

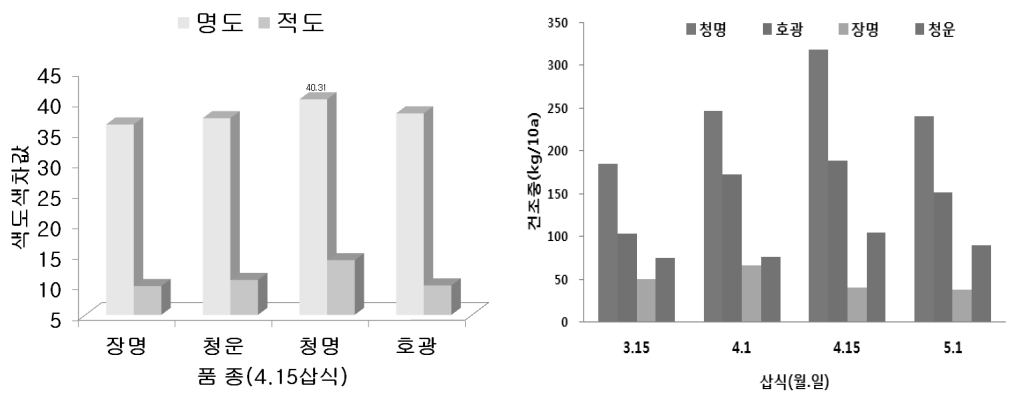
중북부지역 구기자 “청명” 재배시 최적 삽식시기

배경 및 필요성

- 기후변화에 대응산 신소득 약용작목 도입 재배시 우리지역 기후에 맞는 품종 선택과 최적 재배기술 확립으로 지역특화작목으로 육성

정보내용

- 강원 중북부지역에서 구기자 재배시 최적 삽식시기는 4월상 ~ 4월중순에 삽식시 최대 수량을 얻을 수 있음
- 적응이 우수한 품종으로는 “청명”을 재배시 수량도 많고 소비자가 선호하는 색도 등 외관품질이 우수함



【삽식시기별 수량 및 품질 비교】

파급효과

- 구기자 4월중순(4.15일) 삽식시 수량 증수 효과(9 ~ 28% ↑)
- 적응우수 최적 품종은 청명(수량 318kg/10a, 건조후 품질 우수)

<세부 연구결과>

○ 삼식시기별 생육특성(2016)

품종	삼식 (월/일)	출아기 (월.일)	개화기 (월.일)	결과지/5주		
				1차분지	2차분지	3차분지
청명	3/15	4.11	6.13	25±4.7	80±22.4	99±33.8
	4/ 1	4.12	6.13	27±6.3	119±30.6	164±53.9
	4/15	4.25	6.27	30±6.1	121±22.5	153±49.1
	5/ 1	5. 9	7. 4	35±5.9	153±33.6	32±46.4

○ 열매특성 및 수량성(2016)

품종	삼식 (월/일)	과장 (mm/개)	과경 (mm/개)	100과중(g)		수량(kg/10a)	
				생과	건조	생과	건조
청명	3/15	18.73	8.01	84	9	1,066	184
	4/ 1	20.10	8.49	98	13	1,613	247
	4/15	20.36	8.52	102	13	1,382	318
	5/ 1	20.32	9.30	115	12	1,284	241

○ 외관 품질비교(2016)

품종	삼식 (월/일)	생과 색도			건조 후 색도			건조중 (g/개)	수분 (%)
		*L	*a	*b	*L	*a	*b		
청명	3/15	40.21	15.57	10.24	38.78	13.18	8.03	0.13	19.7
	4/ 1	38.81	15.47	11.03	40.29	15.03	9.65	0.15	21.7
	4/15	37.54	17.18	13.26	40.31	13.96	8.81	0.17	20.9
	5/ 1	40.31	15.87	11.56	41.31	16.26	10.66	0.21	18.6

※ L : 명도 0(black)~100(white), a : 적도 -60(green)~60(red), b : 황색도 -60(blue)~60(yellow)

인삼약초연구소 | 담당자 : 정정수, 이광재, 모영문, 김성일
(033)450-8910, jung928@korea.kr