

검은썩음병에 강한 방울다다기양배추 ‘브릴리언트’, ‘ABS1507-3’

고순보

제주특별자치도농업기술원 원예연구과 064)760-7241

방울다다기양배추는 서늘한 기후를 좋아하는 채소이지만 내한성은 양배추 보다 낮아 제주지역 월동재배시 타 지역에 비해 경쟁력이 있는 것으로 예상되는 작물이다. 그러나 일부 품종에서 검은썩음병 발생이 심하여 상품성 저해요인이 되고 있다. 이를 해결하고자 검은 썩음병에 강한 품종을 선발하였다.

○ 방울다다기양배추에서 검은썩음병 발생 특성

검은썩음병은 *Xanthomonas campestris* pv. *Campes-
tris*에 의해 발생하는 세균성 병
해이다. 생육기 잎 가장자리에
갈색 썩음증세를 나타내어 생육
을 저해할 뿐만 아니라, 수확기
에 구 겉면까지 병이 발생되어
갈색 썩음 증세를 나타냄으로서
상품성 저해요인이 되고 있다.





검은썩음병



검은점무늬병

○ 방울다다기양배추 품종별 주요 특성

검은썩음병은 프랭클린 품종이 가장 심하게 발생하였으며, 구의 수확기까지 진전되었다. 수확기에 검은썩음병 발생이 많았던 품종은 프랭클린, 한림미니, 그린엔젤 등이었으며, 브릴리언트, 브레스트 등은 경미하게 발생하였다.

2월 수확 시 1주당 수량이 최대치를 나타내었는데, 상품구의 수는 ABS1507-3품종이 41.8개, 브릴리언트 36.5개로 많았다. 10당 상품수량은 ABS1507-3품종이 3,344kg으로 가장 많았으며, 브릴리언트, 엘비스, 구슬 순이었다. 제주지역 겨울재배를 위한 방울다다기양배추는 검은썩음병 발생이 적고 상품수량이 많은 품종은 브릴리언트와 ABS1507-3 품종인 것으로 판단된다.



병 해 ¹⁾	3	5	7
품종명	브릴리언트, 구슬, 브레스트, 브렐, 브리짓트, ABS1507-2, 베드풋, 처칠, ABS1507-3, 아룬델, 엘비스, 레드랜드, 알엔비	그린엔젤, 베이비스타, 레드벌	프랭클린, 한림미니

1) 병해: 검은썩음병 0(무발병), 1(병반 면적률 1.0%이하), 3(1.0초과~5.0%이하), 5(5.0초과~10%이하), 7(10~20%이하), 9(20% 초과)