

제주지역 비트 가을재배 시 적정 이랑형태

비트의 이랑 형태가 농가마다 다 달라

- 제주에서 비트 재배 시 이랑형태는 1, 2, 3, 4, 6줄로 지역 및 농가별로 매우 다르게 재배하고 있음
- 가장 효율적인 이랑형태는 어떤 것이고 어떠한 문제점들을 안고 있는지를 확인하여 비트 재배농가의 의사결정 도움을 주고자 검토함

비트의 이랑 형태별 생육 및 수량 특성

- 이랑 형태별로 재배해 보니 1줄 이랑이 가장 효율적임

<이랑형태별 생육특성>

(조사일: 2022. 2. 4.)

이랑형태	재식거리	초장 (cm)	엽수 (개)	근경 (mm)	근중 (g)	당도 (Brix)	총수량 (kg/10a)	상품수량 (kg/10a)	상품률 (%)
1줄 이랑	50×20cm	25.5	14.0	75.9	243.8	15.4	3,385	1,882	55.6
2줄 이랑		23.2	12.7	71.0	202.3	15.7	2,772	1,253	45.3
4줄 이랑		22.5	12.1	70.8	215.5	15.3	2,893	1,426	49.1
3줄 이랑	30×20cm	21.9	11.3	64.5	156.3	15.6	3,229	1,093	33.8
6줄 이랑		23.1	12.2	64.5	165.9	15.1	3,427	1,290	37.6

- 1줄 이랑, 2줄 이랑은 현재 현장에서 사용하는 채소정식기 이용 정식이 가능하여 금후 노동력 절감이 기대됨
- 1줄 이랑은 관리기 등을 활용하여 비트 재배시 문제점으로 꼽는 중경 고랑 제조 가능하다는 점이 크게 작용함

< 비트 이랑형태별 생육사진 >

(촬영일: 2022. 2. 3.)



1줄 이랑



2줄 이랑



3줄 이랑



4줄 이랑



6줄 이랑