

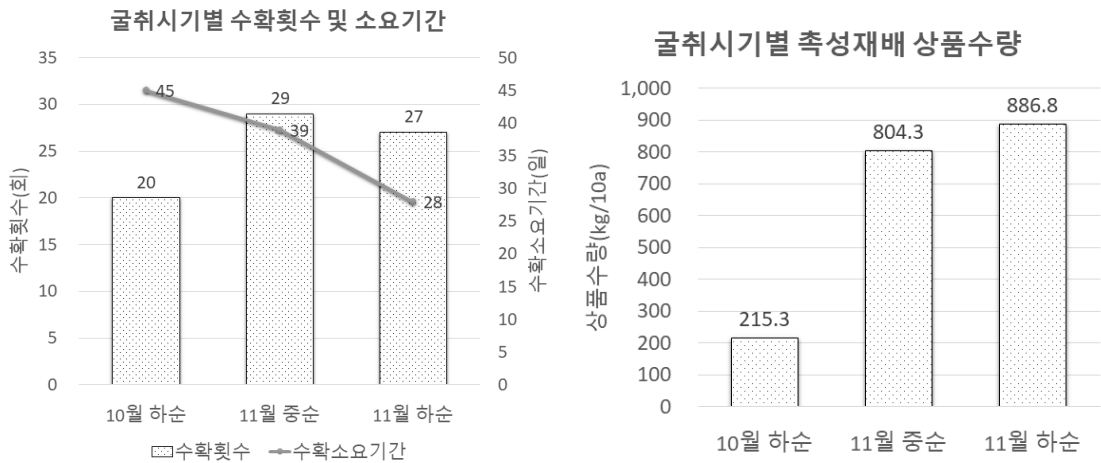
땅두릅 축성재배용 종근 적정 굴취시기

배경 및 필요성

- 땅두릅은 두릅나무과의 다년생 작물로 어린순은 식용으로, 뿌리는 약용(독활)으로 사용되며, 최근 어린순의 소비량이 증가하고 있음
- 땅두릅 축성재배용 종근 적정 굴취시기 정보를 농업인에게 사전 제공

정보 내용

- 땅두릅 동계 축성재배를 위한 종근은 11월 중하순경에 굴취하는 것이 휴면타파에 필요한 저온이 충분히 경과되어 수량증대에 유리함
 - 단, 굴취시기를 10월 하순으로 앞당길 경우 충분한 휴면타파가 이루어지지 못해 수확소요기간이 길어지고, 수량이 크게 감소되므로 주의해야 함



【땅두릅 축성재배 종근 굴취시기별 수확특성('19~'20, 평균)】

파급효과

- 땅두릅 축성재배용 종근 적정 굴취시기 정보 사전 제공을 통한 생산안정화 및 농가소득 증대

<세부 연구결과>

○ 땅두릅 축성재배용 종근 굴취시기별 경종개요('19~'20, 평균)

굴취시기	베드 치상일	가온 개시일	맹아 출현일	첫수확일	수확 종료일	수확 소요기간 (일)
10월 하순	11.1.	11.11.	12.10.	12.16.	3.12.	45
11월 중순	11.14.	11.25.	12.20.	12.23.	3.27.	39
11월 하순	11.28.	12.9.	12.21.	12.26.	3.27.	28

○ 땅두릅 축성재배용 종근 굴취시기별 생육특성('20, 평균)

굴취시기	길이 (cm)	두께 (mm)	생체중 (g)	주당 수확경수 (개/주)	주당 수량 (g/주)
10월 하순	21.2	13.8	18.2	6.0	107.7
11월 중순	22.9	13.4	18.4	22.1	402.2
11월 하순	23.4	13.7	18.7	24.5	443.4

○ 땅두릅 축성재배용 종근 굴취시기별 수량특성('19.12.~'20.3., 평균)

굴취시기	수확횟수	수확경수 (개/10a)	수량* (kg/10a)	총수익** (천원/10a)
10월 하순	20	12,000	215.3	2,153
11월 중순	29	44,200	804.3	8,043
11월 하순	27	49,067	886.8	8,868

* 상품수량: 10a당 2천주 종묘생산 기준

** 조수익 산정 단가: 10,000원/kg 기준