

Situation et tendances dans l'assortiment suisse de fruits à pépins de table

Édition 2007

Rédaction: Simon Egger et Danilo Christen, Examen des variétés ACW



Schweizerische Eidgenossenschaft
Confédération suisse
Confederazione Svizzera
Confederaziun svizra

Département fédéral de
l'économie DFE
Station de recherche
Agroscope Changins-Wädenswil ACW

Éditeur: Commission professionnelle
pour l'examen des variétés de fruits, en
collaboration avec le Centre de produit
Fruits à pépins de table FUS/Swisscofel

Commission professionnelle pour l'examen des variétés de fruits

La présente publication a été élaborée par le sous-groupe examen et évaluation des fruits à pépins de la Commission professionnelle pour l'examen des variétés de fruits, en collaboration avec le Centre de produit Fruits à pépins de table FUS/Swisscofel

Membres de la commission professionnelle, sous-groupe examen et évaluation des fruits à pépins:

Simon Egger, Station de recherche ACW, 8820 Wädenswil (président)

Danilo Christen, Station de recherche ACW, 1964 Conthey

Pius Jans, Obstbau, 6284 Gelfingen

Markus Kellerhals, Station de recherche ACW, 8820 Wädenswil

Jimmy Mariéthoz, Fruit-Union Suisse FUS, 6302 Zug

Pascal Mayor, Station Cantonale d'Arboriculture, 1100 Morges

Markus Rölli, Steffen-Ris AG, 3427 Utzenstorf

Marcel Schmid, Roth Pflanzen AG, 8593 Kesswil

Franco Weibel, Institut de recherche pour l'agriculture biologique (FiBL), 5070 Frick

Plus d'informations sur la commission professionnelle pour l'examen des variétés de fruits:

www.varietes-arbo.ch

Situation et tendances dans l'assortiment suisse de fruits à pépins de table

Lors des dernières années, l'arboriculture suisse a connu des modifications notables de son assortiment de pommes. Avec l'arrivée sur le marché de variétés Club et de la nouvelle classe «basique» une segmentation renforcée de l'assortiment de pommes se dessine. Pour les poires en revanche, l'assortiment reste pratiquement inchangé. Le présent état de la situation devrait donner à la production et à la vulgarisation un aperçu général de l'assortiment actuel de fruits à pépins et des tendances dans le domaine du développement de l'assortiment. Les chances sur le marché et les recommandations culturelles de chaque variété pour la production destinée au commerce de détail dépendent de la définition des fenêtres de commercialisation. Ces aspects seront élaborés par le commerce de fruits et intégrés dans un second temps.

COMMISSION PROFESSIONNELLE POUR L'EXAMEN DES VARIÉTÉS DE FRUITS ET CENTRE DE PRODUIT FRUITS À PÉPINS DE TABLE
FUS/SWISSCOFEL

RÉDACTION: SIMON EGGER ET DANILO CHRISTEN, EXAMEN DES VARIÉTÉS DE FRUITS À PÉPINS, STATION DE RECHERCHE AGROSCOPE CHANGINS-WÄDENSWIL ACW
simon.egger@acw.admin.ch

La commission professionnelle pour l'examen des variétés de fruits a publié la dernière «Évaluation des variétés de fruits à pépins de table» en 2002. Dans l'intervalle, la commission s'est réorganisée, les échanges de savoir et les publications seront adaptés aux besoins actuels de la branche. Ainsi, l'accent sera mis sur l'actualisation permanente de l'information et sur un accès rapide par Internet (voir encadré).

Afin de simplifier la mise à jour continue, l'ancienne évaluation des variétés de fruits à pépins de table sera divisée en deux parties: d'une part les fiches de descriptions variétales séparées et d'autre part le présent état de la situation comme document de base général. De nouvelles fiches de descriptions variétales, correspondant à l'actualité de l'examen des variétés, seront renouvelées en permanence. Le document de base contenant l'évaluation des tendances du marché, l'estimation des chances sur le marché de variétés individuelles et les recommandations culturelles paraîtra tous les deux ans, en alternance avec la situation de l'assortiment des fruits à noyau. La version allemande du présent article paraîtra dans la Schweizerische Zeitschrift für Obst- und Weinbau (SZOW).

Chances sur le marché et propriétés agronomiques

Cette présentation de la situation est établie en commun par la commission professionnelle pour l'examen des variétés de fruits et le centre de produit Fruits à pépins de table de la FUS/Swisscofel. L'évaluation variétale s'appuie sur le comportement de la culture et le comportement en conservation, sur les chiffres de ventes, le feedback des points de vente, et considère les tendances de consommation. L'évalua-

Commission professionnelle pour l'examen des variétés de fruits

La Commission professionnelle pour l'examen des variétés de fruits a été renouvelée en 2004. Son travail repose sur le «Memorandum of Understanding» qui est en vigueur dès janvier 2005 et dont le but est la coordination optimale des partenaires de la branche pour l'examen de nouvelles variétés de fruits à pépins et à noyau en Suisse. La Commission professionnelle pour l'examen des variétés de fruits (présidée par Daniel Guf, ACW) se compose de 17 représentants des consommateurs, du commerce, des pépiniéristes, de la production, de la vulgarisation et de la recherche, qui oeuvrent au sein de trois groupes de travail:

- Le sous-groupe Stratégie de l'assortiment (présidé par J. Mariéthoz, FUS) développe un concept pour l'orientation de l'assortiment à l'intention des centres professionnels et des centres de produits;
- Le sous-groupe Examen et évaluation des fruits à pépins (présidé par S. Egger, ACW) décide des nouvelles variétés à tester, évalue les variétés testées, établit les descriptions variétales et donne des recommandations pour l'adaptation des concepts de commercialisation.
- Le sous-groupe Examen et évaluation des fruits à noyau (présidé par R. Hollenstein, station cantonale Fruits Ct. SG) effectue un travail analogue à celui du sous-groupe fruits à pépins.

Les publications de la commission professionnelle pour l'examen des variétés de fruits, de l'examen des variétés de la station de recherche Agroscope Changins-Wädenswil ACW, ainsi que les rapports d'activité et d'autres informations sont maintenant directement disponibles sous www.varietes-arbo.ch.

Nouveau: Variétés porte-greffes abricot/pêche/nectarine Fiches variétales fruits à pépins et à noyau.

tion des chances sur le marché et les recommandations culturelles pour les variétés individuelles se réfèrent au marché de détail et sont basées sur l'évaluation par le centre de produit Fruits à pépins de table de la FUS/ Swisscofel (voir tableaux).

Les chances sur le marché et les recommandations culturelles de chaque variété pour la production destinée au commerce de détail dépendent de la définition des fenêtres de commercialisation. Ces aspects seront élaborés par le commerce de fruits et intégrés dans un second temps.

Les tests de vente, les réflexions sur la concurrence entre variétés dans la même période de commer-

cialisation, la valeur ajoutée qu'une nouvelle variété apporte, les orientations de saveurs (groupes de saveurs), ainsi que le profil individuel (p.ex. goût, aspect) sont les indicateurs du potentiel pour les nouvelles variétés. Il est à noter, que selon les segments de commercialisation, des calibres différents sont demandés. Des variations annuelles de quantité et de qualité, indésirables et causées par l'alternance, jouent également un rôle pour l'évaluation des chances sur le marché de certaines variétés.

