Reife und Qualitätsmerkmale wichtiger Apfelsorten

Sorte	PO (kg/m²)	°Bx opt.	°Bx min.	Stw.	Sre g/l	RI Streif Beginn	Ri Streif ENDE
Arlet	7,5-8,0	**12,0**	10,0	5,0-6,0	>7,5	0,13	0,08
Berlepsch	7,0-8,0	**13**	12	4,0-5,0		0,3	0,15
Boskoop	7,5-8,5	**12,0**	11,0	4,0-6,0		0,15	0,10
Braeburn	8,5-9,0	**12,0**	9,5	3,0-4,0	>7,5-9,0	0,22	0,15
Cameo	7,5-8,0	**13,0**	12,0	5,0-7,0		0,12	0,08
Cox Orange	7,0-8,0	**12,0**	11,0	4,0-6,0		0,24	0,08
Cripps Pink	8,0-9,0	**13,0**	11,5	5,0-6,0		0,15	0,10
Delbarestivale				4,0-5,0			
Elstar	6,5-7,0	**12,5**	10,5	3,0-3,5	>7,5	0,20	0,10
Fuji	7,0-7,5	**12,5**	11,0	7,0-8,8	>3,5	0,09	0,07
Gala	8,0-8,5	**12,0**	10,0	4,0-5,0	>4,0	0,20	0,10
Glockenapfel	9,0-10,0	**12**	11	4,0-6,0		0,16	0,14
Gloster	8,0-9,0	**12,0**	9,5	2,0-4,0	<7,5	0,21	0,15
Golden Del.	7,0-7,5	**12,5**	11,0	6,0-7,0	>6,5	0,09	0,07
Gravensteiner	8,0-9,0	**12,5**	11,5	4,0-5,0		0,14	0,1
Idared	7,0-7,5	**11,5**	9,0	6	<7,5	0,10	0,07
Jazz	8,0-9,0	**12**	11	4,0-6,0		0,19	0,1
Jonagold	7,0-7,5	**12,5**	11,0	7,0-8,0	>6,5	0,08	0,06
Jonagored	6,5-7,5	**13**	11,5	7,0-8,0		0,08	0,06
Kronprinz R.	7,5-8,0	**12,0**	11,0	5,0-6,0	>6,5	0,16	0,12
Mairac	9,0-10,0	**12,5**	11,0	5,0-6,0	<10,0	0,18	0,12
Nicogreen	9,0-9,5	**12,5**	11,0	4,0-5,0		0,21	0,14
Pinova	6,5-7,0	**12,5**	11,0	6,0-7,0	>6,5	0,08	0,06
Rubens	7,0-7,5	**12,5**	11,0	4,0-5,0	>5,5	0,15	0,10
Rubinette	6,5-7,0	**13,0**	11,5	5,0-6,0	>7,5	0,10	0,08
Santana	6,5-7,5	**11,5**	10,5	3,0-4,0		0,30	0,15
Summerred				4,0-5,0			
Topaz	8,0-8,5	**12,5**	11,0	4,0-6,0	>8,5-10,0	0,15	0,10

