

표 2-78. ‘감홍’ 사과 of 규격 및 PE필름 처리에 따른 저장 중 왁스 of 변화(2015).

과실크기 (g)	PE필름 천공수 (구) ^z	왁스 발생(1-5) ^y								
		저장기간 (저온저장일수+상온유통일수)								
		0	45	45+7	90	90+7	135	135+7	180	180+7
300~340	무처리	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	3000		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	8		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	16		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	32		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
341~380	무처리	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	3000		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	8		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	16		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	32		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
381~420	무처리	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	3000		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	8		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	16		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	32		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

^zPE필름 천공수; 3000: ϕ 0.59mm; 8, 16, 32: ϕ 5.9mm

^y왁스; 0: 끈적임 없음; 1: 매우 약간 끈적임; 2: 약간 끈적임; 3: 중간정도 끈적임; 4: 많이 끈적임; 5: 매우 많이 끈적임.

표 2-79. ‘감홍’ 사과 of 규격 및 PE필름 처리에 따른 저장 중 왁스 of 변화(2016).

과실크기 (g)	PE필름 천공수 (구) ^z	왁스 발생(0-5) ^y		
		저장기간 (저온저장일수+상온유통일수)		
		0	45	90
300~340	무처리	0.0	0.0	0.0
	0		0.0	0.0
	3000		0.0	0.0
341~380	무처리	0.0	0.0	0.0
	0		0.0	0.0
	3000		0.0	0.0

^z천공 PE필름: 3000구, ϕ 0.59mm

^y왁스; 0: 끈적임 없음; 1: 매우 약간 끈적임; 2: 약간 끈적임; 3: 중간정도 끈적임; 4: 많이 끈적임; 5: 매우 많이 끈적임.

^x던컨다중검정, $p = 0.05$.

저장기간동안 ‘감홍’ 사과 of 에틸렌 제어제 및 PE필름 처리에 따른 왁스 of 발생 정도를 보면(표 2-80, 2-81, 2-82), 2014년과 2015년 모든 처리구에서 저장기간동안 왁스가 발생하지 않았다. 또한 2016년 저장 90일이 지난 현재까지 모든 처리구에서 왁스가 발생하지 않았다.