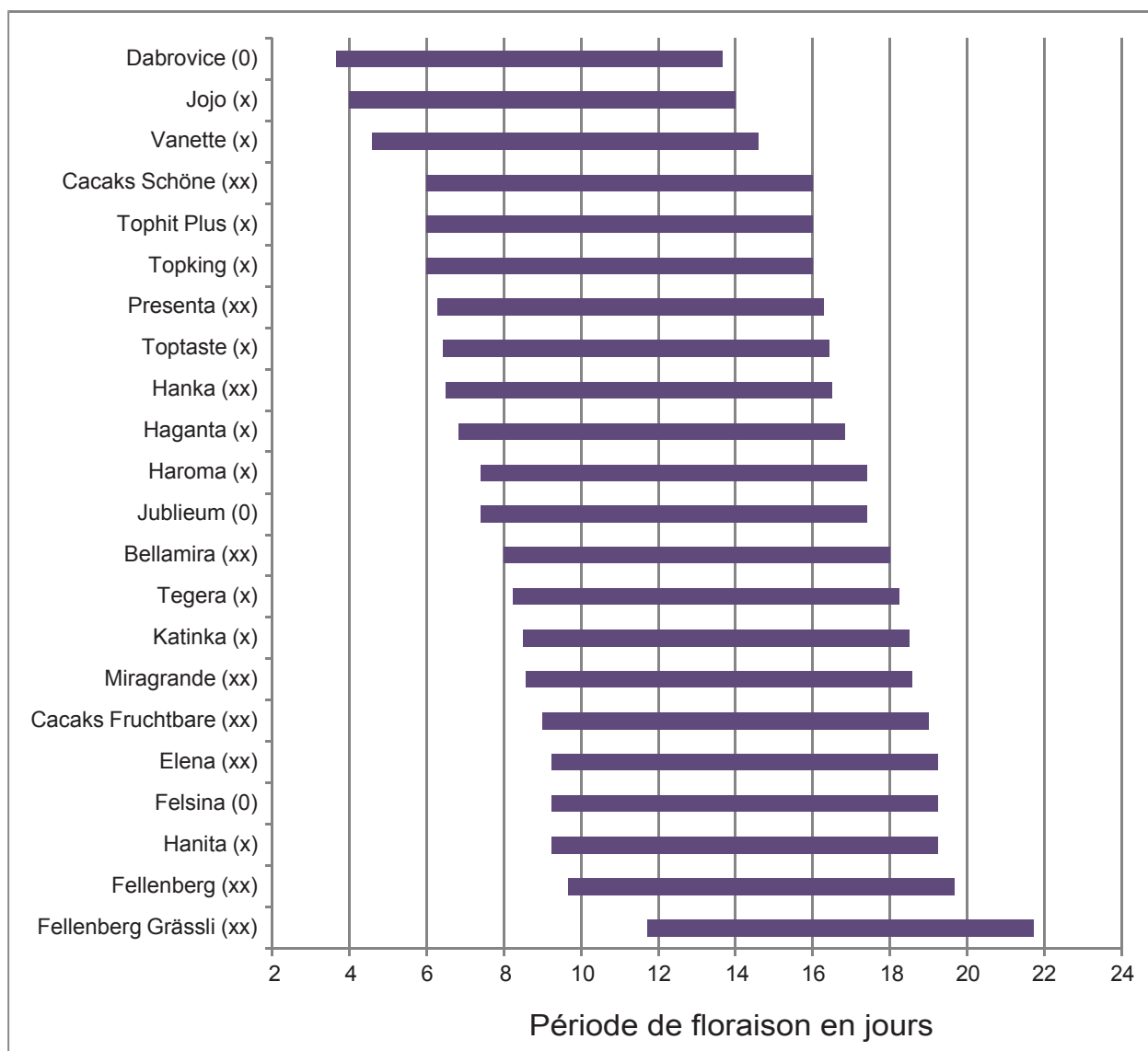
Arbre: vigueur très faible et ramification retombante. Taille nécessaire pour éviter la surcharge en fruits.

Sensibilité: encore peu d'expérience dans la culture de cette variété.

[illegible]

8. Pollinisation des pruneaux

La plupart des 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 autres variétés qui ne sont pas autofertiles, il est nécessaire que le verger comporte au moins une variété pollinisatrice. Il est décisif pour le succès de la fécondation de combiner des variétés qui fleurissent en même temps.

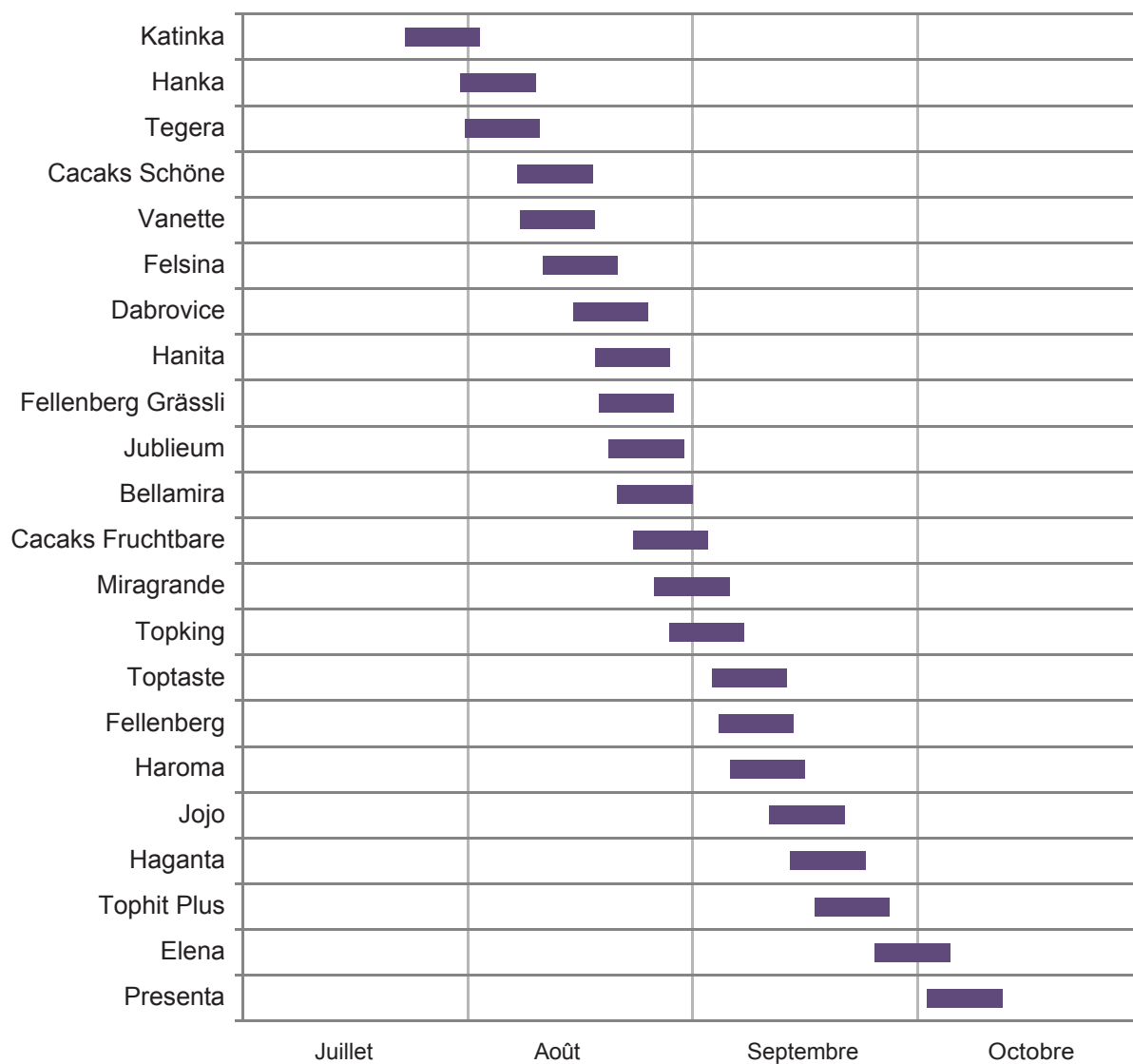


(xx) = autofertile (x) = variété pollinisatrice recommandée (0) = variété pollinisatrice nécessaire

Les barres du graphique indiquent les fenêtres de floraison des différentes variétés. La floraison dure environ 10 jours. Le début de la floraison varie d'une année à l'autre. La période principale de floraison, décisive pour la fécondation, ne dure que +/- 5 jours (partie centrale de la barre). Le début et la fin de la floraison ne garantissent pas des conditions optimales pour la fécondation.

