

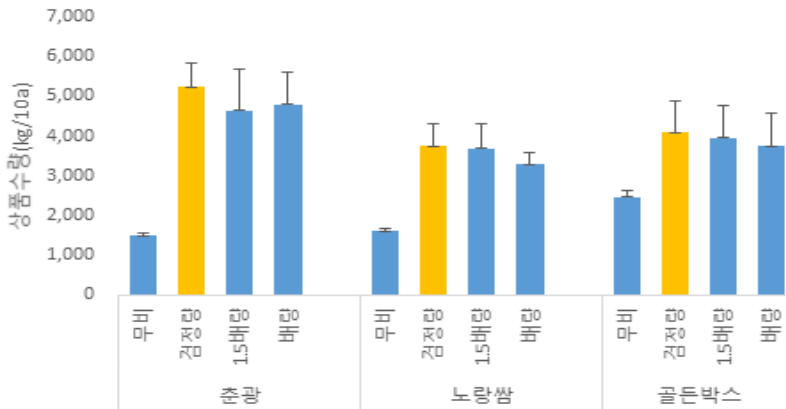
고랭지 알배기 여름배추 적정 시비량

□ 배경 및 필요성

- 알배기 배추는 통배추 대비 2배 이상 밀식재배하여 미니배추 생산
- 알배기는 평창, 홍천, 태백, 삼척 등에서 주로 6~11월중 생산되며, 태백지역에서는 ‘춘광’ 품종이 전량 재배되고 있어, 품종특성 따른 적정 시비량 설정 필요

□ 정보 내용

- 결구특성이 상이한 알배기 배추 3품종을 대상으로 최적 시비량을 구명하고자 시험한 결과, 통배추 전용 ‘춘광’, 쌈배추 전용 ‘노랑쌈’, ‘골든박스’ 모두 고랭지배추 기준 검정시비량을 그대로 적용하는 것이 가장 최적임



* 시험장소 : 태백 칠암동(표고 730m), 정식기 : 7.9일, 재식간격 : 8,000주/10a, 2열

* 검정량 : 농촌진흥청 작물별 표준 시비기준 적용, 고랭지 배추 검정시비량

【알배기 배추 품종별 시비량에 따른 상품수량】

□ 파급효과

- 알배기 배추 생산기술 표준화를 위한 재배기술 기초자료



세부 연구결과

○ 알배기 배추 품종별 시비량에 따른 생육 및 수량성

품종명	시비량	상품율 (%)	총엽수 (매/주)	주중 (g/주)	알배기				중력 두께 (mm)	상품수량 (kg/10a)
					구중 (g/kg)	엽수 (매/주)	구고 (cm)	구폭 (cm)		
춘광	무시비	31.7	66.1	1,457	724	48.6	20.4	12.4	4.1	1,481
	검정량	78.6	68.6	1,876	1,023	53.9	23.4	12.8	4.5	5,231
	1.5배량	82.5	66.2	1,618	858	52.0	21.3	12.4	4.4	4,639
	2배량	80.2	69.0	1,709	923	54.0	22.3	12.7	4.4	4,790
노랑쌈	무시비	38.9	56.8	1,324	633	42.1	19.6	12.4	3.9	1,598
	검정량	81.0	57.8	1,397	709	43.7	21.0	12.3	4.3	3,737
	1.5배량	84.1	55.3	1,425	672	41.4	20.2	11.8	3.9	3,683
	2배량	77.0	56.2	1,371	658	41.9	21.0	12.1	3.9	3,283
골든박스	무시비	51.6	61.8	1,278	740	48.2	21.6	10.5	4.4	2,469
	검정량	83.3	66.5	1,313	754	50.9	21.2	10.3	4.5	4,088
	1.5배량	84.9	64.2	1,258	719	49.6	20.2	9.9	4.5	3,955
	2배량	79.4	63.1	1,242	727	49.9	20.5	10.1	4.4	3,751



【추비처리(정식 25일후)】



【춘광】



【노랑쌈】



【골든박스】

【시험구 추비처리 및 정식후 50일차 검정시비구 품종별 생육양상】

감지연구소

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