

중생종 중에서 ‘그린볼’은 만개 후 126일 정도에 수확이 가능하여 육성 시 발표 숙기와 달리 8월 하순에 수확이 가능하였다. ‘아리수’는 ‘홍로’와 비슷한 성숙일수를 가지고 있지만 ‘홍로’의 135일에 비해 132일로 3일 정도 조숙되는 경향이였다. ‘황옥’은 만개 후 147일경 수확이 가능하였고 ‘피크닉’은 151일에 수확이 가능하였다. ‘홍안’은 만개 후 169일 경 수확이 가능한 10월 상순이 숙기였다. ‘홍금’은 2014년 만개 후 146일경, 2015년 만개 후 154일경 수확하여 조사하였으나, 2016년은 하계 고온으로 낙과가 심하여 조사를 할 수 있는 과일이 없었다.

표 3. 신육성 품종 중 만생종 및 대조 품종의 생육특성

계통명	조사 년도	발아기 (월/일)	개화기 (월/일)	만개기 (월/일)	숙기 (월/일)	만개후 일수	육성시 발표숙기
화 영	'14	3/30	4/24	4/28	-	-	10중
	'15	3/29	4/17	4/20	-	-	
	'16	3/28	4/18	4/21	-	-	
	평균	3/29	4/20	4/23	-	-	
단 홍	'14	3/29	4/24	4/26	-	-	10하
	'15	3/28	4/17	4/20	10/30	193	
	'16	3/28	4/15	4/19	-	-	
	평균	3/29	4/19	4/22	10/30	193	
후 지 (대조)	'14	3/31	4/20	4/25	-	-	10하
	'15	3/26	4/18	4/22	10/25	190	
	'16	3/28	4/18	4/21	10/31	193	
	평균	3/29	4/19	4/23	10/28	192	

만생종인 ‘화영’과 ‘단홍’은 ‘후지’변이품종으로 육성된 품종으로 ‘화영’은 착색 우수, ‘단홍’은 줄무늬없는 단과지성 특성을 가진다. 그러나, 후지에 비해 ‘화영’의 착색이 더 좋다고 할 수 없을 정도로 특성이 열악하여 과일을 수확, 특성 조사는 하지 않고 발아기, 만개기만 조사하였다. ‘단홍’은 만개 후 193일 경 수확이 가능하여 ‘후지’와 동일하였다.