

어린잎채소 동계재배용 향채류 선발

□ 배경 및 필요성

- 최근 소비자의 식생활 변화와 건강에 대한 관심 증가로 기능성 서양채소에 대한 소비가 증가하고 있음
- 어린잎채소는 동계올림픽 관련 동계생산 가능 작목으로 소비자 기호에 맞는 맞춤형 품목 개발 및 수확 후 관리 기술 개발이 필요함

□ 활용 내용

- 동계재배용 어린잎채소 향채류 중 발아 및 수확기가 짧고 수확량이 많은 3종 선발 : 황근대, 흑청채, 소송채
- 어린잎채소 향채류의 생육 및 수확 특성

작목	발아소요 일수(일)	초장 (cm)	엽		엽수 (매)	수확량 (g/판)	수확일 (소요일수)
			장(cm)	폭(cm)			
황근대	5	9.4	5.5	1.5	2.0	392.0	25
흑청채	4	5.5	2.0	1.4	2.3	405.0	29
소송채	3	6.3	2.3	1.5	1.9	433.0	25
적쌈잎들깨(대비)	4	2.6	1.5	1.5	2.1	211.8	28
롤라로사(대비)	3	4.7	3.0	2.5	1.8	206.3	25

* 파종판 : 300×600×33mm(넓이×길이×높이)

□ 파급효과

- 동계올림픽 연계 어린잎채소 향채류 개발 보급을 통한 농가 신소득원 창출
- 신규 선발작목 수확량은 평균 1,640kg/10a으로 농가소득이 2,720천원/10a 증대됨

〈세부 연구결과〉

○ 어린잎채소 향채·산채류 생육 및 수확 특성(파종일 : '14. 2.14)

작목	발아일 (소요일수)	초장 (cm)	엽		엽수 (매)	생체중 (g/주)	수확량 (g/판)	수확일 (소요일수)
			장(cm)	폭(cm)				
황근대	2.19(5)	9.4	5.5	1.5	2.0	0.5	392.0	3.11(25)
로켓	2.17(3)	9.5	7.0	1.7	2.3	0.4	114.1	3.25(39)
와일드로켓	2.18(4)	6.1	4.3	0.7	2.3	0.1	134.3	3.11(25)
고수	2.23(9)	9.1	6.0	1.6	1.7	0.1	191.0	3.11(25)
루비레드	2.22(8)	8.7	4.6	1.1	2.0	0.3	278.3	3.11(25)
뉴비트	2.22(8)	8.4	5.5	1.4	2.0	0.4	186.2	3.11(25)
디.다크레드	2.20(6)	7.3	3.4	0.7	2.0	0.3	298.8	3.11(25)
레드췌이	2.17(3)	9.6	6.3	1.8	2.0	0.6	296.3	3.11(25)
뉴그린	2.17(3)	12.4	9.1	1.8	2.1	0.5	220.8	3.11(25)
치커리상추	2.19(5)	9.4	9.2	3.1	3.0	0.6	208.9	3.11(25)
적산파채	2.17(3)	11.6	5.8	2.0	4.0	0.8	248.2	3.11(25)
바실	2.17(3)	5.5	3.8	1.4	2.0	0.3	56.1	3.11(25)

○ 어린잎채소 향채·산채류 생육 및 수확 특성(파종일 : '14. 2.21)

작목	발아일 (소요일수)	초장 (cm)	엽		엽수 (매)	생체중 (g/주)	수확량 (g/판)	수확일 (소요일수)
			장(cm)	폭(cm)				
흑청채	2.25(4)	5.5	2.0	1.4	2.3	0.4	405.0	3.22(29)
소송채	2.24(3)	6.3	2.3	1.5	1.9	0.5	433.0	3.18(25)
방풍	3.7(14)	9.6	1.9	3.0	2.0	0.4	121.2	3.31(38)
크레송	2.27(6)	7.5	1.1	1.1	6.2	0.2	306.2	3.25(32)
쏘렐	2.27(6)	5.2	2.6	1.6	2.0	0.1	89.0	3.18(25)
적경수채	2.26(5)	11.3	3.8	2.2	2.1	0.5	364.5	3.18(25)
홍현채	2.28(7)	6.4	1.9	1.6	2.0	0.1	65.0	3.18(25)
레드러시안	2.26(5)	9.3	2.4	2.0	2.0	0.3	310.7	3.18(25)
적쌈잎들깨	2.25(4)	2.6	1.5	1.5	2.1	0.2	211.8	3.21(28)
우영	2.25(4)	6.9	2.7	1.7	1.0	0.4	271.0	3.18(25)
오크린	2.25(4)	7.2	4.0	2.3	3.0	0.3	98.8	3.21(28)
적오크상추	2.24(3)	7.3	3.5	1.9	2.6	0.3	272.3	3.18(25)
롤라로사	2.24(3)	4.7	3.0	2.5	1.8	0.1	206.3	3.18(25)
콘샬러드	2.25(4)	4.8	1.7	1.2	3.5	0.2	363.3	3.18(25)

* 파종판 : 300×600×33mm(W×L×H)

원예연구과

담당자 : 김영진, 서현택, 장은하, 홍대기, 박기진, 방순배
(033)248-6062, saewoo@korea.kr