

11 Evaluation 2005 des aptitudes des variétés résistantes en Arboriculture bio

Franco Weibel, Francisco Suter, Jean-Luc Tschabold, Andi Häseli¹⁵

L'évaluation des nouvelles variétés fait partie du programme de recherche du FiBL. Elle se fait dans le cadre d'essais précis et aussi chez les producteurs. A Frick les essais se font en conditions "extrêmes", c'est à dire sans traitement contre les pucerons, sans éclaircissage et sur les arbres plus âgés, sans traitement contre l'oïdium et la suie. Ces conditions permettent d'apprécier les nouvelles variétés dans l'environnement difficiles de la production bio. Les remarques des praticiens sont les bienvenues!

Une description détaillée est publiée dans la "Revue suisse de viticulture, arboriculture et horticulture" de janvier 2004.

Tableau 1: Groupe de goût: jaune = "équilibré à doux", rouge = "aromatique, plutôt acide", vert = "Puissant, acide, " (+ = avantages; – = faiblesses; ? = à voir).

Archetype	À développer	Observations complémentaires nécessaires	Peu d'intérêt
AT-Golden Jaune	Goldrush: Voir archétype Cox (rouge)	<p>Resista : +Goût, +Aspect, + expérience plutôt positive dans la pratique –Rendement, –tendance au dénudement (Typ Rubinola également vigoureux), –roussissure, –Pucerons, –Acariens; –nécroses et feuilles chlorosées</p> <p>Golden Orange: En 2ème test de vente du "Team variétal". Bel aspect, goût proche de Golden, conservabilité plus courte</p> <p>Golden Sunshine-Line avec des croisements de Topaz x Golden</p> <p>Opal, Luna, Orion et Sirius meilleure croissance des arbres, pas encore de résultats en bio (depuis 2004 au FiBL). Risques de taches de suie et de gloeosporium, un peu trop d'acidité pour remplacer Golden.</p> <p>Juliet: type Fuji + goût, fermeté, oïdium, tavelure, gloeosporium, conservation, calibre, rendement ; – vigueur, tardive.</p>	<p>Goldstar: –croissance faible; – Rendement; –Acariens; –stipp; +tolérante Oïdium et pucerons</p>

¹⁵ FiBL, Ackerstrasse, CH-5070 Frick

AT-Jonagold Jaune	<p>Rubinola: +Goût, +Aspect +Récolte précoce, +auto-éclaircissante, –Rendement problématique, produit surtout en extrémité des rameaux – croissance forte, – Roussissure et éclatement sur cavité calicinale</p>	<p>Ariane et Initiale Petit calibre, rugosité calicinale,éclaircissage difficile, sens puc.cendré, faible conservation (essai FiBL) Sélections Davodeau-Ligognière type Fuji tardive Sélections de Nouvelle-Zélande, Rheinbaumschule, FAW nouvellement dans nos essais</p>	
AT-Idared Jaune	<p>Ariwa: +Qualité, +croissance de l'arbre, + tolérante oïdium et pucerons, +Goût, – Eclaircissage indispensable ; – dégradation rapide de l'acidité et arôme en conservation Rajka: + Rendement; +croissance assez vigoureuse + variété robuste – goût et conservation moyenne; – roussissure</p>	<p>Paradis Lummerland (A633) sélection de Rheinbaumschule, excellente variété d'automne, ne se conserve pas</p>	<p>Lotos, Melodie,CQR, Vesna, Rosana n'entre plus en ligne de compte .</p>
AT-Cox rouge	<p>Topaz: + Goût, +/-Rendement; +/- forme de l'arbre, –fruits gras, – sensible au phytophthora du collet –Suie et gléosporium.; +/- puceron cendré, éclaircissage limité, oïdium + conservation, + bien connue du commerce ; sur mutant rouge Red-Topaz : bonne coloration sur fruits d'intérieurs, suie moins visible Resi: +Croissance, bonne garniture, +Goût; + tolérance relative puc.cendré; –Oïdium – petits fruits, grande cavité interne (= rendement faible); – éclaircissage indispensable + conservation >2-3°C GoldRush®: ("Regold™") +Goût, + Aspect rustique; acidité trop élevée pour remplacer Golden; – épiderme dur; + rendement et conservation.; –très tardive; +tolérant puceron cendré – Suie; –/+Oïdium –Eclaircissage indispensable</p>	<p>Santana : + tolérante au puc. Cendré ; – oïdium ; – gros fruits, faible conservation (type Elstar) Des sélections de la FAW (favorite: 8244), de Strizovice et de Tschéchie (E.Dickenman) Dalinbel, Antarès™: type Elstar, en raison de sa grande sensibilité à l'oïdium, Ecolette plus favorable pour le bio.</p>	<p>Gerlinde, + vigueur et garniture ;+ rendement ; – goût ; – conservation ; – petits fruits ; + rel. Tolérante à oïdium ; pucerons, suies ; Pas distribuée par éditeur Ahra: +/- goût ; – conservation, dégarnissement ; – oïdium ; – pucerons. Pas distribuée par éditeur</p>

<p>AT-Gravenstein Rouge</p>	<p>Retina: +Aspect très attractif; +Rendement; +Goût; – Shelf-life; –Croissance forte; –puc. cendrés</p> <p>Julia: Précoce; +Goût; + Shelf-life; +Rendement; –croissance forte, dégarnissement; + „resistant“ acariens et suies. Pour vente directe.</p>	<p>Nela Convient bien à la vente directe ; + meilleure tenue post récolte que Retina ; Eclaircissage nécessaire.</p> <p>Paradis Wedenberg bons résultats dans nos essais : Meilleure Shelf-life que Retina.</p> <p>Collina Convient bien à la vente directe (fin juillet, bonne Shelf-life)</p>	<p>FAW 8244: Très bonne en automne. Puis taches brunes sur épiderme. Pas distribuée par éditeur</p> <p>Ahrista: +croissance; +Rendement; –Goût, –Acariens; – sensible à roussissure. Pas distribuée par éditeur</p> <p>Hana vente directe uniquement</p>
<p>AT-Boskoop Vert</p>	<p>Otava: +Croissance, + Rendement, + Aspect, + Goût, – Oïdium, – Suie; + conservation ; – suie, éclaircissage important ; bonnes expériences dans la pratique ; – conservation moyenne et perte d'acidité.</p>	<p>Ecolette: +Goût; + Aspect – Conservation, un peu mieux qu'Elstar; –Forme du fruit; + Rendement; – Croissance vigoureuse, dégarnissement – Eclaircissage nécessaire – nécroses foliaires 1^{ère} variété en "Team variétal" dès 2004</p>	<p>Rewena, Reanda, Renora : Aucun problème de vente pour la production actuelle. Cependant nouvelles extension déconseillée en rapport avec la qualité ext et int très moyenne.</p>