

**표 2-35. ‘홍로’ 사과의 규격 및 PE필름 처리에 따른 저장 중 내생에틸렌 발생량의 변화(2014).**

과실크기 (g)	PE필름 천공수 (구) <sup>z</sup>	내생에틸렌 발생량 ( $\mu\text{L} \cdot \text{L}^{-1}$ )				
		저장기간 (일)				
		0	20	40	60	80
200이하	무처리	0.1 a <sup>y</sup>	2.5 a	19.9 b	43.2 ab	54.3 abc
	3000		3.5 a	65.8 a	34.2 b	42.0 a-d
	8		2.5 a	43.9 ab	51.9 ab	57.5 ab
	16		2.8 a	40.5 ab	38.5 b	40.3 a-d
	32		3.0 a	68.9 a	71.2 a	62.8 a
201~240	무처리	0.1 a	2.6 a	28.8 ab	55.9 ab	42.1 a-d
	3000		3.7 a	39.5 ab	46.6 ab	42.9 a-d
	8		2.4 a	53.1 ab	52.2 ab	37.5 a-d
	16		3.6 a	44.2 ab	57.0 ab	21.0 cd
	32		5.1 a	26.6 b	44.6 ab	16.8 d
241~270	무처리	0.1 a	4.4 a	16.9 b	41.4 ab	26.6 bcd
	3000		2.1 a	31.9 ab	38.3 b	17.0 d
	8		3.0 a	19.4 b	36.5 b	20.4 d
	16		4.4 a	29.0 ab	78.8 ab	22.7 cd
	32		3.6 a	21.8 b	36.0 b	32.6 a-d
271~300	무처리	0.1 a	3.5 a	13.8 b	18.8 b	15.9 d
	3000		3.2 a	21.6 b	28.0 b	23.9 cd
	8		3.8 a	17.7 b	22.6 b	13.7 d
	16		2.3 a	18.7 b	25.5 b	13.6 d
	32		2.8 a	14.5 b	19.5 b	16.8 d

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

<sup>y</sup>턴컨다중검정,  $p = 0.05$ .

**표 2-36. ‘홍로’ 사과의 규격 및 PE필름 처리에 따른 저장 중 내생에틸렌 발생량의 변화(2015).**

과실크기 (g)	PE필름 천공수 (구) <sup>z</sup>	내생에틸렌 발생량 ( $\mu\text{L} \cdot \text{L}^{-1}$ )						
		저장기간 (저온저장일수+상온유통일수)						
		0	20	40	60	60+7	80	80+7
200이하	무처리	1.8 a <sup>y</sup>	1.7 ab	1.8 ab	2.0 ab	8.0 b	5.1 bc	16.3 c
	3000		2.3 ab	1.6 ab	4.2 ab	9.2 b	1.4 e	16.7 c
	8		1.5 ab	2.4 ab	1.5 b	23.5 a	5.2 a	17.8 d
	16		1.8 ab	2.5 ab	1.7 b	14.4 ab	8.9 de	9.2 a
	32		1.9 ab	2.0 ab	2.4 ab	24.5 a	2.4 c	43.1 a
201~240	무처리	1.6 a	1.7 ab	1.3 b	1.2 b	3.6 b	4.3 b	34.4 b
	3000		1.6 ab	1.7 ab	1.4 b	1.1 b	6.2 d	27.0 bc
	8		2.1 ab	3.2 a	5.9 a	0.4 b	3.5 e	24.4 e
	16		1.3 b	1.5 ab	4.2 ab	0.8 b	1.6 e	10.6 d
	32		2.7 ab	2.4 ab	1.6 b	1.9 b	1.9 d	9.9 d
241~270	무처리	2.2 a	2.0 ab	2.0 ab	2.0 ab	0.3 b	2.8 c	10.4 c
	3000		1.7 ab	2.4 ab	1.5 b	0.5 b	4.0 e	27.2 d
	8		1.8 ab	1.2 b	1.5 b	0.2 b	1.7 d	23.9 e
	16		2.3 ab	1.6 ab	1.5 b	1.5 b	2.9 e	14.2 c
	32		1.6 ab	1.7 ab	1.2 b	1.6 b	1.6 a	17.1 de
271~300	무처리	3.0 a	1.4 ab	1.7 ab	1.3 b	3.4 b	11.8 e	7.9 d
	3000		3.5 a	1.7 ab	2.6 ab	2.3 b	1.7 b	9.2 c
	8		1.3 b	3.2 a	1.3 b	5.6 b	5.9 e	21.0 cd
	16		1.3 b	1.5 ab	2.7 ab	7.7 b	2.1 d	16.1 b
	32		1.5 ab	1.6 ab	2.3 ab	5.3 b	3.0 b	33.0 c

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

<sup>y</sup>턴컨다중검정,  $p = 0.05$ .