

**표 2-11. ‘홍로’ 사과의 규격 및 PE 필름 처리에 따른 저장 중 경도의 변화(2014).**

과실크기 (g)	PE필름 천공수 (구) <sup>z</sup>	경도 (N/φ 11mm)				
		저장기간 (일)				
		0	20	40	60	80
200이하	무처리	71.2 a <sup>y</sup>	72.0 ab	65.4 ab	53.1 c	68.1 a
	3000		70.6 ab	68.7 ab	52.2 c	63.4 ab
	8		62.3 bc	59.7 ab	55.7 b	59.3 bcd
	16		66.9 abc	63.7 ab	58.5 a	58.8 bcd
	32		75.0 a	60.7 ab	61.6 a	63.0 abc
201~240	무처리	72.5 a	63.9 bc	57.3 ab	56.9 b	63.5 ab
	3000		63.4 bc	58.1 ab	56.9 b	61.1 bcd
	8		65.2 abc	58.2 ab	55.3 b	59.9 bcd
	16		62.6 bc	56.3 ab	58.4 ab	57.2 d
	32		56.6 c	56.7 ab	54.8 bc	57.0 d
241~270	무처리	70.9 a	59.6 bc	51.3 ab	54.2 bc	58.7 bcd
	3000		54.4 c	72.7 a	53.7 bc	58.7 bcd
	8		56.3 c	52.6 b	56.4 b	60.4 bcd
	16		56.1 c	52.7 b	56.3 b	59.2 bcd
	32		59.3 bc	52.7 b	55.6 b	57.6 cd
271~300	무처리	71.2 a	58.0 bc	53.9 ab	53.5 bc	60.3 bcd
	3000		58.8 bc	50.7 b	52.2 c	58.1 bcd
	8		77.8 a	53.1 b	55.3 b	59.5 bcd
	16		59.5 bc	52.1 b	56.5 b	60.5 bcd
	32		55.4 c	55.1 ab	50.1 c	61.6 bcd

<sup>z</sup>PE필름 천공수; 3000: φ 0.59mm; 8, 16, 32: φ 5.9mm

<sup>y</sup>던컨다중검정,  $p = 0.05$ .

**표 2-12. ‘홍로’ 사과의 규격 및 PE 필름 처리에 따른 저장 중 경도의 변화(2015).**

과실크기 (g)	PE필름 천공수 (구) <sup>z</sup>	경도 (N/φ 11mm)						
		저장기간 (저온저장일수+상온유통일수)						
		0	20	40	60	60+7	80	80+7
200이하	무처리	64.7 a <sup>y</sup>	64.9 a	63.4 ab	64.5 a	58.4 a	60.0 a	61.9 a
	3000		64.8 a	63.3 ab	60.9 a	57.7 a	60.0 a	60.2 ab
	8		65.0 a	63.6 a	59.5 a	55.6 a	58.2 a	60.2 ab
	16		65.2 a	62.7 ab	60.2 a	56.7 a	58.9 a	59.7 ab
	32		64.6 a	63.0 ab	59.6 a	56.3 a	59.6 a	60.1 ab
201~240	무처리	64.0 a	63.9 a	59.4 ab	60.4 a	56.0 a	58.3 a	57.8 ab
	3000		64.4 a	60.1 ab	61.2 a	55.6 a	59.1 a	59.3 ab
	8		64.3 a	59.2 ab	58.5 a	58.9 a	60.9 a	56.7 ab
	16		64.9 a	59.7 ab	61.8 a	57.7 a	61.6 a	58.8 ab
	32		64.5 a	61.2 ab	60.0 a	57.1 a	60.3 a	62.0 a
241~270	무처리	60.1 a	60.5 a	59.1 ab	58.7 a	57.8 a	58.9 a	59.5 ab
	3000		61.2 a	61.5 ab	60.8 a	57.6 a	59.4 a	59.5 ab
	8		60.1 a	58.2 b	60.7 a	56.7 a	58.1 a	55.2 ab
	16		59.5 a	62.0 ab	60.9 a	56.3 a	55.8 a	56.8 ab
	32		60.7 a	62.1 ab	59.7 a	58.0 a	61.3 a	54.7 ab
271~300	무처리	61.1 a	60.1 a	59.3 ab	61.4 a	59.5 a	60.4 a	53.6 ab
	3000		60.7 a	61.7 ab	60.7 a	56.5 a	61.7 a	57.4 ab
	8		59.6 a	59.6 ab	61.0 a	57.2 a	58.3 a	55.6 ab
	16		61.9 a	59.0 ab	60.5 a	55.5 a	61.6 a	53.1 b
	32		62.5 a	58.2 b	58.3 a	56.5 a	57.4 a	56.9 ab

<sup>z</sup>PE필름 천공수; 3000: φ 0.59mm; 8, 16, 32: φ 5.9mm

<sup>y</sup>던컨다중검정,  $p = 0.05$ .