L'évaluation des caractères agronomiques des variétés décrites (voir fiches variétales individuelles sous www.varietes-arbo.ch) se base sur les résultats des tests variétaux de la Station de recherche Agroscope Changins-Wädenswil ACW et de l'Institut de recherche pour l'agriculture biologique (FiBL), ainsi que sur les expériences de la pratique et de la vulgarisation. Ceci permet d'évaluer le potentiel de production des nouvelles variétés et d'identifier les forces et les faiblesses spécifiques.

La mise en pratique des concepts de mise en marché et des recommandations culturelles du centre de produit Fruits à pépins de table de la FUS/Swisscofel est effectuée par les centres fruitiers régionaux. Les estimations sur la valeur commerciale et les recommandations de cultures présentées ici n'offrent aucune garantie de succès économique et doivent correspondre aux conditions individuelles des exploitations et de la vente au niveau régional. Le producteur qui veut arracher une variété et investir dans de nouvelles variétés devrait se laisser orienter en premier lieu en accord avec son acheteur et par des réflexions sur l'adéquation de son emplacement, de ses possibilités personnelles et de son exploitation. Les variétés qui sont décrites comme offrant peu ou pas de chances sur le marché de détail peuvent dans certains cas avoir tout de même un débouché important dans certaines régions ou en vente directe, ou constituer un complément de l'assortiment Bio.

Développement de l'assortiment de pommes

Bien que les surfaces de vergers de pommes aient considérablement diminué durant les dix dernières années, la productivité a augmenté dans le même temps (voir illustrations). La quantité annuelle de pommes de tables commercialisables se monte actuelle-

ment à environ 100 000 tonnes. Les surfaces actuelles de vergers de pommes de table, avec 4300 ha, peuvent être considérées comme largement conformes au marché, même si d'année en année une offre excédentaire d'une variété ou l'autre se produit en raison de l'alternance. L'enjeu réside principalement dans une gestion de l'assortiment correspondant aux besoins.

Cette tâche est assurée par le centre de produit Fruits à pépins de table de la FUS/Swisscofel, qui élabore chaque année un concept de mise en marché. Les objectifs de stocks qui y sont établis (voir tableaux), les décisions de cotation et la fixation des prix indicatifs servent d'une part à un écoulement bien ordonné de la récolte, mais d'autre part donnent également des signaux à la production sur les chances sur le marché des variétés individuelles et en rapport avec le développement de l'assortiment.

• Variétés précoces

Les variétés précoces sont appréciées des consommateurs comme «primeurs», et annoncent la nouvelle récolte. Les variétés précoces doivent être amenées directement de l'arbre au marché comme produit frais, et en règle générale ne supportent que quelques semaines d'entreposage. Gravenstein est toujours appréciée et bien connue des consommateurs. En raison de la pression de l'offre de marchandise de qualité des variétés Gala, Braeburn et Pink Lady® importée, mais aussi d'origine suisse, l'espace s'est considérablement réduit dans la fenêtre de commercialisation entre la phase d'importation libre et le début de la récolte en Valais vers la fin août; les variétés précoces subissent toujours plus de pression. La variété principale Gravenstein n'est en outre pas très simple à cultiver car c'est une variété alternante. A volume restreint, la variété Summerred, à maturité un peu plus précoce et à rendements sûrs, conserve sa signification. Jusqu'à présent, aucune variété à maturité plus précoce que Summerred n'a réussi à satisfaire le commerce de détail. La nouvelle variété suisse Galmac est actuellement à l'examen. Les variétés comme Primerouge ou Delcorf ont encore leur raison d'être, surtout pour la vente directe.

• Variétés d'automne et de garde

L'assortiment des variétés d'automne et de conservation est fortement marqué par les tendances interna-

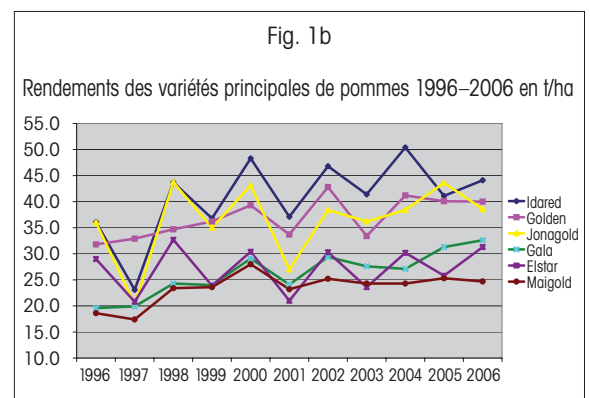
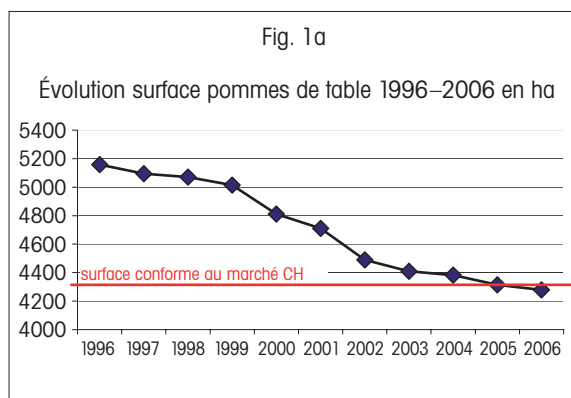


Fig. 1: Evolution des surfaces de pommes de table 1996–2006 et des rendements par surface de certaines variétés 1996–2006. Source: OFAG, cultures fruitières suisses, statistique des surfaces 1996–2006; OFAG, estimation des récoltes 1996–2006, rendement des cultures de pomme.

tionales. Alors que la variété Golden, toujours la plus cultivée, perd du terrain, la variété mondialement à la mode Gala - et dans une moindre mesure également Braeburn - a encore fortement augmenté. Maigold et Jonagold ont dépassé leur zénith, deux variétés pas très simples à cultiver. Maigold n'est plus plantée, la variété étant de plus en plus concurrencée par Braeburn. Jonagold, en règle générale, n'est proposée à la vente qu'après Golden.

Pour Gala comme pour Braeburn, il existe une forte tendance à produire des mutants fortement colorés, pour lesquels une coloration de fond verte est importante. Alors que Royal et Mondial Gala disparaissent au profit des mutants rouge foncé et intensivement rayés Galaxy, Schniga et partiellement Brookfield, pour Braeburn, c'est le type Hilwell qui s'impose et commence à rattraper Marired. Il est vrai que les types bien colorés présentent des avantages sous les filets anti-grêle noirs. L'introduction, pourtant souhaitée, de mutants bien colorés comporte néanmoins des risques: les nouveaux types de Gala ont un aspect si différent des types prédominants Royal et Mondial Gala, marbrés et moins intensivement colorés, que la variété n'est commercialement plus homogène; des Gala trop intensivement colorées ont parfois été refusées par le commerce de détail, car elles ressemblent trop à d'autres variétés. Pour Braeburn, le risque réside dans le fait que la culture de types bien colorés s'est étendue également à des emplacements qui ne sont pas climatiquement suffisants pour Braeburn et que la récolte a lieu trop tôt. Si la qualité de la marchandise mise en vente est diminuée de ce fait, le succès de Braeburn pourrait être mis en danger.

