

채 소

활용제목명	피클용 고추 외국품종 대체용 국내품종 특성					
연구개발자	소속기관	경기도농업기술원 (원예연구과)	성명	이수연	전화 및 e-mail주소	031)229-5792 onpickle@hanmail.net
공동개발자	〃	〃	〃	심상연	〃	031)229-5794
	〃	〃	〃	이상우	〃	031)229-5793
	〃	〃	〃	이해길	〃	031)229-5761

1. 연구성적(2005, 경기도원)

가. 품종특성



품종	초장 (cm)	분지수 (개/주)	바이러스 발생정도(%) ↓	과실특성				
				과장 (cm)	과경 (cm)	과육두께 (mm)	경도 (kg/cm)	당도 (°Bx)
Sierra Fuego	97	10.0	11.67	62.63	29.89	4.70	2.45	5.33
엄지	115	7.7	15.00	60.24	29.29	4.56	2.33	5.40
아삭이	120	6.0	3.33	74.62	29.27	4.82	3.11	4.73
퍼펙트	98	11.3	16.67	71.64	31.34	5.10	3.09	4.95

↓ (바이러스 발생주수/전체주수)×100

나. 수량성

품종	과중 (g/개)	과수 (천개/10a)	상품수량 (kg/10a)	열과율 (%)	기형과율 (%)
Sierra Fuego	16.2	253	4,086	63.1	0.73
엄 지	15.6	267	4,175	57.9	0.83
아삭이	22.2	275	6,094	46.6	1.15
퍼펙토	19.7	249	4,904	50.6	0.81

2. 적 요

- 초장은 '아삭이' 품종이 120cm로 가장 길었고, 'Sierra Fuego' 품종이 97cm로 가장 짧았음. 분지수는 '퍼펙토'와 'Sierra Fuego' 품종이 각각 11.3개, 10.0개로 '엄지'와 '아삭이' 품종의 7.7, 6.0개에 비해 많은 경향이었음. 바이러스 발생정도는 '아삭이' 품종이 다른 품종에 비해 다소 낮은 경향이었음
- 품종별 과실특성은 '아삭이'와 '퍼펙토' 품종의 과장이 각각 74.62, 71.64cm로 'Sierra Fuego'와 '엄지' 품종의 62.63, 60.24cm에 비해 과장이 길었으며, '아삭이'와 '퍼펙토' 품종이 'Sierra Fuego'와 '엄지' 품종에 비해 과실이 두껍고 단단한 특성을 가지고 있음
- 품종별 수량은 개당 과중이 무겁고, 과수가 많은 '아삭이' 품종이 6,094 kg/10a로 가장 높았으며, '퍼펙토', '엄지', 'Sierra Fuego' 순이었음

3. 개발기술의 활용방법

- 과중(정식) : 2월 18일(4월 27일)
- 시비량 : N - F_2C_3 - K_2O - 석회 - 퇴비 = 22.5 - 6.4 - 10.1 - 200 - 2,000 kg/10a
- 비가림재배(필수사항) : 바이러스 방제 철저 필요
 - ※ 정식 전 포장전면에 진딧물 방제용 입제를 고루 뿌린 후 정식하고 한달 정도 뒤에 주기적으로 진딧물 약제를 번갈아 가면서 살포
 - 비가림 하우스는 측창과 출입문에 방충망을 씌워 진딧물의 접근을 막을 것
- 수확기 : 개화 후 20~25일(청과)