9. Maturité des pruneaux

En Suisse, la récolte des pruneaux commence avec la variété précoce Tegera début août et se termine avec la variété tardive Elena fin septembre. Suivant le site, l'âge de l'arbre et le rendement, la date de récolte peut se décaler.



Le graphique indique la date moyenne de récolte sur le site de Breitenhof +/- 5 jours. La fenêtre de récolte des différentes variétés est indiquée en plage de 10 jours, car les variétés productives nécessitent deux passages.

10. Maturité des pruneaux: «Flèche des pruneaux»



Nombre de jours avant/après la maturité de Tegera	-8	Katinka	-42	Nombre de jours avant/après la maturité de Fellenberg
	-1	Hanka	-35	
	0	Tegera	-34	
	7	Belle de Cacak	-27	
	7	Vanette	-27	
	10	Felsina	-24	
	14	Dabrovice	-20	
	17	Hanita	-17	
	18	Fellenberg Grässli	-16	
	19	Jublieum	-15	
	20	Bellamira	-14	
	22	Fertile de Cacak	-12	
	25	Miragrande	-9	
	27	Topking	-7	
	33	Toptaste	-1	
	34	Fellenberg	0	
	35	Haroma	2	
	41	Jojo	7	
	43	Haganta	10	
	47	Tophit Plus	13	
	55	Elena	21	
	62	Presenta	28	

© Agroscope



Un assortiment de pruneaux moderne est essentiel pour la santé et la rentabilité des cultures. La «flèche des pruneaux» indique, à partir de la variété standard précoce Tegera et de la variété standard mi-tardive Fellenberg, quand une variété arrive à maturité et peut être récoltée. Lorsque de nouvelles variétés sont introduites dans une gamme existante, la «flèche des pruneaux» peut aider à combler d'éventuelles périodes creuses dans la récolte en intégrant les variétés appropriées.



Tegera



Fellenberg

11. Porte-greffe des pruniers

Les cultures actuelles de pruneaux utilisent les porte-greffe du groupe Wangenheims comme standard. Ils se caractérisent comme suit:

- Vigueur moyenne
- Rendements élevés et réguliers
- Absence d'exigences par rapport au site/sol
- Faible formation de drageons
- Résistance à *Pseudomonas*

Porte-greffe	Vigueur	Rendement	Type de sol	Sensibilité	Drageons	Remarques
WaxWa	Moyenne	Elevé	Sans exigence	Résistant à <i>Pseudomonas</i>	Faibles	Wangenheims multiplication générative; plus homogène que les semences d'origine diverse
Weiwa	Moyenne	Elevé	Sans exigence	Résistant à <i>Pseudomonas</i>	Faibles	Wangenheims multiplication <i>in vitro</i> , matériel végétal homogène; sans virus, certifié
Wavit	Moyenne	Elevé	Sans exigence	Résistant à <i>Pseudomonas</i>	Faibles	Semences de Wangenheims multipliées <i>in vitro</i> , matériel végétal homogène; sans virus, certifié

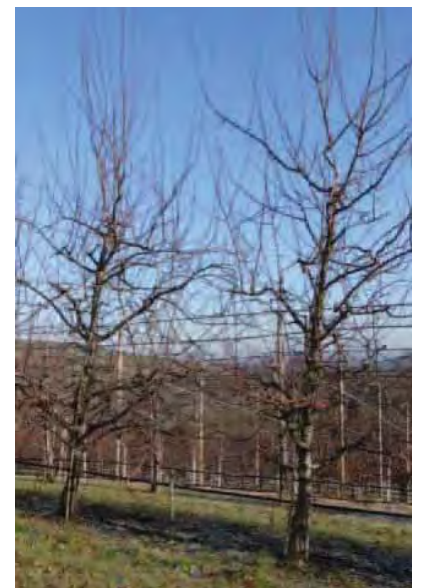
Autres porte-greffe de pruniers - Aperçu

Porte-greffe	Vigueur	Rendement	Type de sol	Sensibilité	Drageons	Remarques
St. Julien A	Moyenne à élevée	Moyen à élevé	Sans exigence	-	Faibles	Trop vigoureux
St. Julien GF 655/2	Moyenne	Très élevé	Sans exigence	<i>Pseudomonas</i>	Importants	Drageons en larges cercles
Jaspi Fereley	Moyenne à élevée	Très élevé	Sans exigence	Très sensible à <i>Pseudomonas</i>	Importants	Drageons directement sur le tronc
Ishtara	Moyenne	Très élevé	Sans exigence	Chlorose sur les sols calcaires	Faibles	Rarement disponible, car se multiplie difficilement
VVA-1	Faible	Elevé	Pour les sols fertiles, à forte végétation	Stagnation des eaux	Faibles	Adapté uniquement aux bons sols et aux variétés productives

Actuellement, une série très prometteuse de porte-greffe hypersensibles est en phase de test. Les porte-greffe hypersensibles à la sharka permettent d'assainir les cultures, car ils empêchent la propagation de matériel végétal infecté. Par conséquent, les variétés de pruneaux sensibles ou tolérantes à la sharka peuvent être cultivées et parallèlement les variétés d'importance économique comme Tegera et Fellenberg peuvent être préservées dans des régions exemptes de sharka. Enfin, les régions sans sharka peuvent le rester durablement. La combinaison de porte-greffe hypersensibles et de variétés nobles offre une double protection et permet même de les cultiver sans risque dans les zones reconnues de foyers de sharka. Le premier porte-greffe hypersensible commercialisé Docera 6 est disponible dans le commerce depuis le printemps 2014.



A gauche: C. Schöne sur Wavit; à droite: C. Schöne sur Jaspi Fereley



A gauche: Topking sur Jaspi Fereley; à droite: Topking sur Wavit



*Topfive sur Docera 6
Source: M. Neumüller*



Topking sur VVA-1



Topking sur Wavit



Fiche variétale

Hanka

Origine: Croisement de Hanita x Katinka. Hohenheim, Allemagne. Variété Club.

Fruit

32 – 35 mm de diamètre, poids de 34 – 40 g.

Fruit bleu foncé, pruine abondante, de calibre homogène. Forme elliptique, aspect attrayant.

Chair ferme, jaune à jaune-vert, bonne jutosité, teneur en sucre d'env. 17° Brix. Aromatique! Noyau non adhérent à la chair. De par ses caractéristiques, Hanka se prête également à la distillation.

Potentiel de production

Rendements précoces avec un potentiel de production très élevé. Des rendements trop élevés réduisent le calibre et la qualité du fruit.

Arbre

Vigueur moyenne, assez mauvaise ramification, arbre et feuillage sains. Doit être taillé court, afin de favoriser la vitalité et assurer l'équilibre de la structure de l'arbre.

Sensibilité:

Tendance à être surchargé en fruits, brisure du noyau.

Culture

Floraison et pollinisation:

Hanka est autofertile, de floraison mi-précoce (à précoce). Pollinisateurs possibles: Tegera, Belle de Cakac et Dabrovice.

