

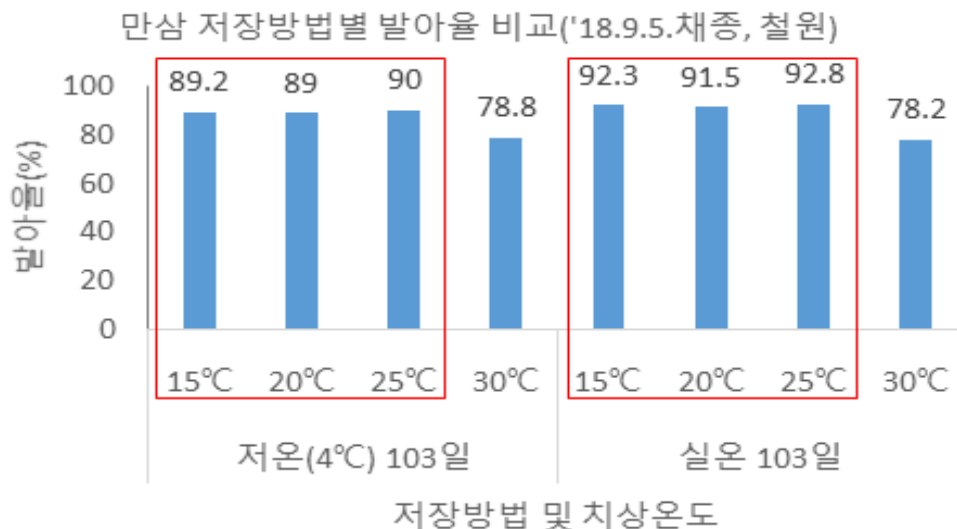
만삼 채종 후 저장방법에 따른 발아적온

» 배경 및 필요성

- 만삼의 안정적 종자생산 매뉴얼 개발을 위한 채종 후 저장방법에 따른 발아특성에 대한 기초정보 제공

» 정보 내용

- 발아적온 : 저장방법과 상관없이 15℃~25℃ 사이가 적정



» 파급효과

- 만삼의 안정적 종자채종 매뉴얼 개발 보급을 위한 기초정보 제공

<세부 연구결과>

○ 채종 후 경과일수별 만삼의 발아율 비교('18)

채종지역	채종일자	발아율(%)			비고
		29일후	44일후	65일후	
철원	'18. 9. 5.	48	57	83	- 채종연근 : 2년생 - 저장방법 : 실온 - 치상온도 : 25℃

○ 저장방법별 치상온도에 따른 만삼의 발아율 비교

(채종 후 103일)

작목	저장방법	치상온도별 발아율(%)			
		15℃	20℃	25℃	30℃
	저온(4℃) 103일(a)	89.2	89.0	90.0	78.8
만삼	실온 103일(b)	92.3	91.5	92.8	78.2
	차이(b-a)	3.1	2.5	2.8	△0.6