

활용제목명	수출용 방울토마토 억제작형 적품종 선발					
연구개발자	소속기관	경기도농업기술원 (원예연구과)	성명	심상연	전화 및 e-mail주소	031)229-5794 sims@gg.go.kr
공동개발자	"	"	"	이수연	"	031)229-5792
	"	"	"	서명훈	"	031)229-5791

1. 연구 성적(2003, 경기도원)

가. 품종별 생육 비교

(조사일 : 12월 3일)

품종명	초장 (cm)	엽장 (cm)	엽폭 (cm)	경경 (mm)	마디수 (개/주)	생체중 (g/주)
샤이렌	441	39.8	37.2	12.4	61.2	924
뽕또	427	37.4	35.5	9.7	55.3	541
꼬꼬(텐텐)	378	41.2	42.1	11.5	56.0	866
캔디킹	463	36.8	37.1	11.1	56.4	766
피콜로	479	38.4	37.3	11.7	61.6	844
기린	508	34.2	31.7	12.5	63.2	835
BHN255	499	34.3	32.3	15.7	66.6	1,226
BHN251	483	31.5	27.8	11.4	57.3	638
BHN254	327	37.8	37.3	13.5	57.0	810
레니	456	33.5	26.3	12.2	60.0	711

나. 과실수량

품종명	수량 (g/주)	총과수 (개/주)	상품수량 (g/주)	상품과수 (개/주)	상품과율 (%)
샤이렌	1,242.6	61.9	1,230.7	61.1	99
뽕또	1,713.7	134.8	1,538.3	120.5	90
꼬꼬(텐텐)	1,555.8	84.6	1,273.8	69.6	82
캔디킹	1,475.2	95.7	1,209.7	78.7	82
피콜로	1,095.1	84.7	997.5	77.6	91
기린	1,528.5	133.6	1,407.1	123.3	92
BHN255	1,560.7	78.6	1,476.6	73.8	95
BHN251	2,598.0	198.4	2,493.8	188.4	96
BHN254	1,926.2	57.4	1,889.1	55.8	98
레니	2,493.1	168.5	2,071.9	139.9	83

다. 과실 품질

품종명	상 품 과						열 과		당 도 (°Bx)
	2L(20g이상)		L(10~20g미만)		M(4~10g미만)		과 수 (개/주)	과 중 (g/주)	
	과 수 (개/주)	과 중 (g/주)	과 수 (개/주)	과 중 (g/주)	과 수 (개/주)	과 중 (g/주)			
샤이렌	33.7	756.8	26.9	464.7	0.5	9.1	0.8	12.0	6.5
뽕 또	7.0	148.4	92.5	1,231.6	21.1	158.3	14.3	175.4	6.8
꼬꼬(텐텐)	25.5	567.2	40.9	682.3	3.2	24.3	15.0	282.0	6.7
캔디킹	14.9	321.2	55.3	843.5	8.5	45.0	17.0	265.5	7.0
피콜로	3.6	71.4	62.7	827.7	11.3	98.5	7.1	97.6	7.5
기 린	7.9	158.1	74.5	977.0	41.0	271.9	10.3	121.5	8.0
BHN255	37.8	925.5	32.8	529.3	3.2	21.9	4.9	84.0	6.1
BHN251	13.4	288.4	130.0	1850.9	45.1	354.5	10.0	104.2	7.7
BHN254	47.6	1756.1	5.3	113.3	2.9	19.6	1.5	37.1	5.1
레 니	15.5	331.5	101.5	1568.5	22.9	171.9	28.6	421.2	7.2

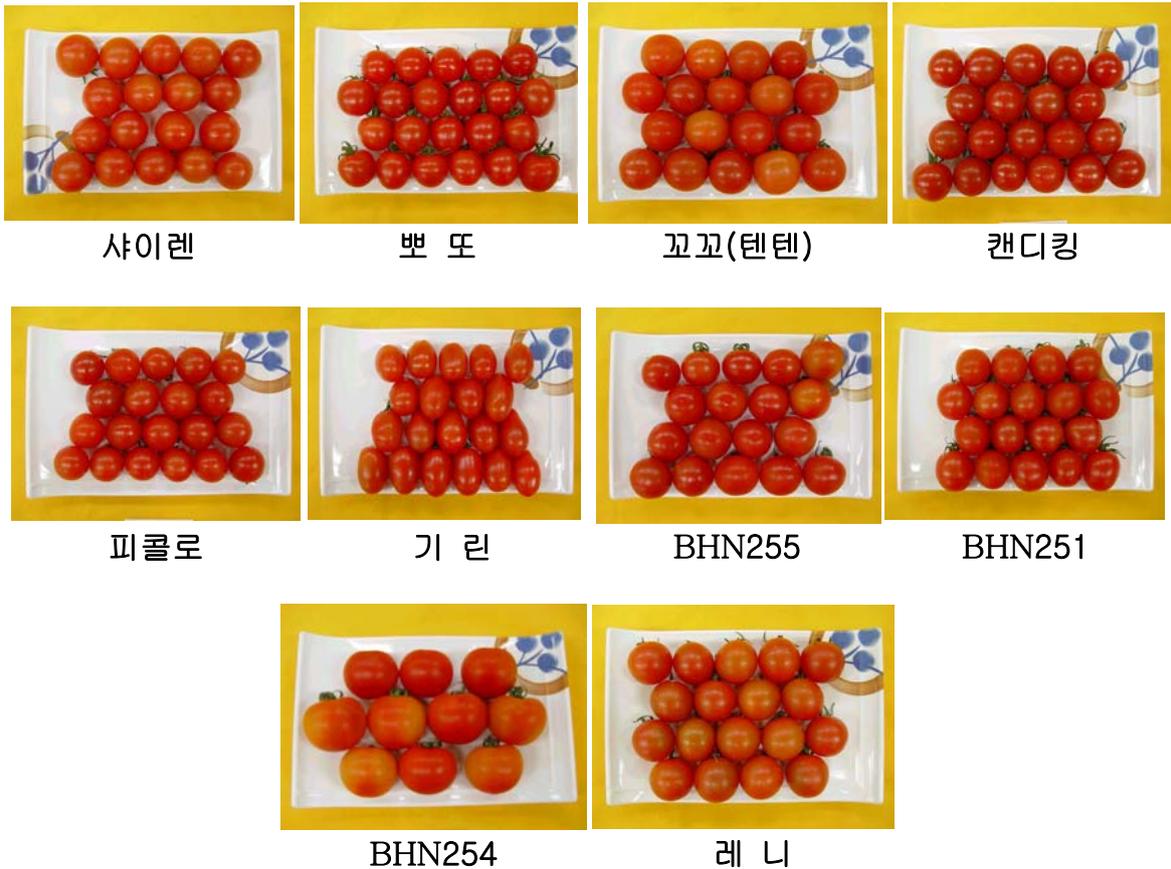


그림 1. 품종별 과실형태 비교

2. 적 요

- 기존 꼬꼬(텐텐)품종에 비해 BHN 251품종이 상품수량이 96%(1,274g/주 → 2,494g/주) 많아 우수품종으로 선발 활용

3. 개발기술의 활용방법

- 적용농가 : 방울토마토 재배농가
- 재배형태 : 하우스 토경 점적테이프 관비재배
- 재배작형 : 억제재배
- 재배시 주의사항 : 점적테이프를 설치하여 재배하였으며 과실 품종특성을 참고하여 재배농가에 적합한 품종선택이 가능하며 수량과 과실형태면에서는 BHN 251이 우수함. 그 외 재배관리는 일반 토경 방울토마토 재배에 준함.