



Schweizerische Eidgenossenschaft
Confédération suisse
Confederazione Svizzera
Confederaziun svizra

Eidgenössisches Departement für
Wirtschaft, Bildung und Forschung WBF
Agroscope

Wädenswil | August 2023

Agroscope Apfelselektionen für die Verarbeitung

ACW 11303

Eine Kreuzung aus (Arlet x Gloster) x Rewena



Der gesunde Baum von **ACW 11303** besitzt eine Vf-Schorfresistenz (*Rvi6*) und erweist sich zusätzlich als robust gegen Feuerbrand und Mehltau. Der Baum weist einen mittelstarken Wuchs auf und liefert regelmässig mittlere bis hohe Erträge und zeigt eine schöne, stabile Krone. Die Früchte reifen Mitte bis Ende Oktober. Die festen Äpfel zeigen eine gute Pressbarkeit, eine gute Saftausbeute und einen trockenen Trester. Der dunkelgelbe Saft ist fruchtig, sehr süss, jedoch mit wenig Säure.



ACW 15097

Eine Kreuzung aus Ariwa x Mariella



Der gesunde Baum von **ACW 15097** ist wenig anfällig für Mehltau (*PI1*) und Feuerbrand und weist eine Vf-Schorfresistenz (*Rvi6*) auf. Der Baum ist mittel bis stark wüchsig (triploid), zeigt eine grosse Krone mit dünnen, hängenden Ästen und bringt regelmässige mittlere bis hohe Erträge. Die Früchte reifen inhomogen, gestaffelt von Ende September bis Mitte Oktober. Der aromatisch ausgewogene Saft ist hellgelb, süss mit wenig Säure und leichtem Birnenaroma.

ACW 16426

Eine Kreuzung aus (Gala x E34-120) x (Milwa x Reka)



Der gesunde Baum von **ACW 16426** besitzt eine Schorf- (*Rvi2*) und Mehlttauresistenz (*PI2*), sowie eine Robustheit gegen Feuerbrand (*FB_F7*). Der Baum ist mittelstark wüchsig, zeigt eine gute Garnierung, eine stabile, kompakte Krone und einen frühen Ertragseintritt mit regelmässigen, mittleren bis hohen Erträgen. Die Früchte reifen Mitte bis Ende Oktober. Auf Grund der weichen Früchte wird eine sofortige Weiterverarbeitung nach maschineller Ernte empfohlen. Der Saft ist hellgelb, klar, mit fruchtig, säuerlicher Note. Auf Grund seines hohen Säuregehalts ist er ein guter Mischpartner.



Überblick Baumqualität

ZN	Mutter	Vater	Resistenzen	FB-Test versus Gala Galaxy	NUK	Sutter
ACW 11303	ACW 6104	Rewena	<i>Rvi6</i>	16.39% (2010), 22.63% (2010), 37.43% (2011)	x	x
ACW 15097	Ariwa	Mariella	<i>Rvi6-PI1</i>	18.57% (2008), 20.56% (2009), 42.79% (2010)	x	x
ACW 16426	ACW 8259	ACW 11537	<i>Rvi2-PI2-FB_F7</i>	30.19% (2011), 34.70% (2012)	x	x