Reife und Qualitätsmerkmale wichtiger Birnensorten

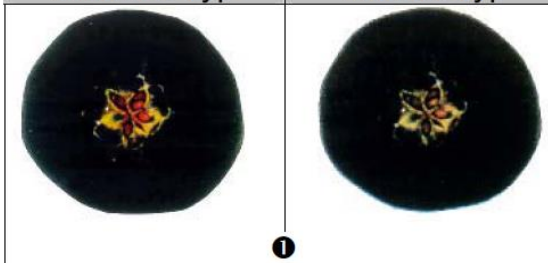
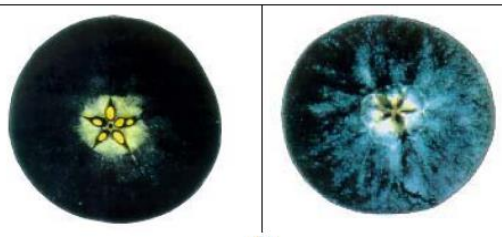
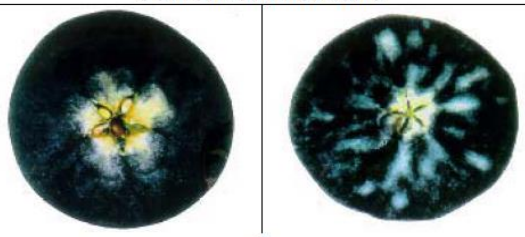
Sorte	PO (kg/m²)	°Brix opt.	°Brix min.	Stw.	Sre g/l	RI Streif Beginn	Ri Streif ENDE
Alexander Lucas	6,0-7,0	**12,0**	10,0	4,0-6,0			0,18-0,08
Comice	4,5-5,5	**14,5**	13,5	7,0-8,0			0,06-0,04
Concorde	6,0-7,0	**13,5**	12,0	4,0-6,0			0,10
Conference	6,0-7,0	**13,0**	11,5	4,0-6,0			0,13-0,1
Gellerts	5,0-6,0	**13,0**	11,0	5,0-6,0			0,08
Gute Luise	6,5-7,5	**13,0**	12,0	4,0-6,0			0,11-0,09
Kaiser Alexander	6,5-7,5	**13,0**	12,0	5,0-6,0			0,09-0,06
Vereinsdechant	5,0-6,0	**13,5**	12,0	7,0-8,0			0,05
Williams	7,5-8,5	**12,5**	11,5	6,0-7,0			0,14-0,12

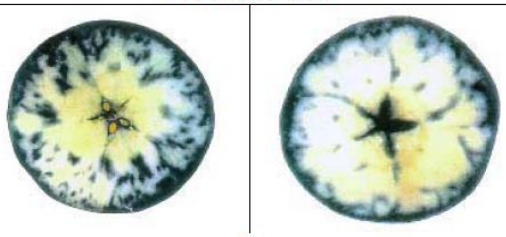
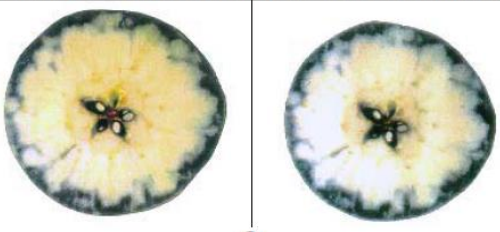
PO = Penetrometerwert zur Ernte
°Bx = Refraktionswert in Brix (opt.=Optimum; min.=Minimum)
Stw = Stärkewert (Skala 1-10)
Sre= titrierbare Säure berechnet als Apfelsäure
RI Streif = PO/(RO x Stw)
Ri Streif Beginn = Erntebeginn
Ri Streif Ende = Ernteende

Quelle: Lafer- Versuchsstation Haidegg, KOB Bavendorf, ACW Agroscope

Erntezeitpunktbestimmung mit Hilfe der Streif-Methode

Jod-Stärke-Test

zentraler Typ	radialer Typ
	
❶ Noch keine Stärke abgebaut	
	
❷ Beginnende Aufhellungen in der Samenkammerzone	
	
❸ Samenkammerzone hell	
	
❹ Kernhauszone völlig aufgehellt	
	
❺ Kernhauszone hell, Ausnahme: Leitbündel	

zentraler Typ	radialer Typ
	
❻ Kernhauszone hell, Aufhellungen gegenüber der Leitbündel	
	
❼ Weitere Aufhellungen in äusseren Fruchtfleisch	
	
❽ Geringe Stärkespuren im äusseren Ring	
	
❾ geringe Stärkespuren direkt unter der Schale	
	
❿ Schnittstelle stärkefrei	

http://www.strickhof.ch/custom/strickhof.ch/userfiles/files/Fachwissen/Obst%2BBeeren/Ernte%26Lagerung/erntewert_jod.pdf