

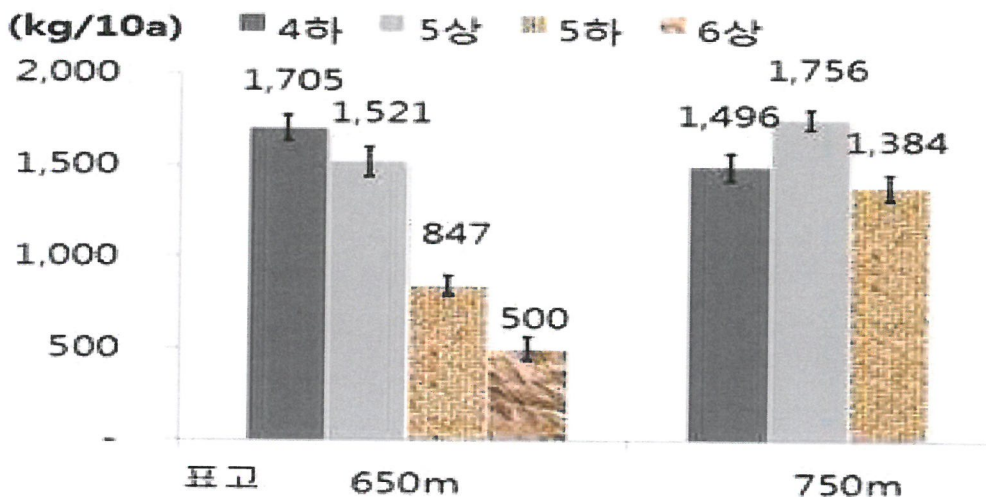
방울다다기양배추 고랭지 여름작형 정식기 확립

□ 배경 및 필요성

- 방울다다기양배추의 재배면적 확대 및 안정적인 생산을 위해 지대별 및 정식기 연구가 필요함.
- 강원도 고랭지 방울다다기양배추를 재배하는 농가에 생육 및 생산성이 양호한 지대별 정식기를 구명이 필요함.

□ 정보 내용

- 방울다다기양배추 노지재배시 40~50일 육묘한 후 본엽이 3~5매 전개되는 시점에 650m는 4월하순, 750m는 5월상순에 정식하였을 때 10a당 수량이 가장 높았음.



□ 파급효과

- 방울다다기양배추의 고랭지 여름작형에 적합한 정식기를 확립함으로써 제주의 겨울작형과 연계하여 연중 안정생산체계 구축이 가능함.

<세부 연구결과>

표 1. 지역 및 정식시기별 생육특성 (정식기 기준 조사일 : 14주 후)

지역	정식시기	초 장 (cm)	경 경 (mm)	엽(cm)		엽수(매)
				장	폭	총계
평창 진부 (650m)	4하 (4.25)	65.9±8.7	30.4±4.0	19.5±2.9	19.2±2.6	50.2±8.2
	5상 (5.10)	80.5±6.2	30.6±2.4	18.9±2.2	19.1±1.6	55.0±9.2
	5하 (5.25)	71.4±2.9	29.3±2.2	19.1±1.7	20.1±1.7	68.9±6.9
	6상 (6.11)	72.7±9.0	29.4±3.4	20.8±2.2	20.7±2.4	69.4±6.3
태백 철암 (750m)	5하 (4.25)	67.1±6.9	38.1±6.6	23.0±2.6	18.8±2.5	62.8±9.8
	5상 (5.10)	73.8±8.8	37.8±5.8	22.9±1.7	19.3±2.1	71.8±8.6
	5하 (5.25)	84.4±2.9	40.1±2.7	22.4±3.5	18.5±3.7	91.7±9.3

표 2. 지역 및 정식시기별 수량특성 (수확기간 : 8.22.~10.11.)

지역	정식시기	수량(kg/10a)		상품수량(%)			상품률 (%)
		총수량	상품수량	대 구	중 구	소 구	
평창 진부 (650m)	4하 (4.25)	1,705	1,142	0	5	95	67
	5상 (5.10)	1,521	899	0	17	83	59
	5하 (5.25)	847	436	0	11	89	51
	6상 (6.11)	500	183	0	0	100	37
태백 철암 (750m)	4하 (4.25)	1,496	1,271	4	15	81	85
	5상 (5.10)	1,756	1,493	3	19	78	86
	5하 (5.25)	1,384	774	2	8	90	56

원예연구과

담당자 : 김기선, 이재희, 전신재, 이원경, 김경원, 박기진
(033)248-6061, kkssk1@korea.kr