Fertilité et éclaircissage:

L'éclaircissage est nécessaire afin d'augmenter le calibre et la qualité du fruit. Une surcharge en fruits réduit le calibre à 30 mm de diamètre.

Récolte

Maturité: fin juillet à début août (en même temps que Tegera).

Résumé

Hanka est une variété Club qui ne peut être cultivée qu'en accord avec l'obteneur et le fournisseur. Bien que plutôt petit, le fruit convainc par

sa fermeté, sa jutosité et sa saveur aromatique. Selon les années, son taux élevé de brisure de noyau peut se révéler problématique.



Hanka est une variété Club protégée et ne peut être cultivée qu'avec l'obtention d'une licence.



Version: 01.01.2014

Éditeur: Commission professionnelle pour l'examen des variétés de fruits

Rédaction: Isabel Mühlentz et Thomas Schwizer, Agroscope

Copyright: © 2014,

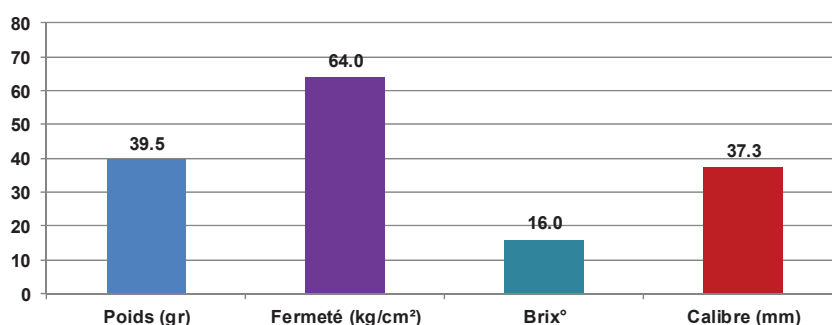
Agroscope, Schloss 1, Postfach, 8820 Wädenswil

Réimpression avec mention de la source.

www.obstsorten.ch

www.agroscope.ch

Poids moyen, fermeté, teneur et calibre de Hanka (Ø sur 4 ans)



Schweizerische Eidgenossenschaft
Confédération suisse
Confederazione Svizzera
Confederaziun svizra

Département fédéral de l'économie,
de la formation et de la recherche DEFR
Agroscope



Fiche variétale

Tegera

Origine: Ortenauer x Ruth Gerstetter, obtenu par W. Hartmann à l'Université de Hohenheim, D, 1982.

Fruit

34 - 39 mm, 33 - 35 g, bleu foncé à rougeâtre, prune, forme ovale, très pointu ; bonne fermeté. Sucré (13 - 16 ° Brix), saveur moyenne. Noyau non-adhérent. Convient pour la pâtisserie.

Potentiel de production

Mise à fruit précoce, rendements moyens à élevés.

Arbre

Vigueur moyenne à forte, port érigé et couronne peu compacte. Rameaux fins et longs. Tailler faiblement jusqu'au plein rendement; dès la pleine production, tailler à nouveau normalement.

Sensibilité:

Moniliose, peu sensible à la pourriture, sharka avant tout repérable à la peau marbrée des fruits.

Culture

Floraison et pollinisation:

Floraison mi-précoce; auto-fertile; rendements plus élevés avec un pollinisateur. Pollinisateurs possi-bles Cacaks Schöne, Ersinger, Hanita et Katinka.

Fertilité et éclaircissage:

Eclaircissage nécessaire. 44 fruits par m de branche.

Récolte

Maturité début à mi-août; une récolte trop précoce engendre une relation sucre/acidité trop basse. L'acidité dimi-

nue fortement juste avant la récolte. 12-13° Brix sont les valeurs indicatives pour la maturité.



Résumé

Tegera est une variété précoce de qualité avec des rendements réguliers moyens à hauts. Elle se caractérise également par une faible sensibilité à la pourriture.

Version: 01.01.2014

Éditeur: Commission professionnelle pour l'examen des variétés de fruits

Rédaction: Isabel Mühlentz et Thomas Schwizer, Agroscope

Copyright: © 2014,

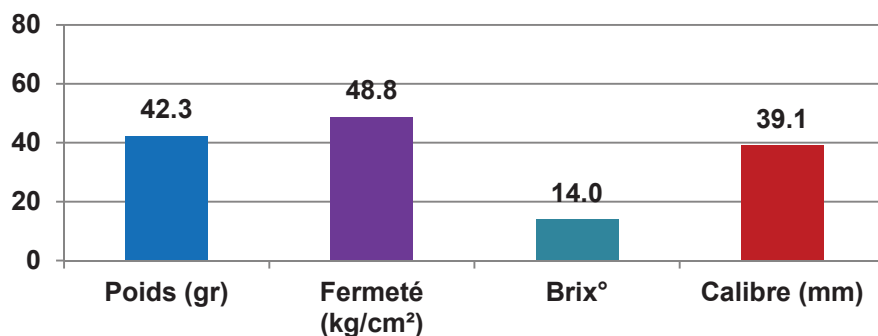
Agroscope, Schloss 1, Postfach, 8820 Wädenswil

Réimpression avec mention de la source.

www.obstsorten.ch

www.agroscope.ch

Poids moyen, fermeté, teneur et calibre de Tegera (Ø sur 4 ans)



Schweizerische Eidgenossenschaft
Confédération suisse
Confederazione Svizzera
Confederaziun svizra

Département fédéral de l'économie,
de la formation et de la recherche DEFR
Agroscope



Fiche variétale

Vanette

Origine: Croisement de Early Rivers x Stanles. Vineland, Canada.

Fruit

42 – 46 mm de diamètre, poids moyen de 64 g.

Fruit bleu foncé à bleu violet, prune, calibre homogène. Forme elliptique aplatie, aspect attrayant. Chair mi-ferme, jaune (clair), bonne jutosité, teneur en sucre d'env. 14° Brix. Saveur moyenne à bonne. Noyau non adhérent.

Potentiel de production

Entrée en production précoce, potentiel de production moyen à élevé. Des rendements trop élevés diminuent l'homogénéité de maturité et de coloration des fruits.

Arbre

Vigueur moyenne à forte, croissante droite. Tendance au dégarnissement, une taille sur les coursons est donc nécessaire.

Sensibilité:

Moniliose et dégarnissement.

Culture

Floraison et pollinisation:

Vanette est autofertile, de floraison très précoce. Les pollinisateurs possibles sont: Tegera, Hanita, Dabrovice, Jojo et Toptaste.

Fertilité et éclaircissage:

Un éclaircissage est nécessaire afin de favoriser les qualités intrinsèques du fruit, la coloration, le calibre ainsi qu'une maturité homogène des fruits.

Récolte

Maturité: début à mi-août (10 jours après Tegera). En concurrence directe avec Belle de Cacak.

La récolte avec le pédoncule est nécessaire afin d'éviter des déchirures de la chair autour du pédoncule. Ces derniers se détachant très bien de la branche, la récolte avec le pédoncule n'est donc pas un désavantage.

Résumé

De par son aspect agréable et sa bonne saveur, Vanette est une variété intéressante. Sa période de maturité la met en concurrence directe avec Belle de Cacak. Plus particulièrement pour les producteurs qui ont de la peine avec Belle de Cacak, Vanette pourrait s'avérer une bonne alternative.



