Supplementary Material: Table S1: Pearson Correlation analysis.

	Sugar content	*pH t24*	*Lactic acid t24*	*Acetic acid t24*	*Fructose t0*	*Fructose t24*	*Mannitol t24*	*Shelf life test*	*Crumb firmness*	*Resilience*	*Crust texture*	*Water activity*	*L*-value crust*	*a*-value crust*	*b*-value crust*	*L*value crumb*	*a*-value crumb*	*b*- value crumb*	*Height*	*Volume*	*Slice area*	*Number of cells*	*Cell diameter*	*Cell count t0*	*Cell count t24*
Sugar content		-0,0359	0,0692	0,0306	-0,1567	0,0264	0,0408	0,1396	0,1464	-0,2275	-0,1333	-0,8686	-0,7317	0,8917	0,7263	0,6563	0,0000	0,2166	0,6648	-0,4523	-0,5213	0,7295	-0,6499	-0,1581	0,0163
		-12	-12	-12	-12	-12	-12	-16	-16	-16	-16	-16	-16	-16	-16	-16	-16	-16	-16	-16	-16	-16	-16	-12	-12
		0,9118	0,8307	0,9247	0,6268	0,9352	0,8999	0,6060	0,5884	0,3967	0,6226	0,0000	0,0013	0,0000	0,0014	0,0058	1,0000	0,4205	0,0050	0,0786	0,0384	0,0013	0,0064	0,6236	0,9600
pH t24			-0,8809	0,7760	0,7835	-0,7334	0,8640	0,9053	0,8591	-0,6750	0,4331	-0,2364	0,2837	-0,2424	-0,2261	0,4836	0,3542	0,7829	-0,1496	-0,6316	-0,7055	0,5040	-0,4974	0,5680	0,6694
			-12	-12	-12	-12	-12	-12	-12	-12	-12	-12	-12	-12	-12	-12	-12	-12	-12	-12	-12	-12	-12	-12	-12
			0,0002	0,0030	0,0026	0,0066	0,0003	0,0001	0,0003	0,0160	0,1596	0,4595	0,3716	0,4479	0,4799	0,1112	0,2587	0,0026	0,6425	0,0276	0,0104	0,0948	0,0999	0,0540	0,0173
Lactic acid t24				-0,9283	-0,6153	0,9174	-0,9556	-0,8947	-0,8472	0,5330	-0,2217	0,2565	-0,2804	0,1887	0,1846	-0,6436	-0,3685	-0,8464	0,0277	0,6658	0,7640	-0,6100	0,5949	-0,5347	-0,4667
				-12	-12	-12	-12	-12	-12	-12	-12	-12	-12	-12	-12	-12	-12	-12	-12	-12	-12	-12	-12	-12	-12
				0,0000	0,0332	0,0000	0,0000	0,0001	0,0005	0,0744	0,4887	0,4210	0,3773	0,5569	0,5656	0,0239	0,2385	0,0005	0,9320	0,0181	0,0038	0,0352	0,0413	0,0733	0,1261
Acetic acid t24					0,4517	-0,9563	0,9851	0,8521	0,7067	-0,4122	0,2617	-0,3566	0,0906	-0,0211	-0,1036	0,7041	0,3451	0,7238	0,1841	-0,5956	-0,8175	0,6565	-0,6415	0,3937	0,3105
					-12	-12	-12	-12	-12	-12	-12	-12	-12	-12	-12	-12	-12	-12	-12	-12	-12	-12	-12	-12	-12
					0,1404	0,0000	0,0000	0,0004	0,0102	0,1830	0,4113	0,2551	0,7795	0,9481	0,7485	0,0106	0,2719	0,0078	0,5669	0,0410	0,0012	0,0204	0,0245	0,2055	0,3260
Fructose t0						-0,3525	0,5794	0,7293	0,7038	-0,7344	0,4869	-0,1913	0,5515	-0,3775	-0,1840	0,2506	0,3154	0,6539	-0,4257	-0,4889	-0,3796	0,1575	-0,1498	0,5950	0,7270
						-12	-12	-12	-12	-12	-12	-12	-12	-12	-12	-12	-12	-12	-12	-12	-12	-12	-12	-12	-12
						0,2610	0,0483	0,0071	0,0106	0,0065	0,1084	0,5515	0,0631	0,2263	0,5669	0,4320	0,3179	0,0211	0,1677	0,1068	0,2236	0,6250	0,6422	0,0413	0,0074
Fructose t24							-0,9266	-0,7771	-0,6672	0,4040	-0,1683	0,2302	-0,1825	0,1186	0,1713	-0,6582	-0,3714	-0,7113	-0,1674	0,5533	0,7840	-0,6476	0,6154	-0,3286	-0,2266
							-12	-12	-12	-12	-12	-12	-12	-12	-12	-12	-12	-12	-12	-12	-12	-12	-12	-12	-12
							0,0000	0,0029	0,0178	0,1928	0,6011	0,4716	0,5703	0,7135	0,5944	0,0200	0,2346	0,0095	0,6030	0,0620	0,0025	0,0228	0,0332	0,2970	0,4789
Mannitol t24								0,9182	0,7816	-0,5147	0,3228	-0,3822	0,1404	-0,0495	-0,1030	0,7013	0,3786	0,7870	0,1196	-0,6504	-0,8317	0,6547	-0,6389	0,4668	0,4345
								-12	-12	-12	-12	-12	-12	-12	-12	-12	-12	-12	-12	-12	-12	-12	-12	-12	-12
								0,0000	0,0027	0,0868	0,3061	0,2202	0,6635	0,8785	0,7502	0,0110	0,2249	0,0024	0,7112	0,0220	0,0008	0,0209	0,0253	0,1261	0,1581
Shelf life test									0,3050	-0,4963	-0,2491	-0,4862	0,0289	0,0323	-0,0232	0,6382	0,5529	0,6989	0,2240	-0,6114	-0,7038	0,4670	-0,5685	0,6111	0,5404
									-16	-16	-16	-16	-16	-16	-16	-16	-16	-16	-16	-16	-16	-16	-16	-12	-12
