

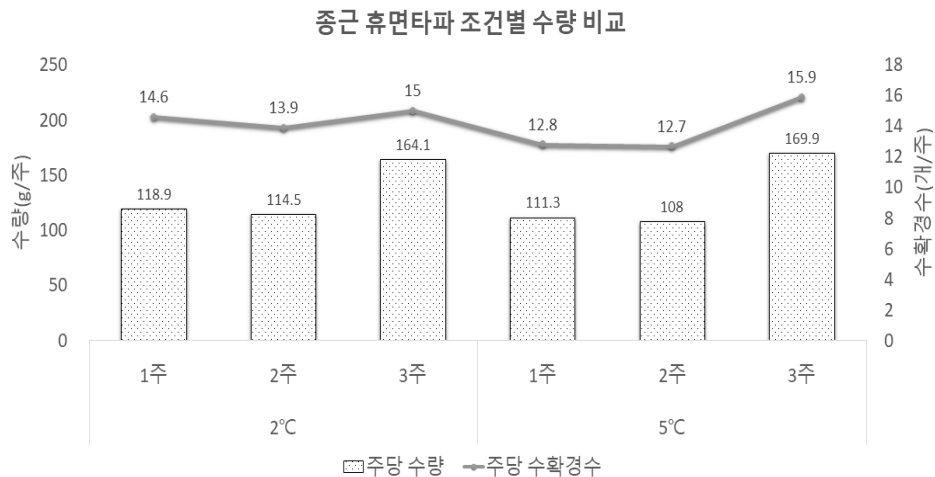
축성재배용 땅두릅 적정 휴면타파 조건

▶ 배경 및 필요성

- 땅두릅은 두릅나무과의 다년생 작물로 최근 우리도에서 동계 축성재배 사업화를 추진하여 재배면적이 증가하고 있음
- 관행적으로 축성재배용 땅두릅 종근은 11월 중순경 굴취하여 시설 내 정식 후 약 30일간 자연적으로 저온습윤처리를 통해 휴면타파함
- 이에 땅두릅 축성재배를 위한 최적 휴면타파 조건 정보를 농업인에게 사전 제공

▶ 정보 내용

- 종근 굴취 후 2~5℃ 저온저장고에 3주간 저장 시 충분한 휴면타파가 이루어져 상품의 품질과 수량을 향상시킬 수 있음



<땅두릅 축성재배용 중근 휴면타파 조건별 수확특성('20~'21, 평창)>

▶ 파급효과

- 땅두릅 축성재배용 중근 휴면타파 조건 정보 사전 제공을 통한 생산안정화 및 농가소득 증대

세부 연구결과

○ 땅두릅 축성재배용 종근 휴면타파 조건별 경종개요('20~'21, 평창)

저장온도(°C)	저장기간(주)	베드치상일	첫수확일	첫수확 소요기간	수확종료일	수확기간
-2	0	11.17.	12.24.	38	3.15.	82
	4	12.16.	1.15.	31	3.31.	76
2	1	11.25.	12.24.	30	3.15.	82
	2	12. 2.	12.31.	30	3.24.	84
	3	12. 9.	1. 1.	24	3.26.	85
	4	12.16.	1.11.	27	3.26.	75
5	1	11.25.	12.24.	30	3.19.	86
	2	12. 2.	12.27.	26	3.22.	86
	3	12. 9.	12.30.	22	3.26.	87
	4	12.16.	1. 8.	24	3.24.	76
10	1	11.25.	12.24.	30	3.19.	86
	2	12. 2.	12.24.	23	3.19.	86
	3	12. 9.	12.29.	21	3.26.	88
	4	12.16.	1. 5.	21	3.24.	79

○ 땅두릅 축성재배용 종근 휴면타파 조건별 생육 및 수량특성

저장온도(°C)	저장기간(주)	길이(cm)	두께(mm)	생체중(g)	주당 수확경수(개/주)	주당 수량(g/주)
-2	0	20.4	9.3	8.5	8.9	76.3
	4	19.8	9.3	8.1	12.2	99.9
2	1	21.0	9.2	8.1	14.6	118.9
	2	20.3	9.2	8.2	13.9	114.5
	3	21.1	10.1	11.1	15.0	164.1
	4	18.8	9.3	8.2	12.7	103.3
5	1	20.8	9.0	8.6	12.8	111.3
	2	20.3	9.3	8.6	12.7	108.0
	3	21.5	9.9	10.7	15.9	169.9
	4	20.7	9.8	9.7	12.1	117.5
10	1	20.2	9.2	7.9	12.0	94.8
	2	21.0	9.9	9.1	9.4	84.5
	3	19.9	9.6	8.5	13.2	112.8
	4	19.5	9.7	9.1	10.4	93.2

산채연구소

담당자: 서현택, 김세원, 문윤기, 이효영, 박기진
(033)339-8801, gusxor0000@korea.kr