Version: 01.01.2014

Éditeur: Commission professionnelle pour l'examen des variétés de fruits

Rédaction: Isabel Mühlentz et

Thomas Schwizer, Agroscope

Copyright: © 2014,

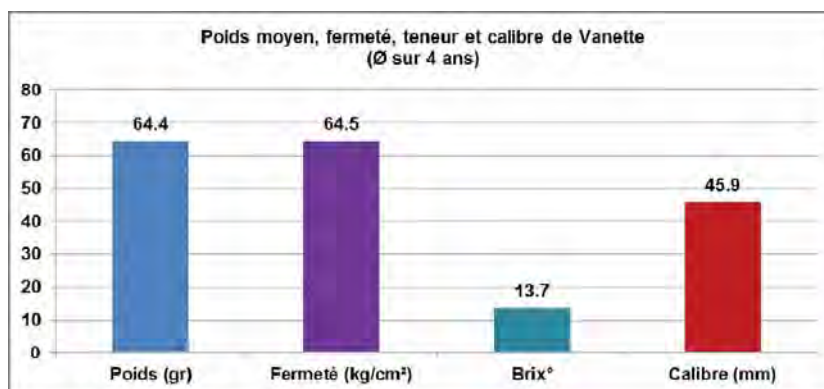
Agroscope, Schloss 1, Postfach,

8820 Wädenswil

Réimpression avec mention de la source.

www.obstsorten.ch

www.agroscope.ch



Schweizerische Eidgenossenschaft
Confédération suisse
Confederazione Svizzera
Confederaziun svizra

Département fédéral de l'économie,
de la formation et de la recherche DEFR
Agroscope



Fiche variétale

Belle de Cacak

Origine: Wagenheimer x Pozegaca. FRI, Cacak, Serbie.

Fruit

37 - 40 mm, 37 - 46 g. Bleu foncé, pruine, très bel aspect. Si l'arbre n'est pas surchargé et qu'on ne récolte pas trop tôt, la qualité de la chair et du jus ainsi que la saveur sont bonnes. Teneur en sucre basse : 14 - 17° Brix. Noyau libre.

Potentiel de production

Mise à fruit précoce, rendements très bons et réguliers.

Arbre

Vigueur à peine moyenne, port érigé, bonne ramification, bien garni, bel arbre. La taille devrait volontairement se concentrer sur le bois d'un an. La qualité des fruits est plus mauvaise sur le vieux bois.

Sensibilité:

Sensibilité moyenne à la moniliose. Parfois, les fruits éclatent autour du pédoncule. Variété tolérante à la sharka.

Culture

Floraison et pollinisation:

Floraison mi-précoce; autofertile. Pollinisateurs possibles Cacaks Schöne, Ersinger, Fruchtbare, Hanita et Katinka.

Fertilité et éclaircissage:

Eclaircissage nécessaire pour obtenir une bonne qualité.

Récolte

Maturité début à mi-août.

Quand les fruits ont viré au bleu, on doit encore les laisser au moins 15 jours environ sur l'arbre pour obtenir une qualité suffisante.

Un test étendu auprès des consommateurs a montré que Belle de Cacak devrait atteindre les normes de qualité suivantes: >13.8 Brix, < 10 g/L d'acidité (Höhn et al., 2004). En 2006, suffisamment de sucre étant présent à maturité, mais en raison des conditions météorologiques, l'acidité ne s'est dégradée que très lentement.

Résumé

Variété productive avec une maturité intéressante qui peut présenter une valeur pour la production de fruits de table à condition de bien éclaircir et récolter au bon moment.



Version: 01.01.2014

Éditeur: Commission professionnelle pour l'examen des variétés de fruits

Rédaction: Isabel Mühlentz et

Thomas Schwizer, Agroscope

Copyright: © 2014,

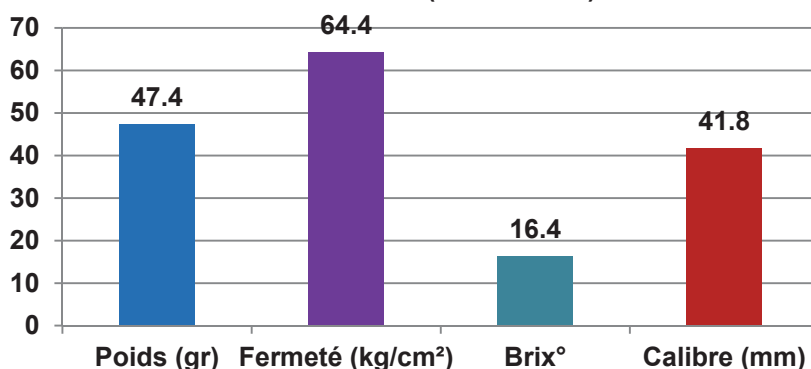
Agroscope, Schloss 1, Postfach, 8820 Wädenswil

Réimpression avec mention de la source.

www.obstsorten.ch

www.agroscope.ch

Poids moyen, fermeté, teneur et calibre de Belle de Cacak (Ø sur 6 ans)



Schweizerische Eidgenossenschaft
Confédération suisse
Confederazione Svizzera
Confederaziun svizra

Département fédéral de l'économie,
de la formation et de la recherche DEFR
Agroscope



Fiche variétale

Dabrovica

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

Fruit

40 – 44 mm de diamètre, poids de 50 – 55 g.

Fruit bleu foncé, parfois avec des taches brunes sur la peau, recouverte de pruine. Calibre homogène des fruits, forme ovale-arrondi, aspect attrayant. Chair orange clair, mi-ferme, bonne jutosité, teneur en sucre d'env. 17° Brix. Bonne saveur. Noyau non adhérent à la chair.

Potentiel de production

Rendements précoces, avec un potentiel de production moyen.

Arbre

Vigueur moyenne. Très belles ramifications, avec des pousses partant à l'horizontale. Bois de fructification plutôt court.

Sensibilité:

Variété très robuste. Tant l'arbre que les fruits sont très résistants et sains.

Culture

Floraison et pollinisation:

Dabrovica n'est pas autofertile et a besoin d'un pollinisateur. Dabrovica est une variété à floraison plutôt précoce. Jojo est un pollinisateur possible.

Fertilité et éclaircissage:

L'éclaircissage n'est pas toujours nécessaire. Les bouquets de fruits doivent cependant être éclaircis afin d'obtenir une bonne coloration du fruit.

Récolte

Maturité: mi- à fin août (peu après Hanita).

Résumé

Dabrovica est une variété mi-précoce intéressante, arrivant à maturité juste après Hanita. Le fruit d'aspect attrayant convainc par sa saveur agréable ainsi que sa résistance envers les maladies et les intempéries. La conduite de l'arbre est facile et sa croissance est belle.



Version: 01.01.2014

Éditeur: Commission professionnelle pour l'examen des variétés de fruits

Rédaction: Isabel Mühlentz et Thomas Schwizer, Agroscope

Copyright: © 2014,

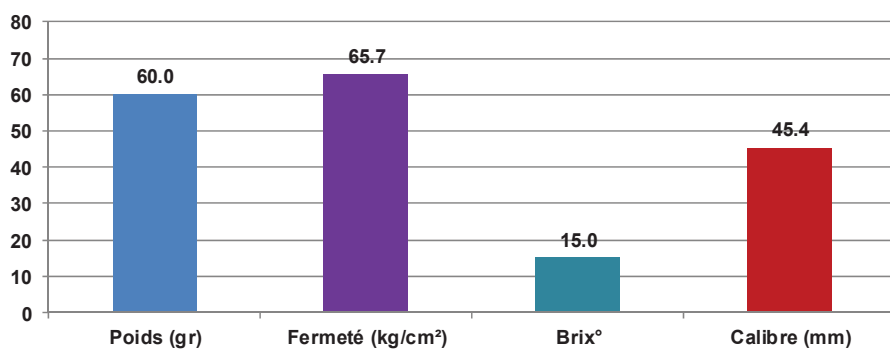
Agroscope, Schloss 1, Postfach, 8820 Wädenswil

Réimpression avec mention de la source.

www.obstsorten.ch

www.agroscope.ch

Poids moyen, fermeté, teneur en sucre et calibre de Dabrovica (Ø sur 3 ans)



Schweizerische Eidgenossenschaft
Confédération suisse
Confederazione Svizzera
Confederaziun svizra

Département fédéral de l'économie,
de la formation et de la recherche DEFR
Agroscope



Fiche variétale

Bellamira

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

Fruit

30 – 33 mm de diamètre, 20 – 25 g.

