

Table 18 Texture profile analysis of the premix fruitcake

Temp	%RH	Time (wk)	Hardness (g)		Adhesiveness(g.sec)		Springiness	
			sample	control	sample	control	sample	control
20	68	0	1,235.5±112 ^a	1,235.5±112 ^a	-18.6±14 ^a	-18.6±14 ^a	0.8±0.09 ^a	0.8±0.09 ^a
		1	1,140.2± 75 ^a	417.7 ± 24 ^c	-21±6 ^b	-27.5±9 ^{bc}	0.7±0.01 ^b	0.7±0.03 ^b
		2	607±153 ^b	341.3 ± 11 ^d	-34±7 ^c	-40.4±6 ^c	0.7±0.02 ^b	0.7±0.02 ^b
		3	392.2± 85 ^c	-	-63.8±6 ^d	-	0.6±0.07 ^c	-
		4	317.8± 14 ^c	-	-107.6±7 ^e	-	0.6±0.06 ^c	-
30	75	0	1,235.5±112 ^a	1,235.5±112 ^a	-18.6±17 ^a	-18.6±14 ^a	0.8±0.09 ^a	0.8±0.09 ^a
		1	810.9±69 ^b	1,000.5 ±23 ^a	-34±3 ^b	-23.8±5 ^f	0.7±0.07 ^b	0.8±0.03 ^a
		2	434.7±56 ^c	901±89 ^b	-52.1±7 ^c	-34.7±8 ^b	0.7±0.04 ^b	0.7±0.05 ^b
		3	308.2±36 ^d	-	-54.9±8 ^d	-	0.7±0.04 ^b	-
		4	260.3±62 ^e	-	-65.1±15 ^e	-	0.7±0.02 ^b	-
			Cohesiveness		Gumminess		Chewiness	
20	68	0	0.3±0.01 ^a	0.3±0.01 ^a	489.4±15 ^a	489.4±15 ^a	60.2±25 ^a	60.2±25 ^a
		1	0.3±0.02 ^a	0.3±0.07 ^a	222.5±7 ^b	354±13 ^f	70.8±12 ^b	274±8 ^e
		2	0.3±0.04 ^a	0.4±0.06 ^b	132.5±8 ^c	242±7 ^g	106.9±19 ^c	259±53 ^e
		3	0.3±0.04 ^b	-	109.2±6 ^d	-	125.1±25 ^d	-
		4	0.4±0.04 ^b	-	83.3±17 ^e	-	283.8±26 ^e	-
30	75	0	0.3±0.01 ^a	0.3±0.01 ^a	489.4±15 ^a	489.4±15 ^a	60.2±25 ^a	60.2±25 ^a
		1	0.3±0.02 ^a	0.3±0.02 ^a	304.7±7 ^{a,b}	284.9±75 ^b	60.6±15 ^a	96±8 ^c
		2	0.3±0.03 ^a	0.3±0.04 ^a	140.1±14 ^c	225±63 ^b	75±9 ^b	108.2±14 ^c
		3	0.3±0.03 ^a	-	115.2±65 ^d	-	115.6±8 ^c	-
		4	0.4±0.02 ^b	-	98.9±7 ^d	-	217.5 ±17 ^d	-

a,b,c,d,e Means with different superscript in the same column difference ($P \leq 0.05$)

Table 19 Texture profile analysis of the rice fruitcake

Temp	%RH	Time (wk)	Hardness	(g)	Adhesiveness	(g.sec)	Springiness	
			sample	control	sample	control	sample	control
20	68	0	1388±182 ^a	1388±182 ^a	-24.9±21 ^a	-24.9±21 ^a	0.8±0.09 ^a	0.8±0.09 ^a
		1	1339±75 ^a	1322 ± 24 ^a	-41.1±5 ^b	-36.0±8 ^b	0.6±0.01 ^b	0.8±0.03 ^a
		2	981±153 ^c	847 ± 11 ^f	-51.8±7 ^c	-53.9±7 ^c	0.6±0.02 ^b	0.7±0.02 ^c
		3	704±85 ^d	-	-74.7±6 ^d		0.7±0.07 ^c	-
		4	541±14 ^e	-	-92.1±7 ^e	-	0.7±0.06 ^c	-
30	75	0	1388±182 ^a	1387±182 ^a	-24.9±21 ^a	-24.9±21 ^a	0.8±0.09 ^a	0.8±0.09 ^a
		1	1317±25 ^a	1300 ±14 ^a	-48.5±4 ^b	-74.7±11 ^c	0.7±0.07 ^b	0.8±0.03 ^a
		2	1353±71 ^a	1301±74 ^a	-74.7±8 ^c	-74.7±87 ^c	0.7±0.04 ^b	0.6±0.05 ^c
		3	1435±25 ^{ac}	-	-90.6±6 ^d	-	0.8±0.04 ^a	-
		4	1715±58 ^b	-	-102.6±29 ^d	-	0.7±0.02 ^b	-
			Cohesiveness		Gumminess		Chewiness	
20	68	0	0.3±0.05 ^a	0.3±0.05 ^a	204±18 ^a	204±18 ^a	201±25 ^a	201±25 ^a
		1	0.3±0.04 ^a	0.3±0.05 ^a	229±7 ^a	242±1 ^a	270±12 ^b	274±8 ^b
		2	0.3±0.04 ^a	0.4±0.05 ^b	290±85 ^a	354±7 ^b	271±19 ^b	259±53 ^e
		3	0.4±0.05 ^b	-	354±6 ^b	-	265±25 ^c	-
		4	0.3±0.04 ^a	-	499±17 ^d	-	253±12 ^e	-
30	75	0	0.3±0.05 ^a	0.3±0.05 ^a	204±18 ^a	204±18 ^a	201±25 ^a	201±25 ^a
		1	0.4±0.03 ^b	0.3±0.05 ^a	258±7 ^a	294±89 ^a	240±65 ^b	211±45 ^a
		2	0.2±0.02 ^a	0.3±0.07 ^a	354±14 ^{abd}	354±18 ^{ab}	257±22 ^{ac}	270±14 ^d
		3	0.3±0.04 ^a	-	462±65 ^b	-	259±8 ^c	-
		4	0.4±0.05 ^b	-	562±7 ^c	-	279 ±19 ^d	-

a,b,c,d,e Means with different superscript in the same column difference ($P \leq 0.05$)