

사업구분	지역특화기술개발	수행구분	전반기	연구기간	'04~(2년차)
연구과제명	강원도 자생향료자원의 산업화 연구			연구책임자	김경희
세부과제명	강원특산 향료상품 개발				
세부과제책임자	농산물이용시험장 지방농업연구관 김 경 희 (033-243-1822)				
색인용어	자생향료식물, 향료상품				

1. 당해연도 목표

- 강원도 자생 향료의 상품화
 - 상품화가 우선 가능한 것부터 개발

2. 수행방법

- 강원도 자생 향료의 상품화
 - 개발대상 상품은 강원도의 관광과 연계하여 개발
 - 비누 : cold processor법
 - 아로마테라피 이용도 검토 : 기존 사용 제품들과의 성분비교

3. 시험성적

- 향료상품 개발 : 피부독성 평가에서 선발된 중
 - 비누 : 정유와 기능성물질 첨가(키토산, 스쿠알렌 등)



<천연향을 첨가한 비누와 입욕제>

- 아로마테라피용 제제 개발가능성 검토(No. 78)

주요 성분	함량(%)	특징
gamma-terpinene	14	Citrus, Herbal 향취, 항산화기능 우수
alpha-terpinene	11	피톤치드성분, 류코트리엔 생성저해제
1,8-cineole	8	항균성을 가지고 있어 치약, 구강청정제등에 사용. 거담작용, 항바이러스, 천식완화 작용
curzerene	7	Myrrh(몰약)의 주성분(멜라닌 생성저해, 미백효과, 진정, 수렴작용, 상처치료)
methyl(1-methylethyl)-benzene	5	

· 방향제 등으로도 이용가능함

4. 주요결과요약

- 피부독성 평가에서 선발된 종의 정유를 이용한 상품개발의 하나로 우선 기능성물질을 함께 첨가한 비누 제작함.
- 아로마테라피용 제제 개발가능성 검토를 위해 정유 함유물질을 분석한 결과 염증유발 물질인 류코트리엔 생성저해제 성분(α -terpinene), 천식완화효과 성분(1,8-cineole)등을 다량 함유하고 있어 개발가능성이 높은 것으로 판단되며, 향 선호도도 우수하여 방향제 등으로의 적용도 가능함.

5. 금후계획

- 강원도 자생 향료의 상품화
 - 향장품, 생활용품, 방향제 등)
- 특산상품으로 강원도의 관광과 연계