Les variétés Elstar et Pomme Cloche, principalement cultivées en suisse alémanique, perdront à court terme rapidement de l'importance pour le commerce de détail. Considérées comme spécialités cultivées sur des surfaces restreintes, Boskoop, RubINETTE et Cox Orange devraient en revanche se maintenir, bien qu'elles soient plutôt difficiles à cultiver.

Pour l'entreposage des pommes, l'introduction de l'inhibiteur de maturation 1-MCP homologué depuis la saison 2005-2006 peut être considérée comme une révolution technique. Le traitement au 1-MCP permet de préserver nettement mieux la qualité des fruits récoltés. Les fruits traités restent plus longtemps frais et croquants, surtout après la sortie de frigo, c'est à dire pendant le laps de temps entre le rayon et la consommation.

Il est difficile d'estimer si le 1-MCP va également influencer le développement de l'assortiment et comment cela se produirait. Son effet est plus ou moins bon selon les variétés. Pour Elstar par exemple, le ramollissement - un des principaux problèmes de cette variété - peut être empêché ou tout au moins fortement retardé par le 1-MCP. Il est pourtant douteux que cela puisse empêcher le déclin de Elstar, car l'alternance et la coloration des fruits posent des problèmes déjà en culture. Pour la variété Gala, l'utilisation de 1-MCP permettra à la marchandise suisse de première qualité de concurrencer l'importation pendant la période contingentée (avant la période libre de mi-juillet). Dans l'ensemble, grâce au 1-MCP, une plus grande quantité de pommes de table des variétés très deman-

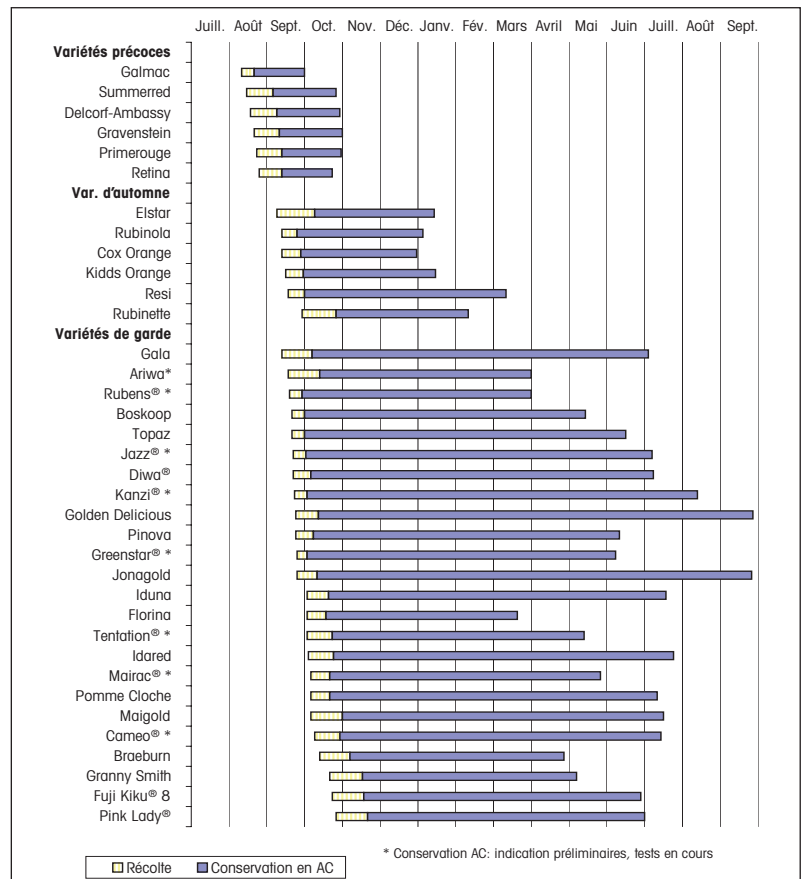


Fig. 2: Les variétés précoces sont à commercialiser directement en sortie de verger. Les variétés d'automne devraient être commercialisées jusqu'au début de l'année, même si grâce aux techniques d'entreposage modernes certaines variétés pourraient être conservées plus longtemps.

dées provenant de la production suisse pourra être entreposée.

Les coûts relativement élevés de ce traitement - environ 5 centimes par kilo - représentent certainement un désavantage. Sans compter que pour la vente directe avec souvent de petits entrepôts, le traitement se révèle plus difficile à organiser.

Situation difficile pour les nouvelles variétés

La longueur du chemin à parcourir jusqu'à ce qu'une nouvelle variété s'établisse, met en évidence l'incertitude quant au futur développement des variétés relativement nouvelles Topaz et Pinova. Topaz s'est très bien établie, tant pour Suisse Garantie qu'en production Bio, qui représente environ un tiers de la quantité de Topaz. Sur le plan international, les deux variétés ont obtenu une certaine importance. Les problèmes rencontrés particulièrement en culture biologique sont la pourriture des fruits due au *Gloeosporium*, et chez Topaz le dépérissement causé par le *phytophthora*. Selon les années, la coloration peut également être critique, conduisant à la récolte de fruits trop mûrs qui, pour Topaz, sont moins aptes à la conservation et pour Pinova forment une couleur de fond fortement jaune clair. Pour Topaz comme pour Pinova, des types mieux colorés sont actuellement à l'examen. Le commerce devra juger si la coloration uniforme au lieu de rayée

de Red Topaz et si le type de couleur des mutants de Pinova Evelina® (RoHo3615) et Dalirail diffèrent trop du caractère de la variété mère.

De nombreuses nouvelles variétés de garde prometteuses sont déjà commercialisées ou en passe de l'être, en Suisse comme sur le plan international. Mais le marché ne pourra pas absorber la totalité de ces nouveautés. Celles qui réussiront devront supplanter des variétés existantes. La majorité des nouveautés sont mises sur le marché en tant que variétés Club ou avec un système semblable à un Club avec un accès limité à la variété. Pour la commercialisation de ces variétés, une marque commerciale reconnaissable au signe ® ou ™ est utilisée à côté du nom de variété (précisé par le sigle cov = certificat d'obtention végétale).

Rubens®-Civni cov, un croisement de Gala x Elstar, possède une maturité relativement précoce, une semaine après Gala. Son fruit est plus doux que Elstar et de ce fait sa capacité à remplacer l'acidulée Elstar reste ouverte. Les obtentions suisses Diwa®-Milwa cov et Mairac®-La Flamboyante cov sont également d'autres nouvelles variétés prometteuses. L'époque de maturité de Rubens®-Civni cov, tout comme Diwa®-Milwa cov, entre Gala et Golden, représente un aspect intéressant: en raison de l'offensive de Gala et de la tendance à de plus grands blocs de variétés, l'échelonnement des périodes de récolte prend une importance croissante pour l'organisation du travail dans les exploitations. Les nouvelles obtentions belges Kanzi®-Nicoter cov et la variété entièrement verte Greenstar®-Nicogreen cov présentent également des propriétés de fruits intéressantes. Cependant ces deux variétés ont encore été peu expérimentées en culture. De nouvelles plantations ont été effectuées en Suisse pour la variété néo-zélandaise Jazz®-Scifresh cov, tout comme pour la variété jaune de haute qualité Tentation®-Delblush cov, qui arrivent toutes deux à maturité un peu après Golden Delicious. Pink Lady®-Cripps Pink et Fuji Kiku®-8-Brak cov ont déjà passé la phase de test. Toutes deux présentent une maturité tardive à très tardive et leur culture chez nous doit être réservée aux situations climatiques les meilleures. De plus

amples informations sur les nouvelles variétés sont disponibles sous www.varietes-arbo.ch, rubrique «avis de nouvelles variétés».