NUK = Nuklearstock Wädenswil

Saftanalysen

Sorte	Jahr	Menge (kg)	Standort Verarbeitung	Erntedatum	Pressdatum	Ausbeute (%) Min. 77%	Zucker (°Brix) Min. 11.2	Säure (g/l) Min. 5 g/l	ZSV.	Ges. Phenole (mg/l)
Boskoop	Ø 2008-2022		verschieden	verschieden		81.9	12.9	9.0	14.5	527.0
	2010	20	ZHAW Wädenswil	26.10.2010	27.10.2010	-	14.2	6.8	20.8	404.7
	2014	250	ZHAW Wädenswil	14.10.2014	16.10.2014	82.0	11.6	3.8	30.5	408.0
	2015	250	ZHAW Wädenswil	06.10.2015	19.10.2015	78.0	13.8	5.8	23.8	240.0
	2016	25	ZHAW Wädenswil	24.10.2016	26.10.2016	-	12.7	5.4	22.9	599.0
	2018	25	ZHAW Wädenswil	02.10.2018	17.10.2018	-	13.5	4.3	31.4	449.2
	2022	25	Agroscope Wädenswil	21.09.2022	19.10.2022	-	13.0	6.5	19.9	588.9
	2022	250	Strickhof Lindau	08.10.2022	11.10.2022	79.0	11.4	4.4	25.9	672.7
	2013	50	Agroscope Wädenswil	14.10.2013	04.11.2013	-	13.5	8.4	16.1	878.0
	2014	250	ZHAW Wädenswil	30.09.2014	08.10.2014	82.0	11.6	4.8	24.2	328.0
	2015	25	Agroscope Wädenswil	05.10.2015	19.10.2015	-	13.2	7.8	16.9	516.0
	2018	25	Agroscope Wädenswil	08.10.2018	17.10.2018	-	13.7	8.1	16.9	583.9
	2022	25	Agroscope Wädenswil	21.09.2022	19.10.2022	-	13.2	7.2	18.3	446.0
ACW 15097	2014	15	Agroscope Wädenswil	11.09.2014	07.11.2014	-	12.6	7.1	17.7	353.0
	2015	25	Agroscope Wädenswil	28.09.2015	19.10.2015	-	13.4	9.8	13.7	508.0
	2017	250	ZHAW Wädenswil	06.10.2017	11.10.2017	88.3	12.8	6.9	18.5	143.9
	2022	25	Agroscope Wädenswil	21.09.2022	19.10.2022	-	12.8	7.2	17.7	375.0
ACW 16426	2012	25	Agroscope Wädenswil	08.10.2012	21.11.2012	-	13.3	13.1	11.5	363.1
	2013	25	Agroscope Wädenswil	14.10.2013	04.11.2013	-	12.0	13.2	9.1	528.0
	2014	25	Agroscope Wädenswil	06.10.2014	07.11.2014	-	11.5	11.3	10.2	289.0
	2016	25	Agroscope Wädenswil	17.10.2016	26.10.2016	-	11.7	13.0	8.1	272.6
	2017	25	Agroscope Wädenswil	25.09.2017	17.10.2017	-	13.3	15.8	8.4	355.5
	2020	25	Agroscope Wädenswil	24.09.2020	21.10.2020	-	11.5	8.5	13.5	385.0
	2022	25	Agroscope Wädenswil	21.09.2022	19.10.2022	-	12.3	12.4	9.9	246.8
	2022	250	Strickhof Lindau	10.10.2022	11.10.2022	83.0	9.7	6.9	14.1	329.0

Zusammenfassung

Sorte	Vorteile	Nachteile	Bemerkungen
Ausgewählte Mostobstkandidaten			
ACW 11303	<ul style="list-style-type: none"> + mittelstarker Wuchs + schöne, stabile Krone + robust, gesunder Baum (<i>Rvi6</i>) + regelmässige mittlere bis hohe Erträge + fester Apfel, gute Pressbarkeit 	<ul style="list-style-type: none"> - noch relativ wenig Erfahrung - geringer Säuregehalt 	<ul style="list-style-type: none"> - Ernte Mitte bis Ende Oktober - sehr süsser Saft
ACW 15097	<ul style="list-style-type: none"> + mittlerer - starker Wuchs (triploid) + regelmässige mittlere bis hohe Erträge + robust, gesunder Baum (<i>Rvi6</i>) + wenig mehltauanfällig 	<ul style="list-style-type: none"> - noch relativ wenig Erfahrung - inhomogene / gestaffelte Reife - Kronengrösse und Stabilität 	<ul style="list-style-type: none"> - Ernte Ende September – Mitte Oktober - ausgewogener Saft
ACW 16426	<ul style="list-style-type: none"> + mittlere Wuchsstärke + stabile, kompakte Krone + robust, gesunder Baum (<i>Rvi2</i>) + regelmässige mittlere bis hohe Erträge + früher Ertragseintritt + hoher Säuregehalt 	<ul style="list-style-type: none"> - noch wenig Erfahrung - maschinelle Ernte eventuell problematisch auf Grund der etwas weichen Früchte, wenn nicht sofort verarbeitet 	<ul style="list-style-type: none"> - Ernte Mitte bis Ende Oktober - sofortige Verarbeitung der Früchte wird empfohlen - säurebetonter Saft - guter Mischpartner