Fruits jaune orangé, avec des taches rouges irrégulières. Calibre homogène. Fruits rond-ovale, aspect attrayant. Chair orange (clair), mi-ferme à ferme, jutosité moyenne, teneur en sucre de $\varnothing$ 23° Brix. Bonne saveur. Noyau libre.



Potentiel de production

Entrée en production rapide avec un potentiel de production élevé qui doit être régulé avec la taille

Arbre

Arbre de vigueur moyenne, forme ronde, compact. Bonne ramification, bonne santé de l'arbre et du feuillage.

Sensibilité:

Très sensible à Monilia, à l'éclatement des fruits et autour du pédoncule.

Culture

Floraison et pollinisation:

Bellamira est autofertile et mi-tardive.

Fertilité et éclaircissage:

Très fertile, une taille de régulation du rendement est donc nécessaire pour obtenir une bonne qualité du fruit et réduire les risques de Monilia.

Récolte

Maturité: mi-août à début septembre.

Résumé

Bellamira est une mirabelle mûrissant au milieu de la période de maturation des prunes. Les fruits attrayants sont très sucrés et le noyau non adhérent. Afin de réduire les problèmes de sensibilité à Monilia et à l'éclatement, les techniques de culture - spécialement la taille - doivent être adaptées. Afin d'assurer la production, la culture sous abri pourrait être considérée.



Version: 01.01.2014

Éditeur: Commission professionnelle pour l'examen des variétés de fruits

Rédaction: Isabel Mühlentz et Thomas Schwizer, Agroscope

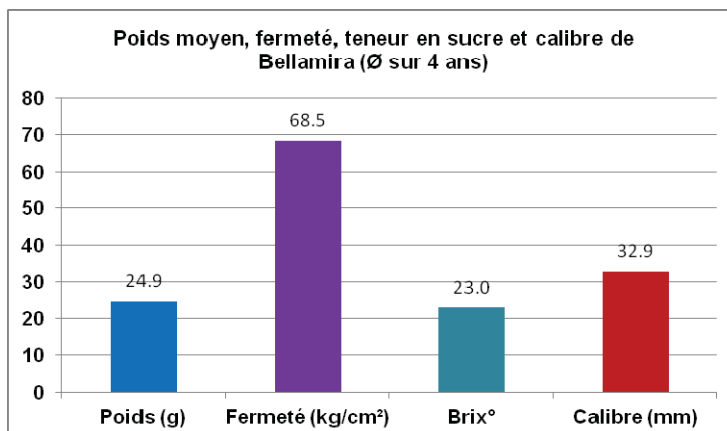
Copyright: © 2014,

Agroscope, Schloss 1, Case postale, 8820 Wädenswil

Réimpression avec mention de la source.

www.obstsorten.ch

www.agroscope.ch



Schweizerische Eidgenossenschaft
Confédération suisse
Confederazione Svizzera
Confederaziun svizra

Département fédéral de l'économie,
de la formation et de la recherche DEFR
Agroscope



Fiche variétale

Topking

Origine: Croisement de Meilleure de Cacak x Quetsche d'Italie, Geisenheim, Allemagne.

Fruit

37 – 40 mm de diamètre, 38 – 44g.
(Normes FUS: min. 33 mm)

Fruits bleus (foncé) avec des taches brunâtres, forte pruine. Forme elliptique. Aspect attrayant. Chair jaune, ferme et juteuse. Teneur en sucre élevée, de $\varnothing$ 23° Brix. Bonne saveur (très sucré), épiderme épais. Noyau libre.

Rem.: Topking possède un goût astringent à la récolte (sur l'arbre). Après 2 - 3 jours les tanins sont dégradés et le fruit déploie toute sa saveur.

Potentiel de production

Rendements précoces avec un potentiel de production très élevé. Des rendements trop élevés peuvent réduire la qualité interne ainsi que le calibre de Topking. Un éclaircissage est donc indispensable.

Arbre

Vigueur moyenne, port érigé et compact avec de belles ramifications. Bonne santé de l'arbre et du feuillage.

Sensibilité:

Très sensible à l'éclatement, moyennement sensible à Monilia. Dans les hauts de la couronne, les fruits sont mûrs 3 – 4 jours avant la date de récolte. Ils doivent donc être récoltés à temps afin d'éviter une chute des fruits.

Culture

Floraison et pollinisation:

Topking est autofertile, de floraison mi-tardive.

Pollinisateurs possibles: Tegera, Fertile de Cacak, Jojo et Fellenberg. La fécondation croisée est recommandée.

Fertilité et éclaircissage:

Eclaircissage indispensable à la coloration de l'épiderme, à un bon calibre et à une bonne qualité interne.

Les fruits ne sont pas groupés sur l'arbre et l'éclaircissage est donc facilité.

Récolte

A maturité fin août à début septembre (en même temps que Fertile de Cacak, env. 4 à 7 jours avant Fellenberg).

Résumé

Topking est une variété à bel aspect et bonne saveur. En raison de sa sensibilité à l'éclatement, Topking ne devrait être cultivée qu'à titre expérimental dans les zones pluvieuses. Les diverses expériences ont montré que Topking présente une production de qualité dans les endroits appropriés. La prise en compte de la date optimale de récolte en est un critère important.

Version: 01.01.2014

Éditeur: Commission professionnelle pour l'examen des variétés de fruits

Rédaction: Isabel Mühlentz et Thomas Schwizer, Agroscope

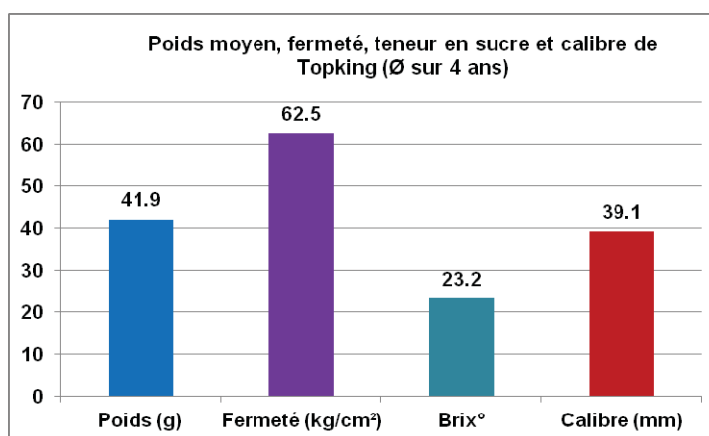
Copyright: © 2014,

Agroscope, Schloss 1, Case postale, 8820 Wädenswil

Réimpression avec mention de la source.

www.obstsorten.ch

www.agroscope.ch



Schweizerische Eidgenossenschaft
Confédération suisse
Confederazione Svizzera
Confederaziun svizra

Département fédéral de l'économie,
de la formation et de la recherche DEFR
Agroscope



Fiche variétale

Fertile de Cacak

Origine: Stanley x Pozegaca. FRI, Cacak, Serbie

Fruit

33 - 35 mm, 32 - 38 g. Bleu foncé, certaines années violet, prune. La chair est juteuse, jaune à jaune verdâtre, bien sucrée (19 – 23° Brix) et d'une excellente saveur. Noyau libre.

Potentiel de production

Mise à fruit précoce et très bons rendements. Tendance à la surcharge. Si trop chargée, la coloration et le calibre en pâtissent.

Arbre

Vigueur relativement faible, port érigé à tombant, arbres suffisamment ramifiés et garnis. Tendance au dégarnissage. Tendance à se dégarnir, forte taille du bois fruitier nécessaire.

Sensibilité:

Sensible à la sharka.



Culture

Floraison et pollinisation:

Floraison mi-précoce. Autofertile. Pollinisateurs possibles Cacaks Schöne, Ersinger, Hanita et Katinka.

Fertilité et éclaircissage:

Fort éclaircissage nécessaire pour garantir une bonne qualité de fruits.