Répartition et appréciation des variétés de pomme

Dans les tableaux suivants, pour chaque époque de maturité, les variétés principales, complémentaires, les nouveautés et les variétés en recul sont présentées séparément. Les nouvelles variétés pour lesquelles il n'existe encore que peu d'expérience, ne peuvent être pour le moment recommandées que pour des essais, en accord avec l'acheteur. Les données sur les chances sur le marché et les recommandations variétales seront évaluées et actualisées périodiquement en accord avec les concepts de commercialisation du centre de produit Fruits à pépins de table de la FUS/Swisscofel.

Choix des variétés de pomme en culture biologique

Selon l'inventaire annuel au 31 octobre, la quantité de pommes de cultures biologiques a passé de 1867 t en 2000 à 3814 t en 2005. Les figures ci-dessous montrent que l'assortiment de pommes en production biologique s'appuie encore fortement sur l'assortiment de la production intégrée, particulièrement dans les exploitations récemment converties. Topaz est devenue importante pour la culture biologique. Des variétés comme Golden et Idared présentent par contre des difficultés pour la vente de fruits bio et correspondent à un pourcentage nettement plus faible qu'en PI.

Un nouvel étiquetage comportant une information complémentaire sur la saveur de la variété a été introduit par la Coop, après avoir établi un concept de groupes de saveurs en collaboration avec l'Institut de recherche pour l'agriculture biologique (FiBL). Grâce à cette information supplémentaire, de nouvelles variétés résistantes à la tavelure, de très bonne qualité, sont vendues pratiquement sans problème, même si

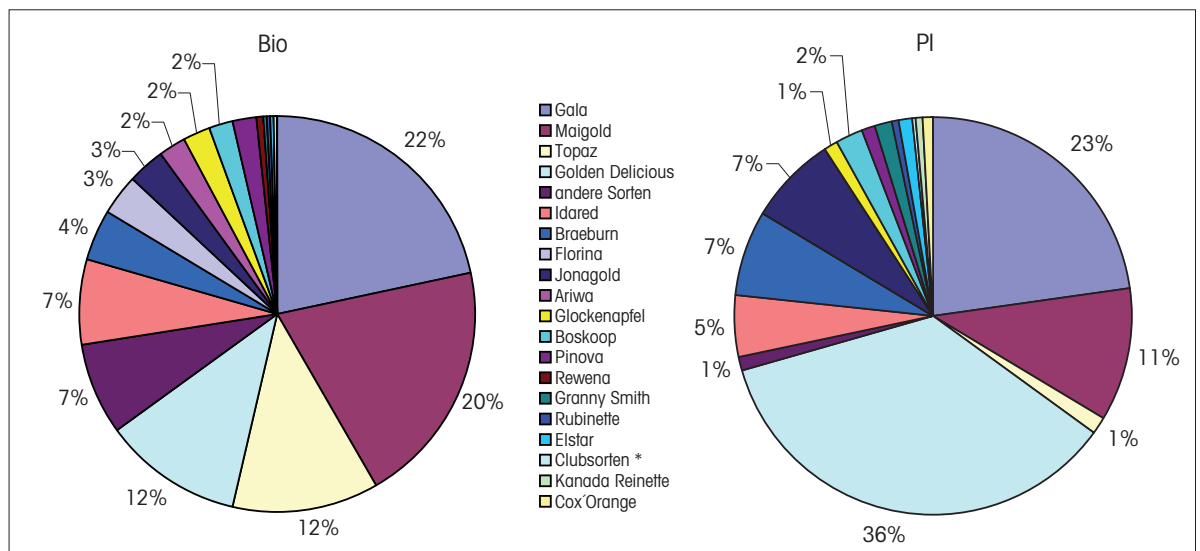


Fig. 3: L'assortiment de pommes de culture bio à gauche (quantité totale de 3420 t), comparé avec l'assortiment de culture PI/Conv. à droite (quantité totale de 61 860 t). Source: Swisscofel, moyenne des stocks au 31 octobre 2005 et 2006.



Galmac cov



Greenstar®, Nicogreen cov



Kanzi®, Nicoter cov



Jazz®, Scifresh cov



Cameo®, Candle cov



Diwa®, Milwa cov



Mairac®, La Flamboyante cov



Pink Lady®, Cripps Pink cov



Fuji Kiku®8, Brak cov



Rubens®, Civni cov



Tentation®, Delblush cov



Marired®, Braeburn Eve cov

Répartition et appréciation des variétés à maturité précoce

	Variété/Marque	Surfaces 2006 (ha) *	Évolution depuis 2000 (ha) *	Chances sur le marché du commerce de détail et recommandations culturelles
Variété principale	Gravenstein	179	-34	Bonnes; courte fenêtre de commercialisation Réduire les surfaces
Variété complémentaire	Summerred	46	-10	Moyennes; avantage de la maturité précoce Maintenir les surfaces
Nouvelle variété	Galmac	-	-	Pas d'expérience, cultures expérimentales
Variétés en recul	Primerouge	19	-17	Aucune; uniquement vente directe
	Delcorf	7	-4	Aucune; uniquement vente directe

* Source: OFAG, Cultures fruitières en Suisse, statistiques des surfaces 2000 et 2006

