

을 보였다.

표 28. 품종 별 ABTS 라디칼 소거능(%) 비교

품종명 (재배지)	희석배수			
	0*	2	4	8
대서(무안)	97.82	86.95	63.89	37.77
단양(완주)	99.27	91.25	69	44.14
홍산(완주)	99.42	95.04	71.41	44.01
한산(완주)	99.21	90.11	67	40.58
한산(제주)	90.08	72.51	46.18	26.45
홍산(제주)	99.22	85.74	59.62	37.04
남도(완주)	90.89	74.95	50.25	28.49

* 시료 2g을 증류수 40ml로 추출한 후 필터 여과하여 실험에 사용

3.2.3. 마늘종 제거 최적 조건 구명

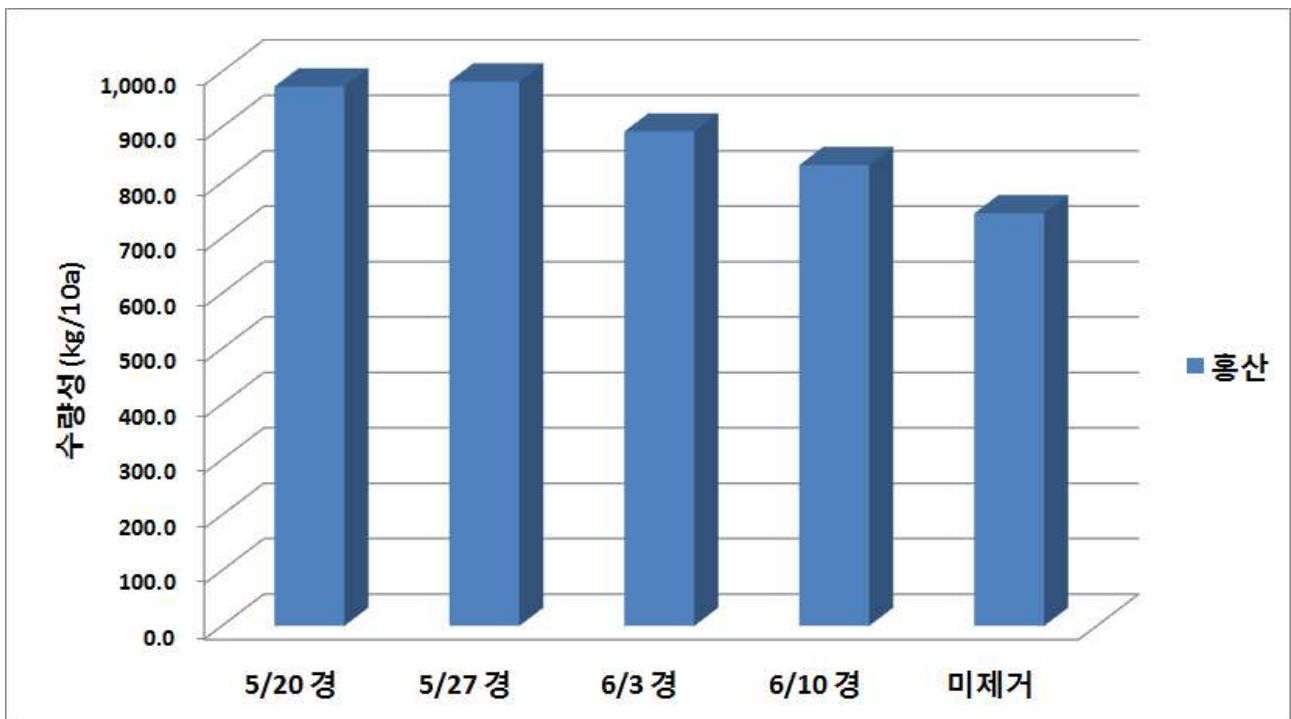


그림 5. '홍산' 품종의 마늘종 제거 시기별 수량성 비교

‘홍산’ 신품종의 경우 마늘종 출현기 제거 시 보다는 출현기 이후 1주차에서 수량성이 오히려 좋아진 것으로 조사되었으나, 이는 출현기 제거 시 식물체 감염 초래 등으로, 병해 발병율을 높아진 탓으로 추정된다.