Récolte

Fin août à mi-septembre.

Une récolte trop précoce engendre une relation sucre/acidité trop basse. L'acidité diminue fortement juste avant la récolte. A maturité, la teneur en sucre est nettement plus élevée que pour Belle de Cacak.

Résumé

Pruneau de table avec des fruits de très bonne qualité, mais une forte tendance à la surcharge ; éclaircissage indispensable pour obtenir une bonne qualité. Peut se substituer à Fellenberg dans les régions sèches.

Version: 01.01.2014

Éditeur: Commission professionnelle pour l'examen des variétés de fruits

Rédaction: Isabel Mühlentz et Thomas Schwizer, Agroscope

Copyright: © 2014,

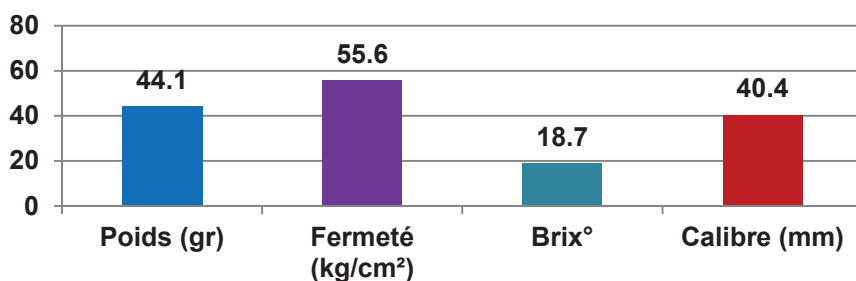
Agroscope, Schloss 1, Postfach, 8820 Wädenswil

Réimpression avec mention de la source.

www.obstsorten.ch

www.agroscope.ch

Poids moyen, fermeté, teneur et calibre de Fertile de Cacak (Ø sur 8 ans)



Schweizerische Eidgenossenschaft
Confédération suisse
Confederazione Svizzera
Confederaziun svizra

Département fédéral de l'économie,
de la formation et de la recherche DEFR
Agroscope



Fiche variétale

Toptaste

Origine: Croisement de Valor x prune domestique. Geisenheim, Allemagne.

Fruit

36 – 40 mm de diamètre, poids de 46 – 48 g.

Fruit bleu (foncé) avec des taches brun-rouge, pruine. Forme elliptique. Aspect attrayant.
Chair ferme jaune à orange clair, bonne jutosité, teneur en sucre élevée: 22 ° Brix. Très bonne saveur. Noyau semi-adhérent.
De par ses caractéristiques, Toptaste se prête également à la distillation.

Potentiel de production

Rendements précoces avec un potentiel de production élevé.
Des rendements trop élevés réduisent la qualité interne et le calibre de Toptaste. Un éclaircissage est absolument nécessaire. Les fruits sont répartis de façon homogène sur l'arbre.

Arbre

Vigueur moyenne, croissance droite avec de belles ramifications. Arbre et feuillage sains.

Sensibilité:

Grande sensibilité à l'éclatement, flétrissement.

Culture

Floraison et pollinisation:

Toptaste est autofertile, de floraison mi-précoce. Pollinisateurs possibles: Tegera, Fertile de Cakac, Jojo et Fellenberg. Fécondation croisée recommandée.

Fertilité et éclaircissage:

L'éclaircissage est nécessaire pour favoriser la coloration, le calibre et les qualités intrinsèques du fruit. Les fruits sont isolés et donc très faciles à éclaircir.

Récolte

Maturité: fin août à début septembre (4 à 7 jours avant Fellenberg).

raison de sa sensibilité au flétrissement et à l'éclatement (en cas de fortes intempéries), Toptaste ne devrait être cultivé qu'à titre d'essai. Toptaste a une large période de récolte.



Résumé

Toptaste est optiquement intéressant et a un très bon goût. En

Version: 01.01.2014

Éditeur: Commission professionnelle pour l'examen des variétés de fruits

Rédaction: Isabel Mühlentz et

Thomas Schwizer, Agroscope

Copyright: © 2014,

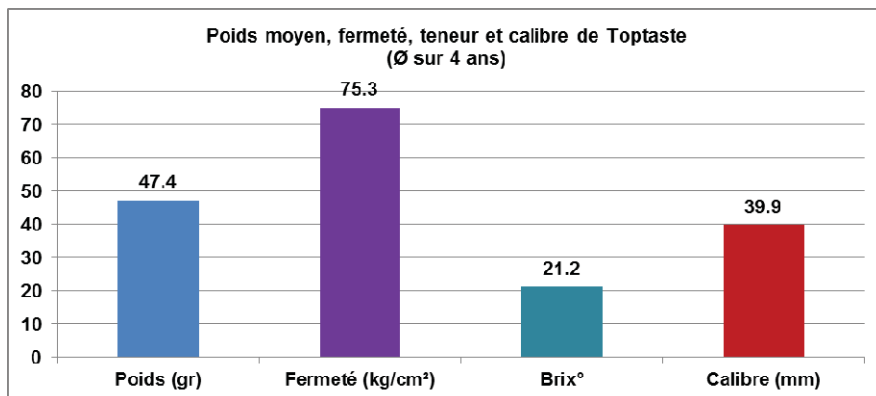
Agroscope, Schloss 1, Postfach,

8820 Wädenswil

Réimpression avec mention de la source.

www.obstsorten.ch

www.agroscope.ch



Schweizerische Eidgenossenschaft
Confédération suisse
Confederazione Svizzera
Confederaziun svizra

Département fédéral de l'économie,
de la formation et de la recherche DEFR
Agroscope



Fiche variétale

Fellenberg

Origine: Aurait ses origines en Lombardie, vers 1800. Importée en Allemagne par un Suisse, Monsieur Fellenberg. Aujourd'hui diffusé dans toute l'Europe.

Fruit

33 - 35 mm, 29 – 35 g. Bleu foncé, avec bleu-rosé, forte pruine, criblé de petits points de rouille et petites fissures. Moyen à gros. Chair jaune verdâtre à jaune or, ferme, juteuse, sucrée-acide, arôme prononcé et agréable. Teneur en sucre est de 16 – 19° Brix. Noyau libre, bonne conservation.

Potentiel de production

Rendements bons mais souvent irréguliers. Pour une même qualité de fruit et des propriétés de vigueur identiques, le type FAW 2 produit des rendements plus élevés et plus réguliers que le type d'origine. Le type Grässli présente un potentiel de production légèrement inférieur au type d'origine.

Arbre

Vigueur mi-forte, port étalé, bonne ramification, bien garni. Les fruits de bonne qualité sont sur le bois court, fort et bien exposé à la lumière. Les feuilles

du type FAW 2 sont plus claires que celles du type Fellenberg, parfois un peu plissées; pour les sols chauds et plutôt humides.

Sensibilité:

En fleur, sensible à la pluie et au froid. Sensible à la sharka et un peu à la moniliose. Ver des prunes. A pleine maturité, sensible à la pluie. Chute des fruits mûrs très marquée. L'apparition de flétrissements et déformations des fruits est également problématique.

Culture

Floraison et pollinisation:

Floraison tardive; Autofertile.

Fertilité et éclaircissage:

Eclaircissage seulement nécessaire les années de très forte charge.

Récolte

Fellenberg et Fellenberg FAW 2 arrivent à maturité entre la fin août et la mi-septembre. Fellenberg Grässli mûrit 5 – 12 jours plus tôt.

Résumé

Fellenberg frappe par sa qualité de fruit exceptionnelle. Toutefois, la sensibilité au froid pendant la floraison, la chute des fruits, ainsi que le flétrissement sont désavantageux. Fellenberg Grässli peut servir à avancer la récolte de Fellenberg.



