

제주지역 비트 재배시기별 품종 특성

김보화

제주특별자치도농업기술원 원예연구과 064)760-7242

최근 제주지역 비트 재배면적은 160ha로 국내 비트 출하량의 40.3%를 차지하여 제주를 대표하는 주요 작물로 자리잡고 있다. 재배작형별로 품질 및 특성이 다르고 용도에 따라 품종 선택에 차이가 있다. 제주지역에서는 대부분 단일 품종이 재배되고 있는 실정으로 품종 선택의 폭을 넓히기 위하여 재배시기별 비트 품종 특성에 대해 소개하고자 한다.



○ 비트의 재배환경 및 특징

비트는 서늘한 기후를 좋아하며 생육적온은 13~18℃, 적정 토양 산도는 pH6~7정도이다. 제주지역에서 비트 재배는 봄, 가을 작형이 있는데, 봄 재배는 3월 하순, 가을 재배는 8월 하순에 주로 정식하는데, 봄 재배는 생육이 왕성하여 수량성이 좋은 반면, 가을 재배는 저온을 경과하면서 당도와 향산화 활성이 높아지는 특징이 있다.

○ 재배작형에 따른 비트 품종별 특성

재배 작형	우단	디트로이트 다크레드	아틀란	BRH007	아시아원더
봄	- 원형, 균일 - 진한 붉은색 - 수량성 높음	- 타원형, 불균일 - 당도가 높음 - 진한 붉은색 - 향산화 활성 높음	- 타원형, 불균일 - 당도가 높음 - 진한 붉은색	- 타원형, 불균일 - 진한 붉은색 - 수량성 높음 - 향산화 활성 높음	- 타원형, 불균일 - 연한 붉은색 - 향산화 활성 낮음
가을	- 원형, 균일 - 초장 작음 - 진한 붉은색	- 타원형, 불균일 - 당도가 높음 - 진한 붉은색 - 향산화 활성 높음	- 타원형, 불균일 - 진한 붉은색	- 타원형, 불균일 - 진한 붉은색 - 수량성 높음 - 향산화 활성 높음	- 타원형, 불균일 - 진한 붉은색 - 수량성 높음

○ 재배작형에 따른 품종별 뿌리 단면 형태 비교