Répartition et appréciation des variétés d'automne et de garde

Variété/Marque	Surfaces 2006 (ha)*	Évolution depuis 2000 (ha)*	Objectif de stock 2006-2007 (en t à la fin nov.)**	Évolution par rapport objectif de stock 2005-2006 (t)**	Chances sur le marché du commerce de détail	Recommandations	
Variétés principales	Golden Delicious	930	-344	20 500	-500	bonnes	réduire légèrement
	Gala	736	+265	12 300	+1800	très bonnes	maintenir
	Maigold	388	-62	6 000	-500	moindres, concurrence de Braeburn	réduire fortement
	Jonagold	305	-121	3 500	0	moyennes	réduire légèrement
	Braeburn	230	+161	5 000	+200	très bonnes	étendre, seulement aux emplacements favorables
Variétés complémentaires	Idared	194	-183	2 500	-500	moindres	réduire
	Boskoop	173	-89	1 000	0	moyennes	maintenir
	Cox Orange	92	-43	300	-100	bonnes, Suisse alémanique	maintenir
	Rubinette	88	-2	200	0	moyennes, vente directe	maintenir
	Topaz	89	+56	500	+100	moyennes	maintenir, culture Bio
	Pinova	49	+40	500	(-)	moyennes	maintenir
	Granny Smith	34	-11	400	0	moindres	réduire
Nouvelles variétés	Rubinola	19	+10			moindres, complément du Bio	maintenir, culture Bio
	Mairac®	18	+18			premières expériences positives	cultures expérimentales
	Pink Lady®	14	+14			bonnes	emplacements favorables
	Iduna	14	+7			moindres	arracher
	Diwa®	13	+10			premières expériences positives	culture d'essai
	Fuji Kiku®8	12	+10			moyennes	emplacements favorables
	Rubens®	11	-			premières expériences positives	cultures expérimentales
	Tentation®	11	-			premières expériences positives	cultures expérimentales
	Golden Orange	<10	-			peu d'expérience	cultures expérimentales
	Greenstar®	<10	-			peu d'expérience	cultures expérimentales
	Kanzi®	<10	-			peu d'expérience	cultures expérimentales
	Jazz®	<10	-			peu d'expérience	cultures expérimentales
	Cameo®	<10	-			peu d'expérience	cultures expérimentales
	Goldrush	<10	-			moindres, marché Bio	seulement en Valais
	Ariwa	<10	-			moindres, complément du Bio	maintenir, culture Bio
Otava	<10	-			moindres, complément du Bio	maintenir, culture Bio	
Variétés en recul	Elstar	125	-59			moindres	arracher
	Rein. Canada	62	-3			moindres, Valais	maintenir
	Pommes Cloche	56	-80			aucune	arracher
	Kidds Orange	17	-21			aucune	arracher
	Arlét	17	-13			aucune	arracher
	Jonathan	15	-31			aucune	arracher
	Gloster	11	-44			aucune	arracher
	Spartan	11	-11			aucune	arracher
	Florina	10	-10			moindres, complément du Bio	maintenir
	Resi	6	0			moindres, complément du Bio	maintenir

* Source: OFAG, Cultures fruitières en Suisse, statistiques des surfaces 2000 et 2006

** Source: FUS/Swisscofel, Objectifs de stocks 2005/06, et 2006/07



Topaz



Ariane



Santana



Golden Orange

elles sont encore peu connues. Cela donne à la production un peu plus de flexibilité dans le choix de nouvelles variétés, représentées à une forte proportion sous la rubrique «autres variétés» des figures ci-dessus. Cependant, l'euphorie d'un grand nombre de variétés résistantes au début des années 90 a fait place à une certaine prudence. Une autre collaboration entre la Coop et le FiBL a permis de créer un «Team variétés»: une plate-forme pour l'évaluation approfondie et l'introduction ciblée de nouvelles variétés correspondant à des niches actuelles dans un «groupe de goût» particulier. Pour l'instant, les variétés résistantes à la tavelure Ecolette pour la niche des pommes à saveur acidulée, et Golden Orange comme possible remplacement de Golden Delicious, sont à l'essai.

Développement et appréciation des variétés de poire

Après un léger recul un milieu des années 90, les surfaces de vergers de poires en Suisse restent plus ou moins stables avec environ 900 ha, et une production de marchandise de table commercialisable de 16 000 à 17 000 tonnes, dont environ deux tiers sont produits en Suisse romande, principalement en Valais. Cependant les variétés se répartissent de façon très inégale dans les différentes régions. La proportion élevée de surfaces de cultures de poire en Suisse romande résulte surtout de la production de Williams, qui est en grande partie utilisée pour la distillation. La variété Louise Bonne est également cultivée principalement en Suisse romande. Un peu plus de la moitié de la production de Beurré Bosc et Conférence se situe en Suisse centrale et orientale.

L'assortiment de poires en Suisse s'est peu modifié ces dernières années, à l'exception de l'offensive de Beurré Bosc aux dépens des surfaces de production d'autres variétés. Concorde, la nouvelle variété en discussion depuis quelques années et ressemblant à Conférence, présente de bonnes qualités de production (proportion élevée de fruits de bon calibre présentant peu de rouille avec un potentiel de rendement à peine inférieur à Conférence). Les fruits se conservent aussi bien que Conférence, avec cependant une tendance à un éclaircissement de la couleur de fond par taches jaunes lors d'un long entreposage. Pourtant la variété devrait avoir une chance uniquement pour la vente directe ou en culture bio grâce à sa robustesse et sa faible sensibilité à la roussissure. L'intérêt pour Harrow Sweet a également diminué; bien qu'elle paraisse intéressante par sa tolérance au feu bactérien, elle ne peut être conservée qu'en atmosphère normale et pendant une période très restreinte. L'obtention suisse Valérac (Conférence x Président Héron) présente des qualités de fruits intéressantes; pourtant des expériences supplémentaires doivent encore être collectées sur le comportement en production et l'aptitude à la conservation. La nouvelle variété Angélyls, issue du programme français de sélection de l'INRA est également en discussion. En remplacement de Passe Crassane, sensible au feu bactérien, Angélyls sera introduite sur le marché comme spécialité aux excellentes propriétés gustatives et possédant une fine roussissure typique de la variété.

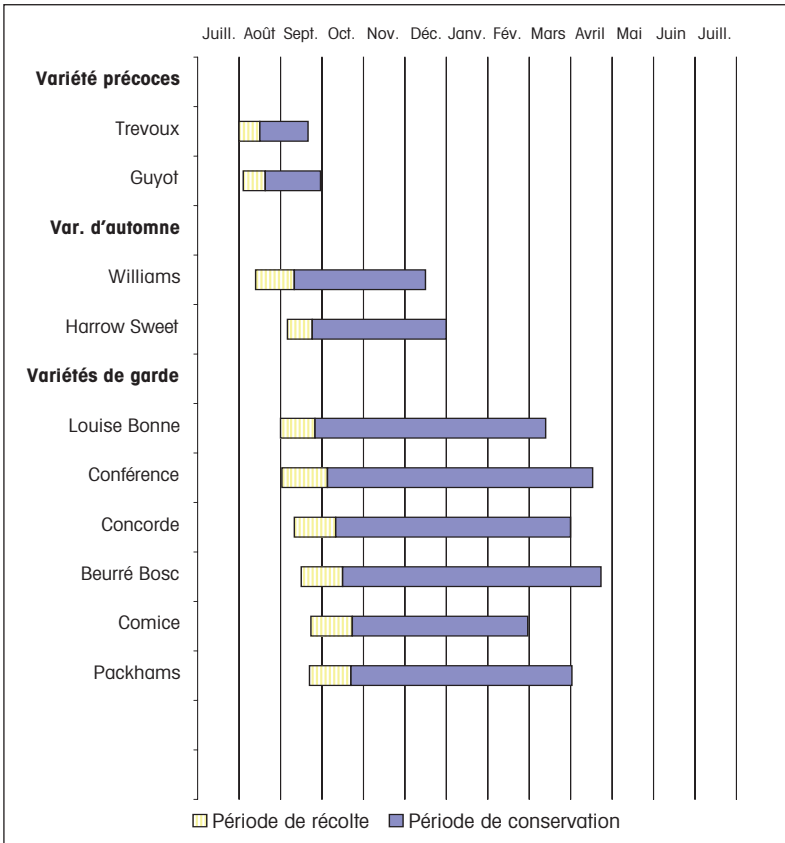


Fig. 4: Périodes de récolte et d'entreposage de variétés de poires.