Version: 01.01.2014

Éditeur: Commission professionnelle pour l'examen des variétés de fruits

Rédaction: Isabel Mühlentz et

Thomas Schwizer, Agroscope

Copyright: © 2014,

Agroscope, Schloss 1, Postfach,

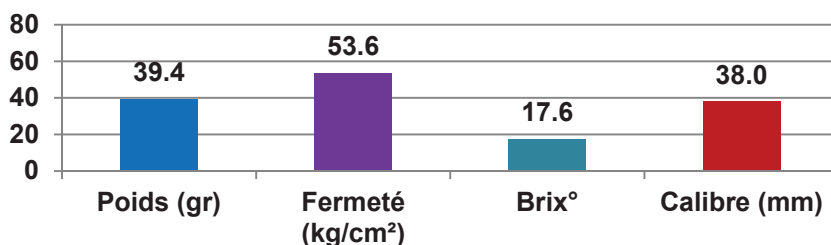
8820 Wädenswil

Réimpression avec mention de la source.

www.obstsorten.ch

www.agroscope.ch

Poids moyen, fermeté, teneur et calibre de Fellenberg (Ø sur 7 ans)



Schweizerische Eidgenossenschaft
Confédération suisse
Confederazione Svizzera
Confederaziun svizra

Département fédéral de l'économie,
de la formation et de la recherche DEFR
Agroscope



Fiche variétale

Jojo

Origine: Croisement de Ortenauer x Stanley, sélectionné par Dr. W. Hartmann à l'Uni Hohenheim, D.

Fruit

40 - 44 mm de diamètre, Ø 64 g.
(Normes FUS: min. 36 mm)

Les fruits sont ovales et allongés, bleu foncé, avec forte pruine. La coloration bleue apparaît déjà 4 semaines avant la maturité. La chair est jaune à maturité, juteuse et ferme. La saveur est moyenne. En cas de récolte trop précoce, les fruits sont acides et fades. La teneur en sucre s'élève à 19° Brix. Le noyau est libre.

Potentiel de production

Rendements précoces, réguliers et élevés.

Arbre

Arbre de vigueur moyenne, à port large et étendu.

Sensibilité:

Hypersensibilité à la Sharka, peu sensible à Monilia. Très sensible au Pseudomonas.

Culture

Ne devrait être planté que dans des emplacements chauds et pas trop humides.

Floraison et pollinisation:

Floraison précoce à mi-précoce. Variété autofertile. Rendements élevés par fécondation croisée.

Pollinisateurs possibles: Tegera et Dabrovice.

Fertilité et éclaircissage:

Un fort éclaircissage est nécessaire. Le nombre de fruits par mètre de branche ne devrait pas excéder 25.

Récolte

A maturité en même temps que Fellenberg. Jojo ne doit pas être récolté trop tôt. La coloration jaune de la chair devrait servir d'indicateur de maturité. Au moins 30% de la chair devrait être jaune, sinon la qualité gustative n'est pas suffisante.

Résumé

Jojo est une variété de gros calibre, attractive, et hypersensible à la Sharka. Jojo possède bien sa place dans l'assortiment suisse et atteint la maturité en même temps que Fellenberg. Le moment de récolte doit être particulièrement observé. En raison de sa forte sensibilité au Pseudomonas, Jojo ne devrait être planté qu'à des emplacements chauds et dans des sols légers. Éviter les emplacements humides.



Version: 01.01.2014

Éditeur: Commission professionnelle pour l'examen des variétés de fruits

Rédaction: Isabel Mühlentz et

Thomas Schwizer, Agroscope

Copyright: © 2014,

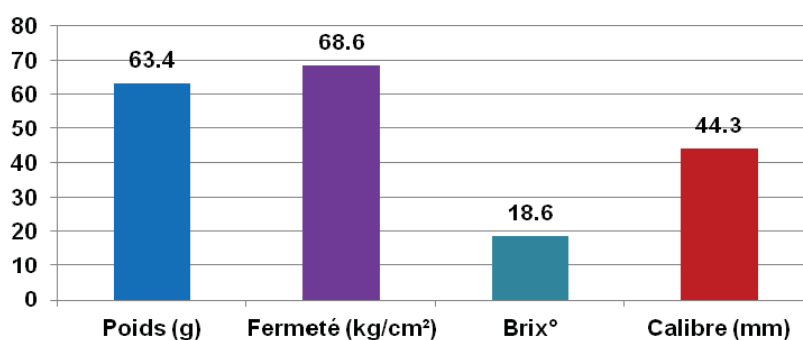
Agroscope, Schloss 1, Case postale, 8820 Wädenswil

Réimpression avec mention de la source.

www.obstsorten.ch

www.agroscope.ch

Poids moyen, fermeté, teneur en sucre et calibre de Jojo (Ø sur 6 ans)



Schweizerische Eidgenossenschaft
Confédération suisse
Confederazione Svizzera
Confederaziun svizra

Département fédéral de l'économie,
de la formation et de la recherche DEFR
Agroscope



Fiche variétale

Haroma

Origine: Croisement de President x Auerbacher. Hohenheim, Allemagne.

Fruit

34 – 38 mm de diamètre, poids de 36 – 40 g.

Fruit bleu foncé à bleu-violet, pruine, calibre homogène, forme elliptique. Aspect très attrayant et homogène. Chair orange lumineux, ferme, bonne jutosité, bon équilibre sucres-acides, teneur en sucre de 17° Brix. Très aromatique! Noyau semi- voire très adhérent. De par ses caractéristiques, Haroma se prête également à la distillation.

Potentiel de production

Rendements précoces élevés, grand voire très grand potentiel de production. Des rendements trop élevés réduisent le calibre et la qualité du fruit.

Arbre

Vigueur moyenne, assez mauvaise ramification, arbre et feuillage sains. Doit être taillé court, afin de favoriser la vitalité et assurer l'équilibre de la structure de l'arbre.

Sensibilité:

Moniliose, flétrissement, éclatement autour du pédoncule.

Culture

Floraison et pollinisation:

Haroma est autofertile, de floraison mi-précoce (à précoce). Pollinisateurs possibles: Tegera, Belle de Cacak, Fertile de Cacak et Toptaste.

Fertilité et éclaircissage:

Un fort éclaircissage est nécessaire afin d'augmenter le calibre et la qualité du fruit.

Récolte

Maturité: de mi- à fin septembre (peu après Fellenberg). En raison de la forte sensibilité au déchirement autour du pédoncule, une récolte soignée avec le pédoncule est nécessaire.

Résumé

Haroma est un fruit spécialement aromatique et optiquement très intéressant. Les facteurs qui jouent

en sa défaveur sont surtout les problèmes de déchirement autour du pédoncule à la récolte, sa sensibilité au flétrissement et à la moniliose, ainsi que l'adhérence du noyau à la chair



Déchirement autour du pédoncule

Version: 01.01.2014

Éditeur: Commission professionnelle pour

l'examen des variétés de fruits

Rédaction: Isabel Mühlentz et

Thomas Schwizer, Agroscope

Copyright: © 2014,

Agroscope, Schloss 1, Postfach,

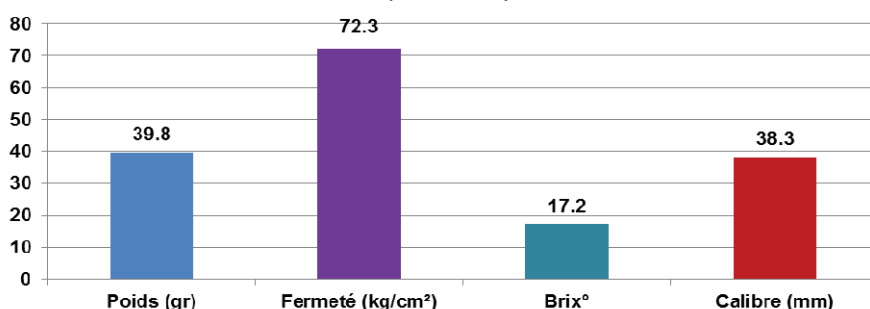
8820 Wädenswil

Réimpression avec mention de la source.

www.obstsorten.ch

www.agroscope.ch

Poids moyen, fermeté, teneur et calibre de Haroma (Ø sur 4 ans)



Schweizerische Eidgenossenschaft
Confédération suisse
Confederazione Svizzera
Confederaziun svizra

Département fédéral de l'économie,
de la formation et de la recherche DEFR
Agroscope



Fiche variétale

Tophit plus

Origine: Croisement de Meilleure de Cacak x President. Geisenheim, Allemagne.

