

## 2024년 고랭지 여름배추 주요품종의 특성 비교

### 배경 및 필요성

- 최근 기후변화 및 병해충 증가로 고랭지배추 생산, 수급 불안정
  - 생산량 감소: ('00) 10,206ha, 385천 톤 → ('22) 4,421ha, 192천 톤
- 국내 무름병, 반쪽시들음병 저항성 품종이 없고, 특정품종이 편중재배되고 있어 품종 간 병 저항성 정보 제공 필요

### 정보 내용

- 14품종을 대상으로 생육특성을 비교한 결과
  - '춘광' 대비 '수호', '태광'이 무름병에 강하였고
  - '수호', '청정강호'는 반쪽시들음병 저항성이 양호하고
  - '수호'의 상품율과 수량성이 가장 우수하였음.

【고랭지배추 품종별 주요병해 발병율, 수량성】

시험품종	발병율(%)		상품엽수 (매/구)	구중 (g/구)	상품률 (%)	상품수량 (kg/10a)
	무름병	반쪽시들음병				
춘광(대조)	26.0	10.4	51.9	927	53.1	1,896
수호	17.7	6.3	58.3	1,596	72.9	4,625
청정강호	24.0	7.3	45.1	1,063	60.4	2,614
태광	13.5	11.5	57.6	1,036	69.8	2,917

\* 시험장소: 태백 조탄동(표고 730m), 정식기: 6.28일, 수확기: 9.11일

### 파급효과

- 시판 유통되는 배추 품종간 병 저항성에 대한 농가 정보제공
- 내병성 품종 선택 확대로 여름배추 상품율 증진

## 세부 연구결과

### ○ 배추 품종별 상품율 및 수량성

시험품종	발병율(%)		총엽수 (매/주)	상품엽수 (매/구)	구중 (g/구)	결구 품질	상품율 (%)	상품수량 (kg/10a)
	무름병	반쪽시들음병						
춘광(대조)	26.0	10.4	64.4	51.9	927	+++	53.1	1,896
섬머탑	20.8	16.7	59.8	46.7	894	+++	50.0	1,753
영광	19.8	13.5	75.0	62.3	1,164	+++	57.3	2,577
여름왕국	32.3	15.6	55.6	44.0	897	++	41.7	1,536
수호	17.7	6.3	73.2	58.3	1,596	+++	72.9	4,625
청광	33.3	17.7	52.0	40.1	760	++	40.6	1,234
오대플러스	26.0	10.4	56.1	40.6	792	++	55.2	1,749
청정강호	24.0	7.3	53.9	45.1	1,063	++++	60.4	2,614
강력골드	34.4	10.4	62.1	46.4	925	+++	49.0	1,729
태광	13.5	11.5	70.3	57.6	1,036	++++	69.8	2,917
오케이	17.7	11.5	71.2	57.6	1,056	++	58.3	2,431
CR영롱	32.3	10.4	54.7	43.0	686	++	54.2	1,516
CR청명	29.2	8.3	60.1	42.0	714	+++	54.2	1,460
SNB075	26.0	7.3	60.1	44.9	831	++	55.2	1,786



【균일도 우수 다수성 '수호'】



【결구품질 우수 '태광'】



【속이 알찬 '청정강호'】



감자연구소

담당자: 김세원, 박천규, 이정운  
(033)248-6861, gurbong@korea.kr