

Table S1. Evolution of the growth parameters (longitudinal and equatorial perimeters, weight and color variation) in five apple varieties during the post-anthesis period. Data are expressed as mean \pm SEM ($n = 5$). Different letters indicate significant differences between sampling days post-anthesis within each variety, $p < 0.001$.

	Days Post-Anthesis									
	0	7	11	18	32	60	98	130	152	164
Longitudinal Perimeter (cm)										
Golden	2,59 ± 0,13 ^a	3,57 ± 0,07 ^b	6,30 ± 0,15 ^c	8,76 ± 0,19 ^d	11,23 ± 0,28 ^e	14,89 ± 0,28 ^f	17,36 ± 0,30 ^g	18,27 ± 0,25 ^h	19,38 ± 0,22 ⁱ	19,76 ± 0,17 ⁱ
Reineta	3,23 ± 0,15 ^a	4,65 ± 0,14 ^b	8,44 ± 0,17 ^c	12,36 ± 0,56 ^d	14,00 ± 0,14 ^e	14,90 ± 0,44 ^e	15,43 ± 0,20 ^f	18,23 ± 0,41 ^g	19,51 ± 0,13 ^h	19,85 ± 0,69 ^h
Teórica	3,63 ± 0,13 ^a	4,42 ± 0,33 ^b	6,30 ± 0,19 ^c	7,36 ± 0,29 ^d	8,04 ± 0,22 ^e	10,47 ± 0,20 ^f	13,25 ± 0,17 ^g	15,58 ± 0,11 ^h	16,62 ± 0,17 ⁱ	17,93 ± 0,24 ^j
Sanroqueña	2,77 ± 0,03 ^a	3,93 ± 0,09 ^b	4,97 ± 0,09 ^c	8,97 ± 0,22 ^d	12,00 ± 0,37 ^e	17,55 ± 0,39 ^f	18,03 ± 0,20 ^f	19,15 ± 0,26 ^g	19,88 ± 0,50 ^g	20,45 ± 0,17 ^g
Caguleira	3,05 ± 0,03 ^a	4,18 ± 0,19 ^b	6,90 ± 0,12 ^c	9,03 ± 0,54 ^d	10,83 ± 0,45 ^e	13,23 ± 0,33 ^f	15,03 ± 0,21 ^g	17,26 ± 0,23 ^h	18,28 ± 0,34 ⁱ	18,85 ± 0,30 ⁱ
Equatorial Perimeter (cm)										
Golden	3,00 ± 0,12 ^a	5,06 ± 0,11 ^b	7,20 ± 0,21 ^c	10,77 ± 0,17 ^d	11,33 ± 0,17 ^e	14,76 ± 0,16 ^f	18,31 ± 0,28 ^g	18,60 ± 0,24 ^g	18,97 ± 0,27 ^g	19,99 ± 0,22 ^h
Reineta	2,40 ± 0,00 ^a	4,08 ± 0,12 ^b	5,94 ± 0,36 ^c	9,26 ± 0,26 ^d	10,75 ± 0,14 ^e	14,55 ± 0,12 ^f	16,48 ± 0,09 ^g	17,33 ± 0,25 ^h	19,23 ± 0,18 ⁱ	20,78 ± 0,19 ^j
Teórica	3,15 ± 0,17 ^a	5,74 ± 0,22 ^b	7,05 ± 0,31 ^c	8,00 ± 0,24 ^d	8,98 ± 0,14 ^e	11,15 ± 0,11 ^f	13,30 ± 0,16 ^g	15,75 ± 0,18 ^h	16,78 ± 0,13 ⁱ	17,96 ± 0,20 ^j
Sanroqueña	4,13 ± 0,15 ^a	5,17 ± 0,18 ^b	6,03 ± 0,15 ^c	10,23 ± 0,35 ^d	13,13 ± 0,11 ^e	16,53 ± 0,17 ^f	19,33 ± 0,34 ^g	20,45 ± 0,19 ^h	21,98 ± 0,18 ⁱ	22,23 ± 0,15 ⁱ