Les grands défis des prochaines années

La pression sur la modification de la structure variétale a augmenté ces dernières années sur le marché suisse de la pomme. Des décisions sont à prendre pour certaines variétés en déclin. Dans le même temps, de nombreuses nouvelles variétés arrivent sur le marché avec un bon potentiel. La vente est marquée par une segmentation croissante du marché: une ligne «basique», qui a atteint en très peu de temps environ 20% du volume, un segment «standard» moyen, et un segment «premium» aux prix élevés. La frontière entre les segments basique et standard menace de disparaître partiellement; il est à craindre que des variétés du segment «standard» passent de plus en plus dans la catégorie bon marché et de ce fait, que la production perde en valeur ajoutée. De plus, à l'arrière plan, une plus grande ouverture des marchés et l'arrivée de discounters accentuent une forte pression concurrentielle sur la production et le commerce. La majorité des nouveautés est lancée en tant que variétés Club ou avec un système analogue à un Club ayant un accès limité, les fruits étant mis en vente sous un nom de marque. Au niveau du commerce, l'exclusivité des droits sur les variétés a provoqué une compétition pour les droits de commercialisation et de variétés. Pour de nombreux producteurs, l'accès à ces nouvelles variétés est rendu difficile ou est soumis à des redevances. Les conséquences possibles de ces évolutions sont les suivantes:

- Incertitudes avec des variétés souvent pas assez testées, danger d'investissements erronés pour les nombreuses exploitations qui ne disposent pas de



Conférence



Concorde



Harrow Sweet



Valérac

Répartition et appréciation des variétés précoces

Répartition	Variété	Surface 2006 (ha) *	Évolution seit 2000 (ha) *	Chances sur le marché du commerce de détail et recommandation culturelles
Variétés principales	Trévoux	12	-2	moyennes, maintenir la surface
	Guyot	25	-4	moyennes, maintenir la surface

* Source: OFAG, Cultures fruitières en Suisse, statistique des surfaces 2000 et 2006

Répartition et appréciation des variétés d'automne et de garde

Répartition	Variété	Surfaces 2006 (ha)*	Évolution depuis 2000 (ha)*	Objectif de stock 2006-2007 (t à la fin nov.)**	Évolution objectif de stock depuis 2005-2006 (t)**	Chances sur le marché du commerce de détail et recommandations culturelles
Variétés principales	Williams	244	-37	-	-	moyennes, surtout pr distill., réduire légèrement
	Beurré Bosc	204	+43	4300	+300	bonnes, maintenir la surface
	Conférence	169	-19	2700	0	bonnes, maintenir la surface
	Louise Bonne	150	-16	2700	0	bonnes, maintenir la surface
Nouvelles variétés	Valérac	-	-	-	-	aucune expérience, cultures expérimentales
	Angély	-	-	-	-	aucune expérience, cultures expérimentales
Variétés en recul	Harrow Sweet	15	-	-	-	moindres, marché de niche
	Concorde	5	-	-	-	moindres, culture Bio et vente directe
	Comice	5	-	-	-	aucune, arracher
	Packhams	3	-	-	-	aucune, arracher

* Quelle: OFAG, Cultures fruitières en Suisse, statistiques des surfaces 2000 et 2006

** Quelle: FUS/Swisscofel, Objectifs de stocks 2006, 23 août 2006

réserves suffisantes; en conséquence, menace de baisse de l'ensemble de la production indigène.

- Négligence des variétés «étaillées», dont on connaît les forces et les faiblesses.
- Danger que les variétés standard évoluent vers le segment basique, perte de valeur ajoutée.
- Danger que de bonnes nouvelles variétés ne puissent pas s'établir suffisamment à cause d'une dispersion des forces du côté de l'offre.
- Renforcement de la vente directe, surtout aux environs des agglomérations.

- Les producteurs doivent soigneusement réfléchir quelles variétés pour quel segment ils peuvent produire au mieux.

Un groupe de travail de la commission professionnelle pour l'examen des variétés de fruits est actuellement en train d'élaborer des variantes pour un renouvellement coordonné de l'assortiment. Il a pour but de susciter la discussion au sein des organes compétents, de faire connaître les risques et enfin de favoriser les opportunités futures grâce à un développement ciblé de l'assortiment suisse de fruits à pépins.

RÉSUMÉ

Les surfaces de vergers de pommes de table en Suisse ont peu à peu diminué à un niveau conforme au marché d'environ 4300 ha. Aujourd'hui, le défi consiste surtout à renouveler l'assortiment de façon ciblée. A la pointe de l'assortiment, Golden, Maigold et Jonagold ont fortement perdu de leur importance; Gala et Braeburn sont les grands gagnants. A côté d'une série de vieilles variétés qui ne sont plus demandées dans les commerces, plus d'une demi-douzaine de nouvelles variétés prometteuses font leur entrée sur le marché. Sur le marché des poires en revanche, hormis certaines variations entre les variétés principales Williams, Louise Bonne, Conférence et Beurré Bosc, aucun renouvellement notable n'est en vue.

L'investissement sur une nouvelle variété est une décision d'entreprise très importante, qui va être mûrement réfléchie. Le centre de produit fruits à pépins de table de la FUS/Swisscofel évalue individuellement les chances sur le marché des variétés et donne des recommandations culturelles. Les chances sur le marché dépendent de la définition de fenêtres de commercialisation. Ces aspects seront élaborés par le commerce de fruits et intégrés dans un second temps. Avec l'évaluation des aptitudes agronomiques, la commission professionnelle pour l'examen des variétés de fruits propose ainsi un aperçu et une aide à la décision pour la pratique et la vulgarisation. Le producteur qui veut investir dans de nouvelles variétés devrait toutefois se laisser orienter en premier lieu en accord avec son acheteur et aussi par des réflexions sur l'adéquation de son emplacement, de ses possibilités personnelles et de son exploitation.

Les descriptions variétales et les résultats des évaluations variétales de la Station de recherche Agroscope Changins-Wädenswil ACW, ainsi que des informations sur la commission professionnelle pour l'examen des variétés de fruits sont disponibles sous www.varietes-arbo.ch.

Civni^{cov} Rubens

Origine : Croisement de Gala x Elstar, obtenu en 1995 par Consorzio Italiano Vivalisti (CIV), Ferrara, Italie.
Droits commerciaux : Suisse: Isoppi Frutti AG, Campascio

Fruit
Calibre moyen, forme haute, tronconique, des pétales et du côté de vent, calice en forme un peu rhombique. Couleur de fond jaune-vert, strié et flammé d'un beau rouge intense sur 75 à 90 % de la surface. Placodes de longueur moyenne, un peu charnu, cavié pédonculaire parfois avec rouille. Chair très croquante et juteuse de fermeté moyenne, goût aromatique doux avec une pointe d'acidité.



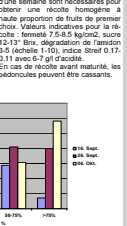
Potentiel de production
Rendement comparable à celui de Golden Delicious, régulier avec un étalage homogène. Plus de 85 % des fruits de calibre 85-90 mm avec une couverture de couleur de plus de 50% possible avec trois passages de cueillette.

Arbre
Vigueur forte tout d'abord, puis rapidement ralentie et compacte après l'entrée en production. Bien ramifié, semi-érigé, très bon garni.

