

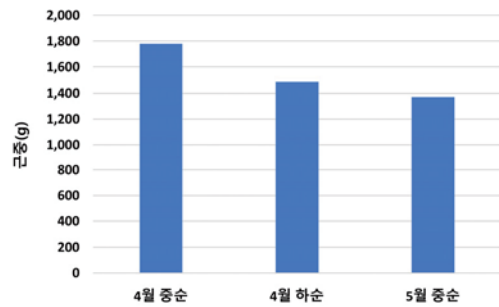
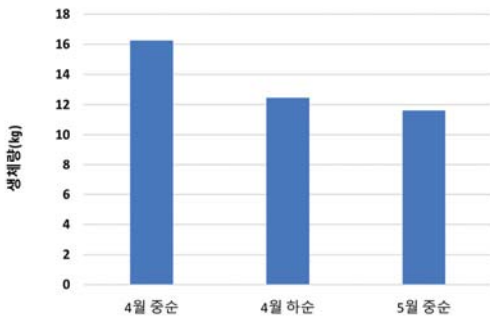
땅두름 축성재배용 1년생 종근 생산을 위한 적정 정식기

배경 및 필요성

- 자체 육성품종 ‘백미향’을 이용한 축성재배작형 보급으로 도내 땅두름 재배 면적 증가
 - 축성재배는 2년간 노지에서 재배한 종근이 필요하며, 축성재배 면적의 약 10배의 노지 종근생산 포장 소요
 - 토지이용률 제고와 경영비 절감을 위한 종근 재배 단축기술 필요

정보 내용

- 축성재배용 우량종근 생산시기 단축(2년→1년)을 위한 적정 정식기
 - 서리피해가 없는 4월 중순 이후(가능한 정식기를 앞당김)
 - * 지역별로 서리가 내리지 않는 빠른 시기에 정식하는 것이 유리
 - 원주, 동해안: 4월 초, 영월: 4. 15. 이후, 춘천, 홍천 등: 4. 24. 이후
 - * 기상대 자료로 지역, 지형에 따라 차이 있음



지상부 생체량

지하부 종근 중량


【정식기에 따른 땅두름 생육 및 종근 품질(평창)】

파급효과

- 축성재배용 종근 생산기간 단축으로 토지이용률 제고
- 토지임차료, 포장관리 비용 등 경영비 절감

세부 연구결과

○ 땅두릅 정식기별 경종개요(평창)

구분	1차	2차	3차
파종일	2023. 12. 20.	2024. 2. 5.	2024. 3. 12.
정식일	2024. 4. 11.	2024. 4. 29.	2024. 5. 14.
묘소질			
종근 수확일	2024. 11. 14.		

○ 땅두릅 정식기별 생육

정식기	초장 (cm)	초폭 (cm)	지상부 생체량 (kg)	근중 (g)	크라운 직경 (mm)
4. 11.	120.4	161.5	16.2	1,780	88.6
4. 29.	114.1	150.0	12.5	1,490	81.8
5. 14.	112.0	153.6	11.6	1,390	77.6

○ 도내 지역별 4월 만상일(최근 10년)

지역(기상청)	기온(°C)	일자
북춘천	-1.0	2020. 4. 24.
철원	-1.5	2020. 4. 24.
영월	-1.0	2019. 4. 15.
인제	-0.9	2018. 4. 25.
홍천	-0.5	2020. 4. 24.
태백	-0.4	2020. 4. 28.
정선	-0.1	2020. 4. 24.

산채연구소

담당자: 허수정, 이남길, 박기덕, 곽유신, 신동근, 김대진, 고재영
(033)339-8811, hsujeong@korea.kr