Caguleira	3,75 ± 0,10 ^a	4,83 ± 0,09 ^b	6,73 ± 0,20 ^c	9,03 ± 0,38 ^d	10,38 ± 0,36 ^e	12,25 ± 0,17 ^f	14,40 ± 0,16 ^g	16,95 ± 0,21 ^h	18,33 ± 0,18 ⁱ	18,73 ± 0,34 ⁱ
Weight (g)										
Golden	0,34 ± 0,02 ^a	0,78 ± 0,05 ^b	8,61 ± 0,65 ^c	10,72 ± 0,38 ^c	20,67 ± 0,98 ^d	43,97 ± 1,50 ^e	82,25 ± 3,24 ^f	85,71 ± 2,64 ^f	95,90 ± 3,54 ^{fg}	99,72 ± 3,96 ^g
Reineta	0,25 ± 0,03 ^a	0,92 ± 0,06 ^b	8,43 ± 0,40 ^c	17,47 ± 0,62 ^d	42,28 ± 1,41 ^e	54,54 ± 2,65 ^f	73,60 ± 2,10 ^g	81,90 ± 2,36 ^g	96,39 ± 1,76 ^h	101,97 ± 3,01 ^h
Teórica	0,38 ± 0,02 ^a	0,80 ± 0,03 ^b	1,58 ± 0,15 ^c	5,35 ± 0,28 ^{de}	9,69 ± 0,45 ^e	18,78 ± 0,57 ^f	51,17 ± 1,32 ^g	61,98 ± 2,15 ^h	68,93 ± 0,98 ^{hi}	73,08 ± 1,24 ⁱ
Sanroqueña	0,62 ± 0,03 ^a	1,50 ± 0,04 ^b	2,78 ± 0,23 ^b	12,68 ± 1,07 ^c	31,07 ± 1,66 ^d	75,11 ± 1,81 ^e	102,30 ± 1,55 ^f	109,30 ± 1,66 ^{fg}	112,35 ± 0,68 ^{fg}	117,69 ± 3,91 ^g
Caguleira	0,67 ± 0,02 ^a	1,27 ± 0,10 ^b	6,74 ± 0,42 ^c	12,24 ± 0,51 ^d	16,27 ± 1,47 ^e	32,70 ± 1,87 ^f	65,51 ± 1,96 ^g	72,40 ± 2,75 ^g	89,98 ± 0,62 ^h	93,63 ± 2,69 ^h
Color Variation (ΔEab*)										
Golden	-	9,49 ± 0,59 ^b	11,32 ± 0,63 ^c	12,41 ± 1,00 ^c	24,33 ± 0,78 ^d	32,57 ± 0,90 ^e	39,28 ± 0,92 ^f	41,02 ± 0,17 ^f	43,14 ± 0,75 ^f	49,80 ± 0,46 ^g
Reineta	-	21,40 ± 0,57 ^b	22,84 ± 0,57 ^c	26,83 ± 0,25 ^d	27,51 ± 0,39 ^d	33,70 ± 0,39 ^e	36,37 ± 0,60 ^f	37,32 ± 0,52 ^f	38,28 ± 0,93 ^f	43,82 ± 0,76 ^g
Teórica	-	10,90 ± 0,43 ^b	12,25 ± 0,58 ^c	16,42 ± 0,91 ^d	22,30 ± 1,09 ^e	29,37 ± 0,83 ^f	31,28 ± 0,84 ^f	39,17 ± 0,58 ^g	47,36 ± 0,95 ^h	47,91 ± 0,66 ^h
Sanroqueña	-	12,88 ± 0,76 ^b	13,98 ± 0,15 ^b	15,52 ± 0,51 ^c	16,33 ± 0,54 ^c	22,55 ± 0,47 ^d	24,66 ± 0,46 ^e	25,22 ± 0,49 ^e	39,97 ± 0,64 ^f	45,11 ± 1,20 ^g
Caguleira	-	10,29 ± 0,55 ^b	12,25 ± 0,58 ^c	17,09 ± 0,61 ^d	20,45 ± 0,56 ^e	23,74 ± 0,32 ^f	34,01 ± 0,41 ^g	43,47 ± 0,51 ^h	44,99 ± 0,58 ^h	45,15 ± 0,66 ^h