Culture
En fonction de l'emplacement, des portegreffes vigoureux de type BB sont indiqués, de ramifié bien en pétales. L'arbre devrait être gommé, taillé, rapuré et le bois fruitier à temps.
Fioration et pollinisation : Fioration 2-3 jours après Gala, les collines, saules indiqués sont Gala, Elstar, Milva, Cox Orange.
Fertilité et éclaircissage : Selon les premières expériences, moyennement sensible à l'alternance. Pour la stratégie d'éclaircissage, la méthode approuvée avec Elstar est à privilégier. L'éclaircissage peut être choisi. Cependant si des fruits de calibre moyen sont produits tout comme pour Gala avec l'application d'amarit. C'est pour quoi, une variante plus compatible au végétal peut être recommandée avec l'application d'Elshogen au stade pré floraison et d'acac (NKA) au stade 0-12 mm de diamètre des fruits.

Mutants
Aucun mutant en culture à ce jour.

Résumé
Civni-Rubens est une variété de table à maturité précoce avec un bon potentiel de rendement. L'emplacement et des soins. La période de conservation et de commercialisation s'étend d'octobre à mars.



Mutants
Aucun mutant en culture à ce jour.

Résumé
Civni-Rubens est une variété de table à maturité précoce avec un bon potentiel de rendement. L'emplacement et des soins. La période de conservation et de commercialisation s'étend d'octobre à mars.

Ventes: 01.01.2007
Editeur: Commission professionnelle pour l'examen des variétés de fruits
Rédaction: Simon Egger, Station de recherche Agroscope Changins-Weidmann ACW
Copyright © 2007, Station de recherche Agroscope Changins-Weidmann ACW, CP 100, 8820 Weidmann
Rédaction adressée avec mention de la source.
www.sar.admin.ch

Station de recherche Agroscope Changins-Weidmann ACW
Confédération suisse
Confédération suisse
Confédération suisse
Station de recherche Agroscope Changins-Weidmann ACW

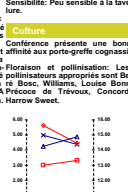
Conférence

Origine: semis de hasard de la variété Léon Leclerc de Lava diffusée depuis 1864 par Triviers, Grande-Bretagne.

Fruit
Moyenne, calbassiforme, ovale, roussâtre typique de la variété par l'aspect ou par surface, parfois acallée.
Chair fondante, juteuse, douce aromatique. Bruissement de la chair et grandes pernoix très épaisses. Pollinisation est une fleur, par contre à pleine maturité les pollinifères approuvés sont fleur. La tendance à la rouille est à filtrer à la partie pédonculaire. A Précoce de Trévoux, Concorde, fleur, mûrité, sensible à la pression, Harrow Street.

Potentiel de production
Mise à fruit précoce. Bons rendements réguliers.

Arbre
Vigueur moyenne, érigé, forme ramifiée, bon garni. Mûrité précoce, rendement élevé. Résistant à la tavelure et aux bactéries.



Mutants
Aucun mutant en culture à ce jour.

Résumé
Conférence est une variété précoce avec un bon potentiel de rendement. L'emplacement et des soins. La période de conservation et de commercialisation s'étend d'octobre à mars.

Fertilité et éclaircissage : Eclaircissage nécessaire pour atteindre des calibres suffisants.
Récolte et conservation : Récolte: Maturité début à mi-août. Cueillette en début de maturité. Valeurs indicatives pour l'analyse de la récolte: fermeté 8,0-7,0 kg/cm², à la floraison, de fortes pertes sucre 11-13° Brk, dégradation peuvent néanmoins survenir à cause de rouille. Mûrité précoce, rendement élevé. Résistant à la tavelure et aux bactéries.

Ventes: 01.01.2007
Editeur: Commission professionnelle pour l'examen des variétés de fruits
Rédaction: Simon Egger, Station de recherche Agroscope Changins-Weidmann ACW
Copyright © 2007, Station de recherche Agroscope Changins-Weidmann ACW, CP 100, 8820 Weidmann
Rédaction adressée avec mention de la source.
www.sar.admin.ch

Station de recherche Agroscope Changins-Weidmann ACW
Confédération suisse
Confédération suisse
Confédération suisse
Station de recherche Agroscope Changins-Weidmann ACW

Kordia

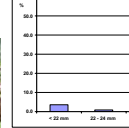
Origine: Semis de hasard trouvé en 1963 près de Tschelchiv, en Tchéquie, sélectionné comme Milovka II et mis en vente libre en 1981.

Fruit
25 - 29 mm, 10 - 12 g, forte proportion de classe extra et premium. 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 portegreffes faibles, une forte taille est alors indispensable. Kordia perd généralement de façon libérale un d'un beau brillant, cordiforme. Très bel aspect. Chair ferme, croquante, très juteuse, assez sucrée, d'une acidité rafraîchissante, arôme harmonieux.

Fertilité
Une nouaison trop abondante rarement observée.
Récolte
Maturité dans la semaine de la récolte.
Bonne efficacité de récolte grâce aux longs pédoncules et aux fruits à calibre élevé.



Culture
Fioration et pollinisation: Résistant à la tavelure, selon les endroits, fortement sensible au chancre.
Résumé
Cerise de table d'une qualité exceptionnelle et d'un très bon rendement. Récolte la mesure illégitime: S3, pollinifères possibles variétés disponibles. Problèmes Summit, Regina, Oktavia, Sirena, que pour les endroits exposés aux gels de printemps.

Ventes: 01.01.2007
Editeur: Commission professionnelle pour l'examen des variétés de fruits
Rédaction: Martin Kosenič et Thodorik, Station de recherche Agroscope Changins-Weidmann ACW
Copyright © 2007, Station de recherche Agroscope Changins-Weidmann ACW, CP 100, 8820 Weidmann
Rédaction adressée avec mention de la source.
www.sar.admin.ch

Station de recherche Agroscope Changins-Weidmann ACW
Confédération suisse
Confédération suisse
Confédération suisse
Station de recherche Agroscope Changins-Weidmann ACW

Tegera

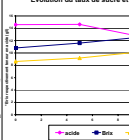
Origine: Ortémauer x Ruth Gerstetter, obtenu par W. Hartmann à l'Université du New Jersey, USA.
Droits de commercialisation: Star Fruits®

Fruit
34 - 39 mm, 33 - 35 g, bleu foncé à rougeâtre, praline, forme ovale, titre points: bonne fermeté. Sucre 13 - 16 ° Brk, saveur moyenne, noyau non adhérent. Convient pour la pâtisserie.

Potentiel de production
Mise à fruit précoce, rendement moyen à élevé.

Arbre
Vigueur moyenne à forte, port érigé et couronné peu compacte. Rémeux fins et longs. Taille jusqu'au plein rendement, dès la pleine production, tailler nouveau normalement.

Sensibilité
Moyennement, peu sensible à la pourriture, sharks avant tout repérable à la peau marbrée des fruits.
Culture
Fioration et pollinisation: Tegera est une variété précoce. Rendements plus élevés avec un régulier moyens à hauts. Elle pollinifère. Pollinifères possédés se caractérisent également par les Cacacs, Schöne, Ersinger, une faible sensibilité à la pourriture.
Fertilité et éclaircissage
Eclaircissage nécessaire. 44 fruits par m de branche.



Récolte
Maturité début à mi-août, un rendement plus élevé avec un régulier moyens à hauts. Elle pollinifère. Pollinifères possédés se caractérisent également par les Cacacs, Schöne, Ersinger, une faible sensibilité à la pourriture.

