

시설과채류 후작 기능성 산채 이고들빼기 생산단지 기반 조성

배경 및 필요성

- 이고들빼기는 치코릭산(간기능 개선)을 함유, 고들빼기보다 기능성이 높음
- 짧은 생산기간(80일) 동안 토양 염농도 경감효과(약 70%)가 높아 시설 연작지 후작물로 유망, 김장철(11월) 가격경쟁력이 높음
- 이에 아래 농가실증 결과를 바탕으로 도내 시설과채류 후작 기능성 산채 이고들빼기 생산단지 기반 조성을 위해 지원사업을 제안함

제안 내용

- 시설과채류 후작 이고들빼기 생산단지 기반 조성: 1개소(1ha)

구 분	지원내역	규모(1ha)	단가	소요예산(천원)	비 고
재료비	종자	1.5kg	1,000원/g	1,500	대상농가: 시설과채류 재배 농가
	포장재	1,500박스(4kg)	1,300원/박스	1,950	
	기타 자재 (차광, 관수 등)	-	300,000원/10a	3,000	
장비	파종기계	수동/8조식	1,100,000원/대	1,100	
	땅속작물수확기	트랙터부착형 (DRGH-1000)	385만원/대	3,850	
계				11,400	

파급효과

- 시설과채류 후작 이고들빼기 억제작형 사업화를 통한 시장창출 및 농가 소득화
- 도내 이고들빼기 재배농가 육성 및 시범사업화를 통한 재배단지 조성
 - 단지육성('22년 1개소 1ha) 및 소득창출(4천만원/시설후작1ha)

건의부서

- 강원도 농정국 유통원예과, 도내 시군농업기술센터
 - 시설 수박, 메론 등의 후작물이 필요한 시군 우선건의

세부 연구결과

- 수박 후작 이고들빼기 실증농가 시설토양 성분분석('20, 양구)

조사시기	pH	EC	SOM	Cation			Av.P ₂ O ₅	NO ₃ -N
				Ca	K	Mg		
	(1:5)	(dS/m)	(g/kg)	(cmol(+)/kg)			(mg/kg)	(mg/kg)
재배 전(8.14.)	5.43	20.35	26.14	16.34	2.73	8.21	940.3	50.72
재배 후(11.14.)	5.17	6.27	25.71	9.42	1.01	3.20	680.0	46.37

- 수박 후작 이고들빼기 시험출하 시기 및 출하처별 단가 비교('20)

농가	출하일	출하처	출하량(kg)	단가(원/4kg)	매출(원)
양구 A	11.12.	도매시장†	144	29,000	1,044,000
	11.10.	도매시장	8	38,500	77,000
양구 B	11.15.	도매시장	12	30,000	90,000
	11.16.	직거래	60	60,000	900,000
계		도매시장	164	32,500	1,211,000
		직거래	60	60,000	900,000

† 2020년도 가락동 도매시장(농협경제지주) 시험출하 경락단가

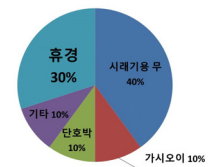
- 수박 후작 이고들빼기 억제작형 생산 및 시험출하 과정】



- 수박 후작 작목별 경제성 분석('19, 양구)

작 목	상품수량 (kg/10a)	단가† (원/kg)	조수입 (천원)	경영비 (천원)	소득 (천원)
시래기용 무	5,294	400	2,118	550	1,568
가시오이	5,667	1,800	10,201	2,800	7,401
이고들빼기	531	7,500	3,983	464	3,519

수박 후작물 재배 비율(2017, 양구)



† 시래기용 무(계약단가), 가시오이(출하 평균단가), 이고들빼기(출하 평균단가)

산채연구소

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