Fruit

48 – 56 mm de diamètre, 75 – 90 g.

Fruits oviformes à allongés, bleu foncé à bleu argenté, forte pruine. La chair est jaune doré à maturité, de fermeté moyenne voire bonne. Fruit juteux et remarquablement aromatique pour un fruit de ce calibre. La teneur en sucre est de Ø 17° Brix. Le noyau est libre. En vertu de son calibre, Tophit plus peut être commercialisé séparément (en couches).

Potentiel de production

Rendements précoces et élevés.

Arbre

Arbre de vigueur moyenne à forte. Ramification et feuillage denses. Fruits sur bois de deux ans et plus.

Sensibilité:

Tophit plus est peu sensible à Monilia. (→ un éclaircissage pour obtenir des



fruits isolés a un effet positif). De manière générale, Tophit plus est une variété très robuste! Pas sensible à l'éclatement du fruit et autour du pédoncule.

devrait être effectué de façon à obtenir 15 fruits isolés par mètre de branche.

Récolte

A maturité 1 à 2 semaines après Fel-lenberg.

Tophit plus présente une large fenêtre de récolte ainsi qu'une bonne capacité au stockage. Grâce au gros calibre des fruits, le rendement de récolte est élevé. Résumé

Culture

Floraison et pollinisation:

Floraison mi tardive, variété autofertile. Afin d'optimiser le rendement et la qualité du fruit, il est avantageux de favoriser la fécondation croisée dans les grands vergers.

Pollinisateurs possibles: Fertile de Cacak, Elena et Belle de Cacak.

Fertilité et éclaircissage:

Un fort éclaircissage est nécessaire. Afin d'obtenir un bon calibre et une bonne qualité du fruit, l'éclaircissage

Résumé

Tophit plus est une variété attractive, de bonne qualité gustative, avec un fruit de très gros calibre, qui devrait être commercialisée en fonction de son calibre.

Tophit plus est une variété à fort potentiel qui se positionne toujours mieux dans l'assortiment suisse, notamment grâce à sa robustesse vis-à-vis de Monilia et à l'éclatement du fruit et de la zone du pédoncule.

Version: 01.01.2014

Éditeur: Commission professionnelle pour l'examen des variétés de fruits

Rédaction: Isabel Mühlentz et

Thomas Schwizer, Agroscope

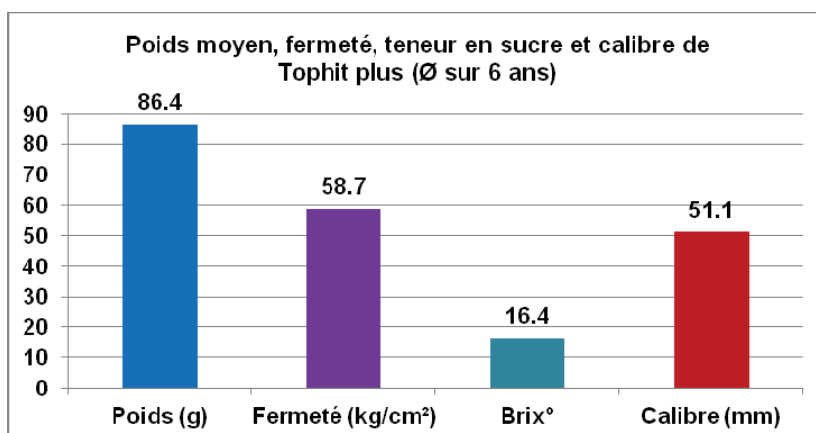
Copyright: © 2014,

Agroscope, Schloss 1, Case postale, 8820 Wädenswil

Réimpression avec mention de la source.

www.obstsorten.ch

www.agroscope.ch



Schweizerische Eidgenossenschaft
Confédération suisse
Confederazione Svizzera
Confederaziun svizra

Département fédéral de l'économie,
de la formation et de la recherche DEFR
Agroscope



Fiche variétale

Elena

Origine: Croisement de Fellenberg x Stanley. Obtenu à l'Institut pour l'arboriculture, la culture maraîchère et la viticulture, Université de Hohenheim, Allemagne.

Fruit

33 - 37 mm, 32 – 37 g. Bleu foncé régulier, avec forte pruine bleue. Qualité extérieure excellente. La chair est jaune pâle à jaune verdâtre, ferme, juteuse, sucrée à harmonieuse. Saveur moyenne à bonne. Noyau plus ou moins libre selon l'emplacement et l'année. Bon fruit pour les gâteaux. Supporte bien le transport.

Potentiel de production

Rendements bons et réguliers.

Arbre

Vigueur relativement forte; avec une mise à fruit rapide, vigueur seulement mi-forte; couronne lâche. Une bonne exposition des fruits doit être visée par la taille. Ne pas laisser les arbres devenir trop denses.

Sensibilité:

Variété robuste. Relativement résistante aux gels tardifs. Tolérante à la sharka (des symptômes forts sur les feuilles, mais pas sur les fruits). Sensible au flétrissement et à l'éclatement.

Culture

Floraison et pollinisation:

Floraison mi-précoce. Autofertile. Pollinisateurs possibles Cacaks Schöne, Ersinger, Fruchtbare, Hanita et Katinka.

Fertilité et éclaircissage:

Un éclaircissage précoce est nécessaire pour obtenir une bonne qualité des fruits. Si l'éclaircissage est trop tardif, une bonne qualité interne des fruits ne pourra plus être obtenue.

Récolte

Mi-septembre à début octobre.

Résumé

Avec un éclaircissage suffisant, Elena est une variété tardive de bonne qualité. Des problèmes de flétrissement et d'éclatement peuvent apparaître selon les conditions météorologiques.

Moins adapté aux régions tardives.



Version: 01.01.2014

Éditeur: Commission professionnelle pour l'examen des variétés de fruits

Rédaction: Isabel Mühlentz et Thomas Schwizer, Agroscope

Copyright: © 2014,

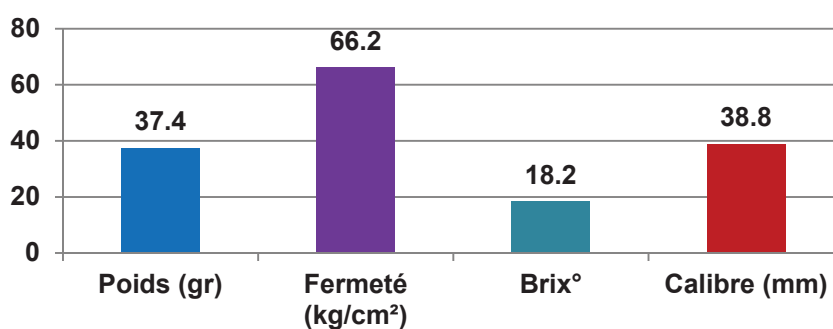
Agroscope, Schloss 1, Postfach, 8820 Wädenswil

Réimpression avec mention de la source.

www.obstsorten.ch

www.agroscope.ch

Poids moyen, fermeté, teneur et calibre de Elena (Ø sur 6 ans)



Schweizerische Eidgenossenschaft
Confédération suisse
Confederazione Svizzera
Confederaziun svizra

Département fédéral de l'économie,
de la formation et de la recherche DEFR
Agroscope

[illegible]