

동해안지역 어린잎채소 동계재배시 적작목 및 파종 밀도

□ 연구 핵심은

- 건강기능성 채소로 어린잎채소의 생산 및 소비가 증가하고 있음(300~400억규모)
- 동해안기후를 이용하여 동계 어린잎채소 재배단지 육성 위한 재배기술 확립 필요

□ 이렇게 활용됩니다

- 동해안지역 어린잎채소 동계재배시 수확일수 : 35~41일/1작기
 - 경수채, 청경채, 레드프릴, 다홍채 : 35일/1작기 ⇒ 적작목 선발
- 동계재배 적정 파종밀도 : 4회(레드프릴, 청경채), 3회(다홍채, 경수채)

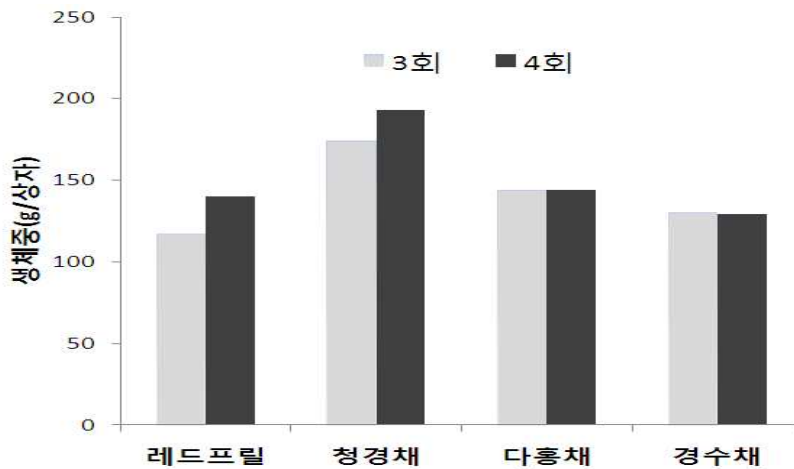


그림. 동계 어린잎 채소의 파종밀도에 따른 생체중

※ 파종방법 : 128공 트레이파종기 사용

재배조건 : 육묘용 트레이(30×60×3cm), 2중비닐하우스, 온풍가온(야간온도 5℃)

□ 파급효과

- 어린잎채소 겨울재배 연중 안정생산체계 확립

〈세부연구결과 성적〉

○ 겨울재배 생육특성 및 수량성

작 목	파종량 (횃수/128공 파종기)	겨울재배 생육(파종일 1.15)						수확소 요일수 (일)	
		초장 (cm)	엽장 (cm)	엽폭 (cm)	엽수 (매/주)	생체중 (g/주)	수량 (g/상자)		
청 색 계	경수채	1	9.2	8.1	1.8	3.2	0.8	99	35
		2	7.9	6.8	1.5	2.8	0.5	120	
		3	7.0	5.8	1.2	2.4	0.4	130	
		4	6.4	5.1	1.1	2.2	0.3	129	
	청경채	1	5.3	4.4	1.5	3.2	0.7	94	35
		2	5.3	4.3	1.5	3.2	0.7	156	
		3	5.0	3.8	1.2	3.1	0.5	174	
		4	4.7	3.6	1.0	2.9	0.4	193	
적 색 계	레드프 릴	1	8.5	7.4	1.3	3.4	0.5	78	35
		2	7.7	6.5	1.2	3.3	0.3	97	
		3	7.1	5.7	1.0	3.1	0.2	117	
		4	6.8	5.1	0.9	3.1	0.2	140	
	다홍채	1	5.7	4.8	1.7	2.6	0.6	84	35
		2	4.6	3.4	1.1	2.1	0.3	109	
		3	5.1	3.8	1.1	2.1	0.3	144	
		4	4.3	3.0	1.0	2.0	0.3	144	

※ 재배 기간(1.15~2.25)

원예연구과

담당자 : 최재근, 김영진, 서현택, 홍대기, 방순배, 김희연
(033)248 - 6921, jaekeun@korea.kr