Mutants
Aucun mutant en culture à ce jour.
Résumé
Tegera est une variété précoce avec un bon potentiel de rendement. L'emplacement et des soins. La période de conservation et de commercialisation s'étend d'octobre à mars.

Ventes: 01.01.2007
Editeur: Commission professionnelle pour l'examen des variétés de fruits
Rédaction: Martin Kosenič et Thodorik, Station de recherche Agroscope Changins-Weidmann ACW
Copyright © 2007, Station de recherche Agroscope Changins-Weidmann ACW, CP 100, 8820 Weidmann
Rédaction adressée avec mention de la source.
www.sar.admin.ch

Station de recherche Agroscope Changins-Weidmann ACW
Confédération suisse
Confédération suisse
Confédération suisse
Station de recherche Agroscope Changins-Weidmann ACW

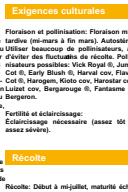
Bhart^{cov} Orangered

Origine: Croisement de Lasgerdi Mashhad x NJA 2. Obtenu à l'Université du New Jersey, USA.
Droits de commercialisation: Star Fruits®

Fruit
50-70 g (AA-AAA). Allongé. Couleur au fond vert. Chair d'un rouge foncé, fibreux, à maturité précoce, rendement élevé. Résistant à la tavelure et aux bactéries.

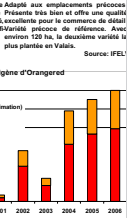
Potentiel de production
Mise à fruit précoce. Bon potentiel de production. De très hauts rendements peuvent être obtenus sur des arbres bien entretenus.

Arbre
Vigoureux, semi-érigé à étalé, bien garni. Sensibilité: Résistant à la sharks, peu sensible à la mouche sur fruit et aux bactéries.



Mutants
Aucun mutant en culture à ce jour.
Résumé
Bhart est une variété précoce avec un bon potentiel de rendement. L'emplacement et des soins. La période de conservation et de commercialisation s'étend d'octobre à mars.

Fertilité et éclaircissage
Eclaircissage nécessaire (sasse tôt et sasse élevé).
Récolte
Récolte: Début à mi-juillet, maturité achevée. La récolte devrait débuter lorsque la couleur de fond est au stade 7 de couleur. Adapté aux emplacements précoces. C'est entre 2 et 4 passages. Le fond de la récolte est très bien en offre une qualité optimale ne devrait pas être commercialisé, excellent pour le commerce de détail à la vente. Les fruits sont suffisamment mûrs pour la consommation. Avec environ 100 ha, la deuxième variété de plus plants en AC.



Ventes: 01.01.2007
Editeur: Commission professionnelle pour l'examen des variétés de fruits
Rédaction: Martin Kosenič et Thodorik, Station de recherche Agroscope Changins-Weidmann ACW
Copyright © 2007, Station de recherche Agroscope Changins-Weidmann ACW, CP 100, 8820 Weidmann
Rédaction adressée avec mention de la source.
www.sar.admin.ch

Station de recherche Agroscope Changins-Weidmann ACW
Confédération suisse
Confédération suisse
Confédération suisse
Station de recherche Agroscope Changins-Weidmann ACW

Avis de nouvelles variétés

Ces briefs descriptifs doivent fournir l'information et à la vulgarisation des informations de base sur les nouvelles variétés, ainsi qu'une première impression sur les caractéristiques des fruits et de la culture. Il va sans dire que les expériences et les résultats de ces variétés sont encore insuffisants pour une évaluation détaillée.

CIV G 198 Mod*
Origine: Croisement de Liberty x Gala, obtenu en 1987 par Consorzio Italiano Vivalisti (CIV), Ferrara, Italie.
Résistances: Variété résistante à la tavelure (V).

Opal
Origine: Croisement de Golden x Topaz, obtenu en 1987 par J. Tury, Institut pěstebních, Allemagne. Tchéquie. No. d'hybride: UEB 32642.
Résistances: Variété résistante à la tavelure (V).
Fruit: Maturité 5 jours après Golden. Fruit moyen, forme élevée, un peu irrégulière. Couleur de fond jaune doré avec parfois un léger blush orange. Roussissure abondante de la cavité pédonculaire jusqu'aux placodes. Bonne fermeté, arôme équilibré, bien sucré et acide. En culture biologique, taches de soleil possibles dans les conditions les plus humides.

RoHo 3615 Evalin*
Origine: Pépinière Hans Hoffmann, La Tenu en 1987 par J. Tury, Institut pěstebních, Allemagne. Tchéquie. No. d'hybride: UEB 32642.
Résistances: Variété résistante à la tavelure (V).
Fruit: Maturité 5 jours après Golden. Fruit moyen, forme sphérique à élevée, relativement homogène. Couleur de fond vert clair recouvert d'un rouge violacé compacte; assorti parfois de figures rouillées. Très ferme et juteux, semble disposer d'une bonne aptitude à la conservation et d'une bonne tenue au rayon.

1400 KE Goldros*
Origine: Feno GmbH, Tyrol du sud, Italie. Mutant de Golden clone B.
Fruit: Maturité quelques jours après standard Golden. Se caractérise par une grande proportion de fruit avec un blush orange à bru rousse, un peu retombants.

Ventes: 01.01.2007
Editeur: Commission professionnelle pour l'examen des variétés de fruits
Rédaction: Martin Kosenič et Thodorik, Station de recherche Agroscope Changins-Weidmann ACW
Copyright © 2007, Station de recherche Agroscope Changins-Weidmann ACW, CP 100, 8820 Weidmann
Rédaction adressée avec mention de la source.
www.sar.admin.ch

Station de recherche Agroscope Changins-Weidmann ACW
Confédération suisse
Confédération suisse
Confédération suisse
Station de recherche Agroscope Changins-Weidmann ACW

Utilisateurs et actualités sur les variétés

L'ancienne appréciation des fruits à pépins de table paraît pour la première fois sous sa nouvelle forme en deux parties: d'une part la présente publication «situation et tendances dans l'assortiment suisse des fruits à pépins de table», et d'autre part sous une nouvelle forme, les fiches variétales et les «avis de nouvelles variétés».

Les «avis de nouvelles variétés» contiennent les premières informations et expériences sur les nouvelles variétés et les hybrides, alors que les fiches variétales donnent la synthèse des résultats et des recommandations sur les nouveautés variétales examinées en profondeur, ainsi que sur les variétés établies et importantes pour la production.

Les fiches variétales et les «avis de nouvelles variétés» sont disponibles pour les pommes, poires, cerises, prunes, abricots et pêches/nectarines dans les couleurs correspondantes (voir illustrations). Ces documents seront actualisés et complétés chaque année en fonction des besoins. La «situation et tendances dans l'assortiment» sera remise à jour tous les deux ans, alternativement pour les fruits à pépins et les fruits à noyau.

Nouveau portail Internet

Ces publications, de même que de plus amples informations sur la commission professionnelle pour l'examen des variétés de fruits, ainsi que les documents de l'examen des variétés de fruits de la Station de recherche ACW pourront être téléchargés dès février 2007 en format PDF imprimable sous www.varietes-arbo.ch. Pour toute reproduction, prière de citer la source complète.