

## 고랭지 무·배추 무사마귀병 저항성 품종선발

### 1. 현황 및 문제점

- 고랭지채소 무사마귀병 확산에 따른 방제대책 시급
- 무·배추에 대한 저항성품종 선발로 안정적 생산체계확립 필요

### 2. 연구결과 ('00 ~ '01)

- 무사마귀병에 대한 저항성 품종선발

구 분	저항성 품종(계통)	비 고
배추	CR안심, CR파워, CR하계, DH-003, CH-208, CR새로나, CR그린	'00 ~ '01년
	CR그린, CR하계, CH-208	'00년
무	송백무, 청옥무, 토광무, 초봄알타리, 백단무, 백운무, 백옥무, 서광다발무, 서호무, 청학무, 장성무, 하청무	'00년
	송백무, 청옥무, 토광무, 초봄알타리, 백단무, 백운무, 백옥무, 서광다발무, 서호무, 청학무, 하청무, 청운무, 백자무, 백광무, 신진무	'00년

### 3. 기대효과

- 무사마귀병 발병지 저항성품종 재배로 피해경감
- 저항성 품종 재배로 고랭지 무·배추 안정생산체계 확립

### 4. 적 요

- 무사마귀병 저항성 품종인 송백무 등 무 16품종과 CR안심 등 배추 7품종 선발
- 무사마귀병 발병지에 저항성 품종 재배
- 선발된 저항성 품종도 지속적인 관찰 필요

5. 유사 영농기술과의 차이점

기존 지도사업내용 없음

<세부연구결과성적>

- 배추 품종별 무사마귀병 저항성 비교
- 태백('00 ~ '01)

구분	품종(계통)명	발병주율 (%)	추대율 (%)	발병도	수 량 (g/주)	비 고
1	CR안심	0	73.3	0	1347	고랭지여름
2	CR파워	0	0	0	1079	가을배추
3	TB-801	86.7	0	43.7	1021	-
4	CR그린	0	0	0	1212	고랭지후기
5	CR하계	0	0	0	1208	가을배추
6	DH-001	100	0	89.0	720	-
7	DH-002	100	0	90	408	-
8	DH-003	0	0	0	1380	-
9	산 촌	100	0	90	529	-
10	CR새로나	13.3	93.3	9.3	1493	고랭지여름
11	중국배추	100	26.7	90	566	-
12	CH-208	0	60.0	0	1162	-
13	노랑만점	100	0	87	750	고랭지여름
14	산 촌	100	0	90	580	"
15	노랑여름	100	0	90	604	"

- 평창('00)

구분	품종(계통)명	발병주율			발병도			비 고
		I	II	평균	I	II	평균	
1	CR 심심	15	40	27.5	1.5	9.0	5.3	추대 추대
2	CR 481(HNS 481)	10	35	22.5	1.0	3.5	2.3	
3	CR 새로나	15	40	27.5	1.5	6.0	3.8	
4	CH 208	0	0	0	0	0	0	
5	CR 그린	10	15	12.5	1.0	1.5	1.3	
6	CR 하계	10	0	5.0	1.0	0	0.5	
7	DH001	100	100	100	90	90	90	
8	DH002	100	100	100	90	90	90	
9	DH003	95	100	97.5	85.5	90	87.8	
10	CR 안심	45	45	45.0	8.5	10.5	9.5	
11	CR 파워	100	100	100	90	90	90	
12	TB-801	100	100	100	83	87	85	

◦ 무 품종별 무사마귀병 저항성 비교  
- 태백('00)

구분	품종(계통)명	발병주율(%)	추대율(%)	수량(g/주)	비 고
1	동치미무	80.0	100	262	김장무
2	송백무	3.0	100	543	"
3	청옥무	0	0	589	하우스봄무
4	토광무	0	100	602	김장무
5	하추무	96.7	0	675	여름무
6	한농여름무	70.0	0	658	"
7	초봄알타리	0	100	324	봄알타리
8	신진주	23.4	0	108	-
9	백단무	0	83.3	611	여름무
10	백운무	0	100	81	가을무
11	백옥무	0	0	543	고랭지봄무
12	보람알타리무	36.7	0	270	봄무
13	새로운대형무	36.7	0	704	고랭지봄무
14	서광다발무	0	0	743	여름무
15	서호무	0	0	318	가을무
16	소담알타리무	50.0	0	202	"
17	소춘무	80.0	0	282	소형봄무
18	수지무	80.0	56.7	233	소형여름무
19	장성무	0	100	126	가을무
20	청학무	0	100	228	"
21	하청무	0	100	122	여름무

- 평창 ('00)

구분	품종(계통)명	발병주율(%)			추대율(%)			비 고
		I	II	평균	I	II	평균	
1	관동여름	100	100	100	0	0	0	여름무
2	대부령여름	100	100	100	0	0	0	"
3	92343	100	100	100	0	0	0	"
4	청운	0	0	0	100	55	77.5	가을무
5	백자	0	0	0	100	100	100	"
6	태백	100	0	50	100	100	100	"
7	백광	0	0	0	0	0	0	봄무
8	백봉	100	85	92.5	0	0	0	"
9	동자	100	100	100	5	0	2.5	가을소형무
10	신진	0	0	0	0	0	0	봄 알타리
11	남강	100	100	100	0	0	0	"
12	초봄알타리	0	0	0	0	0	0	-
13	신진주	10	10	10	100	100	100	-
14	백옥무	0	0	0	0	0	0	평탄지봄무, 고냉지봄무
15	새로운대형무	100	100	100	0	0	0	"
16	서광다발무	0	0	0	0	0	0	평탄지여름무
17	하청무	0	0	0	100	100	100	"
18	청학무	0	0	0	100	100	100	가을무
19	서호무	0	0	0	100	100	100	"
20	장성무	15	0	7.5	100	100	100	"
21	백운무	0	0	0	100	100	100	"
22	소춘무	75	100	87.5	0	0	0	노지봄소형무
23	수지무	85	100	92.5	0	0	0	노지여름소형무
24	백단무	0	0	0	100	100	100	"
25	보람알타리무	45	55	50	0	0	0	봄알타리
26	소담알타리무	30	45	37.5	0	0	0	가을알타리
27	청옥무	0	0	0	0	0	0	하우스봄무
28	송백무	0	0	0	80	75	77.5	김장무
29	동치미무	100	100	100	100	100	100	"
30	한농여름무	100	100	100	0	0	0	여름무
31	하추무	100	100	100	0	0	0	"
32	토광무	0	0	0	100	95	97.5	김장무