

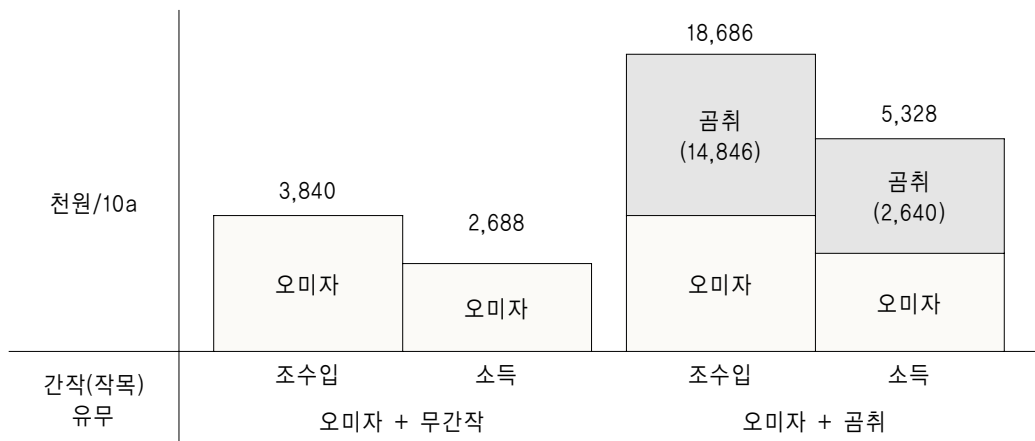
고랭지 오미자 차광에 의한 곰취 재배

배경 및 필요성

- 오미자는 고랭지 작물로서 강원도 고랭지배추, 무 대체가능 작목임
- 오미자는 하우스형 재배 시 정식 후 3년차부터는 신초 생육에 따른 차광효과가 있으므로 토지 이용율을 높이기 위한 간작작목 선발 필요

활용 내용

- 해발 500m 이상 고랭지에서 정식한 해를 포함한 2년생 오미자를 주간거리 50cm로 식재한 5.1m(넓이)×2.5m(높이)크기 하우스(아치)형 포장에 곰취를 4월 하순에 2년생 묘를 재식거리 30×20cm 간격으로 정식, 재배하면 3년생 오미자 하우스포장 곰취 수량이 10a 당 1,707kg이었음



【 고랭지 오미자 재배 시 곰취간작 조수입 및 소득 】

파급효과

- 고랭지 오미자 하우스형 2년차 재배 시 간작작목으로 2년생 곰취 재배 정식 후 3년차에 곰취 수량이 10a당 1,707kg으로 2,640천원의 소득 추가



〈세부 연구결과〉

- 고랭지 오미자 하우스형 재배 시 간작작목별 수량 및 조수입 비교

구 분	오미자	고추냉이	곰 취	산마늘
수량(kg/10a)	384	1,052	1,707	-
조수입(천원/10a)	3,840	10,520	14,846	-
재배특성	생육양호	생육불량, 직사광선에 의한 하고(70%) 피해	생육 양호	생육 양호, 5년생 이후 수확 가능

- 경제성 분석

- 곰취

손실적 요소(A)	이익적 요소(B)
<ul style="list-style-type: none"> ○ 증가되는 비용 - 중간재비 포함 고용노력비 등 경영비 : 12,206천원 - 계(A) : 12,206천원 	<ul style="list-style-type: none"> ○ 증가되는 이익 - 곰취 잎 수확(진향) : 14,846천원 (8,697원/kg × 1,707kg) - 계(B) : 14,846천원
○ 추정 소득액(B-A) = 2,640천원	

※ 곰취 가격 : 2015년 태백지역 농가 평균 출하가격