

표 29. 신품종의 마늘종 제거 시기 별 생육과 수량 특성

품종명	종제거 시기 조사항목	05/20 경	05/27 경	06/03 경	06/10 경	미제거
홍산	수량(kg/a)	973.2 a	982.5 a	892.1 b	831.4 b	744.3 c
	초장(cm)	90.4	90.1	91.0	89.1	88.4
	엽수(매)	8.8	8.9	8.8	8.9	8.8
	인편수(개)	6.3	6.3	6.2	6.2	6.1
한산	수량(kg/a)	965.1 a	955.4 a	889.7 ab	832.6 b	811.0 b
	초장(cm)	81.6	81.1	80.8	81.0	80.3
	엽수(매)	7.7	7.8	7.5	7.5	7.7
	인편수(개)	6.7	6.7	6.8	6.5	6.7

신품종 마늘 ‘홍산’의 적정 마늘종 제거 시기는 마늘종 출현기 7일 후로, 미제거 대비 수량성이 32% 높고, 신품종 마늘 ‘한산’의 적정 마늘종 제거 시기는 마늘종 출현기 직후로, 미제거 대비 수량성이 19% 높았다.

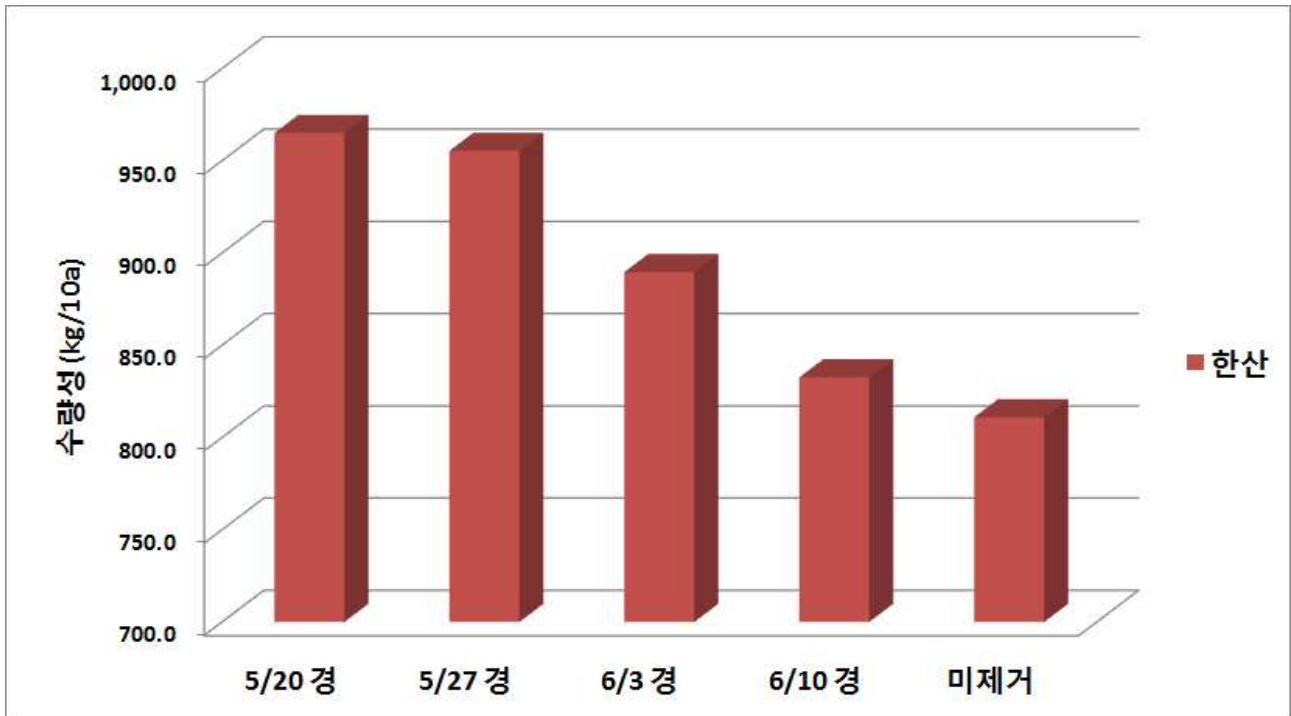


그림 6. ‘한산’ 품종의 마늘종 제거 시기별 수량성 비교

#### □ 결과 요약

‘홍산’과 ‘한산’의 수량성을 높이고 미숙주아의 숙성법을 개발하기 위해 마늘종 출현기 1주차, 2주차, 3주차, 4주차에 각각 채취했을 시 3주차에서 마늘구의 수량성과 주아 발아율이 안정