

고랭지 비가림 여름풋고추 품종특성

1. 현황 및 문제점

- 풋고추의 전국 재배면적은 소폭 증가하고 있으나 강원도를 중심으로 한 고랭지 재배면적은 매년 급증하고 있음.
 - 강원도 : '07년 895ha('00년 대비 2.8배 증, 전국 재배의 15.0% 차지)
 - 가락시장 점유율 : 7월(19.2%), 8월(51.9%), 9월(55.1%), 10월(28.4%)
- 풋고추의 품종별 소비 비중은 주로 일반 풋고추(45%)와 청양계 풋고추(32%)가 소비되고 있으며, 최근 오이맛고추(길상) 등 다양한 풋고추가 소비되고 있으나 고랭지 여름재배에서의 품종특성이 구명되지 않아 농가의 품종선택에 어려움이 있음.

2. 연구결과 ('09)

- 생육 및 수량성

품 종	초 장 (cm)	주경장 (cm)	과중 (g)	총수량 (kg/주)	상품과율 (%)
녹 광	157	37.6	14.5	1.25	95.5
청 양	186	43.5	6.8	1.27	92.1
길 상	119	22.6	24.4	2.05	88.3
아삭이	128	28.4	17.0	1.54	73.5
생그린	133	33.3	12.2	0.96	85.4
롱그린맛	136	24.6	19.2	1.93	83.7
PM신강	177	41.3	7.2	1.22	86.9
P8263	150	36.4	17.5	1.30	85.2
당조마일드	151	36.6	23.6	1.98	71.3

- 장 소 : 강원도 평창군 봉평면 홍정리(해발 500m)
- 재 배 법 : 과중(2.08), 정식(5.08), 수확(6.19~9.14) - 재식거리 : 120×50cm

3. 기대효과

- 품종별 상품수량

품 종	상품수량 (kg/주)	수량지수
녹 광	1.20	100.0
청 양	1.17	98.0
길 상	1.81	151.3
아삭이	1.13	94.4
생그린	0.82	68.6
롱그린맛	1.61	134.7
PM신강	1.06	88.7
P8263	1.11	92.5
당조마일드	1.41	117.8

4. 적 요

- 본 영농활용은 기존에 재배되고 있는 녹광, 청양과 새롭게 재배되고 있는 길상, 아삭이, 당조마일드 등의 신품종특성을 비교한 것으로 고랭지 비가림 풋고추 재배농가의 품종 선택시 기본 자료로 활용할 수 있음.

5. 유사 영농활용기술과의 차이점

- 유사 영농활용기술 없음

〈세부연구결과성적〉

표 1. 묘소질

품 종	초 장 (cm)	분지수 (개)	경경 (mm)	엽장 (cm)	엽폭 (cm)	SPAD ^z
녹 광	42.6	1.0	3.4	5.8	2.8	40.3
청 양	54.7	1.0	4.1	7.1	3.5	31.8
길 상	39.6	1.0	3.5	6.8	3.2	39.9
아삭이	54.5	1.0	4.3	8.9	4.2	35.8
생그린	40.3	1.0	3.4	6.4	3.2	31.8
롱그린맛	30.4	1.0	3.8	7.3	3.0	26.6
PM신강	44.7	1.0	3.5	6.3	3.1	29.2
P8263	44.5	1.0	3.6	6.3	3.1	30.2
당조마일드	35.4	0.0	3.9	7.4	3.5	32.3

^z SPAD 502 : 간이 엽록소 측정기(Minolta Co.)

표 2. 최종 생육특성

품 종	초 장 (cm)	주경장 (cm)	마디수 (매)	경 경 (mm)	생체중 (g)
녹 광	157	37.6	14.8	18.1	811
청 양	186	43.5	15.3	18.2	842
길 상	119	22.6	13.9	17.4	666
아삭이	128	28.4	13.3	19.1	709
생그린	133	33.3	14.9	16.7	713
롱그린맛	136	24.6	14.9	18.1	922
PM신강	177	41.3	16.4	19.6	969
P8263	150	36.4	13.3	19.4	858
당조마일드	151	36.6	15.9	18.9	865

표 3. 수량특성

품 종	총수량 (kg/주)	상품수량 (kg/주)	상품과율 (%)	수량지수
녹 광	1.25	1.20	95.5	100.0
청 양	1.27	1.17	92.1	98.0
길 상	2.05	1.81	88.3	151.3
아삭이	1.54	1.13	73.5	94.4
생그린	0.96	0.82	85.4	68.6
롱그린맛	1.93	1.61	83.7	134.7
PM신강	1.22	1.06	86.9	88.7
P8263	1.30	1.11	85.2	92.5
당조마일드	1.98	1.41	71.3	117.8

표 4. 과실의 특성

품 종	과중 (g)	과장 (cm)	과폭 (cm)
녹 광	14.5	15.2	13.1
청 양	6.8	8.8	7.1
길 상	24.4	22.7	22.1
아삭이	17.0	21.0	16.5
생그린	12.2	16.5	10.1
롱그린맛	19.2	18.1	7.5
PM신강	7.2	16.5	12.1
P8263	17.5	16.4	11.7
당조마일드	23.6	17.5	19.8

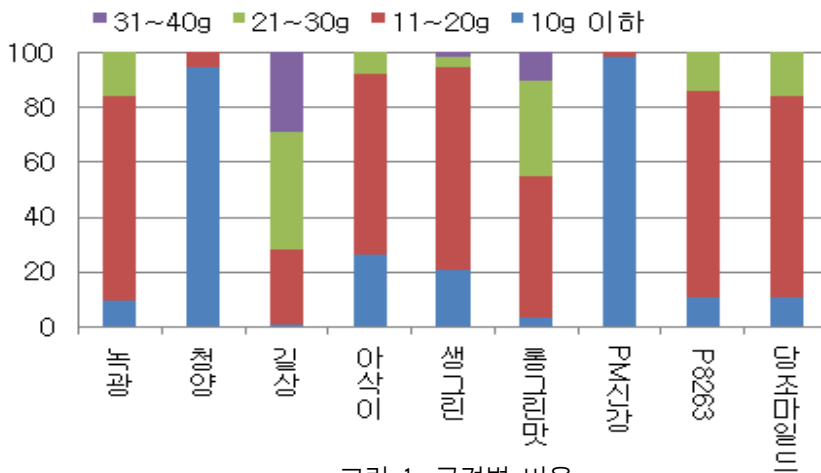


그림 1. 규격별 비율