									0,2506	0,0505	0,3522	0,0562	0,9154	0,9056	0,9319	0,0078	0,0263	0,0026	0,4044	0,0119	0,0023	0,0682	0,0216	0,0348	0,0697
Crumb firmness										-0,6258	0,6119	-0,1690	0,1259	-0,0723	-0,0800	0,3079	0,0565	0,7921	-0,3778	-0,7531	-0,6590	0,6010	-0,5768	0,6163	0,5459
										-16	-16	-16	-16	-16	-16	-16	-16	-16	-16	-16	-16	-16	-16	-12	-12
										0,0095	0,0118	0,5315	0,6423	0,7902	0,7682	0,2460	0,8355	0,0003	0,1491	0,0008	0,0055	0,0138	0,0193	0,0328	0,0663
Resilience											-0,3538	0,3819	-0,3478	0,1434	0,0566	-0,3341	-0,3349	-0,6708	0,1966	0,6618	0,6295	-0,4731	0,4972	-0,3935	-0,5694
											-16	-16	-16	-16	-16	-16	-16	-16	-16	-16	-16	-16	-16	-12	-12
											0,1788	0,1444	0,1869	0,5963	0,8350	0,2059	0,2048	0,0044	0,4655	0,0052	0,0090	0,0642	0,0501	0,2057	0,0533
Crust texture												0,2353	0,3074	-0,2864	-0,2499	-0,1885	-0,0905	0,1905	-0,5385	-0,1692	-0,1692	0,0677	0,0182	-0,0151	0,7383
												-16	-16	-16	-16	-16	-16	-16	-16	-16	-16	-16	-16	-12	-12
												0,3803	0,2468	0,2822	0,3506	0,4845	0,7389	0,4798	0,0314	0,5310	0,5309	0,8033	0,9466	0,9628	0,0061
Water activity													0,5129	-0,7796	-0,6977	-0,7989	-0,1724	-0,4077	-0,6855	0,5610	0,6492	-0,7573	0,7122	-0,0949	-0,1608
													-16	-16	-16	-16	-16	-16	-16	-16	-16	-16	-16	-12	-12
													0,0422	0,0004	0,0027	0,0002	0,5232	0,1169	0,0034	0,0238	0,0065	0,0007	0,0020	0,7693	0,6176
L*-value crust														-0,8198	-0,4454	-0,3782	0,2041	0,1452	-0,6137	0,1292	0,2285	-0,3935	0,3990	0,2088	0,2553
														-16	-16	-16	-16	-16	-16	-16	-16	-16	-16	-12	-12
														0,0001	0,0838	0,1487	0,4483	0,5916	0,0114	0,6336	0,3947	0,1315	0,1258	0,5148	0,4233
a*-value crust															0,8624	0,6096	-0,1063	0,0220	0,7520	-0,2066	-0,3039	0,5649	-0,4951	-0,2570	-0,2018
															-16	-16	-16	-16	-16	-16	-16	-16	-16	-12	-12
															0,0000	0,0122	0,6951	0,9355	0,0008	0,4428	0,2525	0,0226	0,0512	0,4200	0,5293
b*-value crust																0,5334	-0,0604	0,0629	0,6232	-0,1060	-0,1269	0,4413	-0,3178	-0,2606	-0,1586
																-16	-16	-16	-16	-16	-16	-16	-16	-12	-12
																0,0334	0,8242	0,8170	0,0099	0,6960	0,6395	0,0871	0,2303	0,4133	0,6225
L*value crumb																	0,1748	0,5473	0,5629	-0,5355	-0,7518	0,7820	-0,7817	0,0520	0,2817
																	-16	-16	-16	-16	-16	-16	-16	-12	-12
																	0,5173	0,0282	0,0232	0,0325	0,0008	0,0003	0,0003	0,8725	0,3751
a*-value crumb																		0,5371	0,1299	-0,5023	-0,3800	0,1930	-0,2281	0,4291	0,1399
																		-16	-16	-16	-16	-16	-16	-12	-12
																		0,0319	0,6315	0,0474	0,1466	0,4738	0,3954	0,1639	0,6646
b*- value crumb																			-0,0545	-0,9122	-0,8026	0,7099	-0,7029	0,7027	0,3812
																			-16	-16	-16	-16	-16	-12	-12
																			0,8412	0,0000	0,0002	0,0021	0,0024	0,0108	0,2215
Height																				-0,0517	-0,2842	0,4604	-0,3227	-0,2737	-0,2101
																				-16	-16	-16	-16	-12	-12
																				0,8492	0,2861	0,0727	0,2229	0,3894	0,5122
Volume																					0,8546	-0,7926	0,8162	-0,6202	-0,3021
																					-16	-16	-16	-12	-12
																					0,0000	0,0003	0,0001	0,0314	0,3399
Slice area																						-0,8942	0,9003	-0,4069	-0,3092
																						-16	-16	-12	-12
																						0,0000	0,0000	0,1893	0,3282
Number of cells																							-0,9211	0,2859	0,0965
																							-16	-12	-12
																							0,0000	0,3677	0,7654
Cell diameter																								-0,2791	-0,0655
																								-12	-12
																								0,3796	0,8396
Cell count t0																									0,1544
																									-12
																									0,6318