

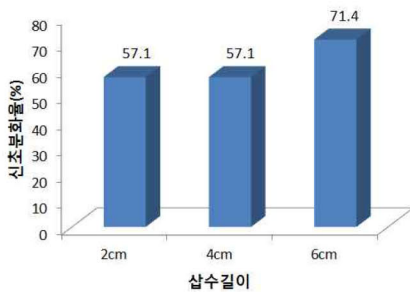
논쟁이냉이 적정 삽목 방법

□ 배경 및 필요성

- 신소득 작목으로 논쟁이냉이에 대한 안정적 종묘생산 방법 요구
 - 삽목 시기나 절편크기에 관한 연구가 이루어지지 않아 적정 삽목방법 설정이 필요함

□ 정보 내용

- 논쟁이냉이 적정 삽목 방법 : 4월 중순경, 펄라이트 배지, 엽병삽(6cm)
 - 4월 중순경 삽목상자에 한랭사를 깔고, 펄라이트를 채워 길이 6cm 엽병을 삽목하는 것이 신초분화율과 증식효율이 높았으며, 발근제(루톤) 효과는 없음



【삽수(6cm)】

【신초 활착】

【논쟁이냉이 엽병삽 길이별 활착 특성】

□ 파급효과

- 논쟁이냉이 적정 삽목방법 설정으로 안정적인 종묘 생산 기대

<세부 연구결과>

○ 논쟁이내가 삼목 시 발근제(루톤) 처리효과(' 17)

배지	삼목 부위	발근제	발근율 (%)	신초분화율 (%)	뿌리길이 (cm)	신초길이 (cm)	신초개수 (개/주)
	근삽	무처리	93.3	60.0	2.3±0.9	3.2±0.9	4.6±1.4
		루톤	100.0	86.7	2.0±0.7	1.9±1.0	3.0±1.8
펠라이트	엽병삽	무처리	66.7	73.3	2.4±1.7	0.6±0.3	1.5±0.9
		루톤	60.0	60.0	2.3±1.7	0.6±0.3	2.1±1.0
	엽삽	무처리	73.3	-	1.7±0.5	-	-
		루톤	80.0	6.6	2.0±0.8	1.2±0.0	2.0±0.0

※ 근삽은 신초분화율이 높지만 모주가 소실될 우려가 높고, 증식효율이 엽병삽에 비해 상대적으로 낮아 적합하지 않음

○ 논쟁이내가 엽병삽 삽수 길이별 생육특성

삽수길이	발근율 (%)	신초분화율 (%)	뿌리길이 (cm)	신초길이 (cm)	신초개수 (개/주)
2cm	61.9	57.1	4.3±1.8	1.2±0.5	6.7±2.2
4cm	66.7	57.1	2.0±1.3	1.1±0.5	6.7±3.8
6cm	71.4	71.4	4.2±1.7	1.0±0.4	8.8±3.1

※ 펠라이트 배지, 엽병삽 기준