

더덕 순 생산을 위한 적정 수확방법

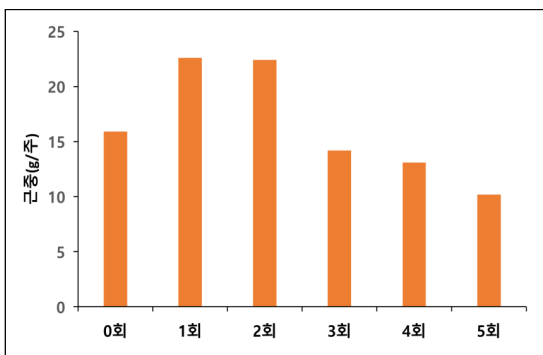
배경 및 필요성

- 더덕 새순은 약용인 뿌리에 비해 기능성 채소로 이용할 수 있어 소비가 쉽고 가공 원료로 활용 가능함
- 더덕 뿌리 비대를 위해 순지르기 후 버려지는 새순을 활용하기 위한 식자재 발굴 요구 증가

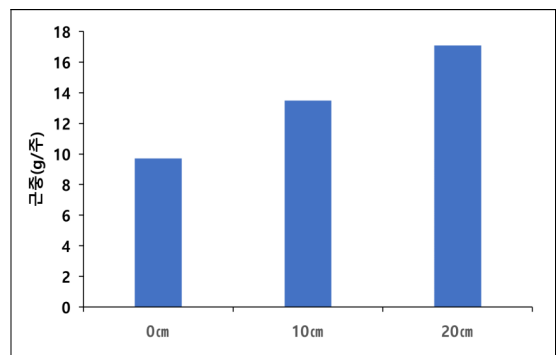
정보 내용

- 더덕과 더덕 순을 병행하여 수확할 때 뿌리 생산량에 영향을 미치지 않고 순을 생산하는 방법은 지상부 20cm 위쪽 부분을 4월 하순 ~ 5월 중순 1~2회 수확하는 것이 효과적임

※ 3년간 더덕 사용



순 수확 횟수



순 수확 높이

【더덕 순 수확 횟수와 높이에 따른 뿌리 생육】

파급효과

- 농산 부산물의 건강한 기능성 식자재 상품화로 소비시장 확대
- 더덕 재배 농가 부가 수익 창출 및 신작목으로 발전 가능

세부 연구결과

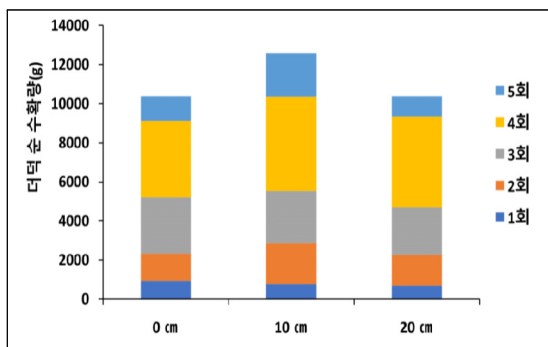
○ 더덕 순 수확 횟수에 따른 순 수확량

횟수	1회	2회	3회	4회	5회
수량(g/m ²)	176.8	247.3	516.4	435.7	692.9

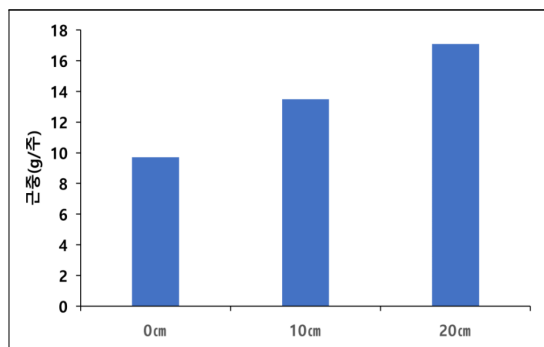
○ 더덕 순 수확 횟수에 따른 지하부 생육

구분 \ 횟수	0회	1회	2회	3회	4회	5회
근경(mm)	12.2	17.5	15.9	14.4	12.9	12.2
근중(g/주)	15.9	22.6	22.4	14.2	13.1	10.2

○ 더덕 순 수확 높이에 따른 더덕 수량



【 순 수확량 】



【 지하부 생육 】

산채연구소

담당자: 허수정, 이효영, 이남길, 박기덕, 박소현, 고재영
(033)339-8811, hsujeong@korea.kr