

2016년 충남연구원 연구과제지원사업 성과 보고서

<연구과제 개요>

연구 과제명	모시잎을 활용한 천연한방 발효 탈모방지 샴푸 제조방법 연구			
연구 기간	2016년 9월 19일 ~ 2017년 2월 28일			
연구참여자	전평희 / 윤세범			
연구책임자 (책임)	이름	전 평 희	핸드폰	
	소속 (직업)	바람의 정원	e-Mail	jph06177@naver.com

연구과제명

모시잎을 활용한 천연한방 발효 탈모방지 샴푸 제조방법 연구

1. 연구 배경 및 목적

1) 연구배경(필요성)

국민건강보험공단에 따르면 현재 국내 탈모인구는 1,000만명 정도로 탈모로 인한 비용지출이 연간 2조원에 달하는 정도로 사회적 문제로 부각됨에 따라 그 예방과 치료를 위한 접근이 필요.

2) 연구목적

탈모의 원인에는 여러 가지가 있겠지만, 그 중 가장 문제가 되고 있는 화학 계면활성제를 첨가하지 않은 천연한방샴푸의 연구를 통하여 사회문제화 되고 있는 탈모와 탈모의 문제 및 계면활성제로 인한 환경오염감소에 대한 연구를 하는 것이 목적

3) 연구 방법

현재, 국내에서 탈모 방지 및 발모효과가 검증된 어성초, 자소엽, 녹차 발효액에 기반을 두고 거기에 한련초, 당귀, 감초, 뽕잎, 다시마, 창포, 박하, 로즈마리와 같은 탈모 및 발모와 검은 머리에 효과가 좋은 한방재료를 추출한 후 샴푸페이스트와 결합하여 약초를 이용한 한방 추출샴푸를 제조

샴푸 페이스트는 코코넛 오일을 주원료로 하고 피마자유, 동백유, 엑스트라 올리브 버진 오일 등 천연오일을 사용하고 천연 옥수수 점증제 및 실크 아미노산, 판테놀, 천연 허브 에센스 오일 등을 첨가하여 천연제품만 사용하는 귀한 샴푸를 생산해 낼 수 있는 기반조성

아울러, 서천의 대표적인 특산물인 모시잎 추출액을 이용하여 모시의 특성을 살린 천연 한방 모시샴푸를 제조하여, 서천이 모시의 본고장임을 알릴 수 있는 기회

2. 연구 내용

- 1) 현재까지 진행해온 결과물을 기반으로 좀 더 기술적인 부분을 보완하여 모시잎과 모시잎 분말을 이용한 샴푸의 연구 및 조사
- 2) 모시잎은 칼슘 (우유의 50배) , 마그네슘 , 칼륨 , 비타민 A/B/C 등을 함유하고 있어 다양한 식품화가 가능할 뿐 아니라, 건강한 생장품(살아있는 화장품) 으로의 새로운 시장을 개척해 갈 수 있는 연구토대 마련
- 3) 서천군 농업기술센터의 협조를 받아 제품 연구에 필요한 산도 측정 및 점도 측정을 하였으며 향후 추가제품 개발과정에도 협조를 받기로 함

3. 연구 결과

모시추출액을 이용한 탈모 방지 및 발모촉진 기능성 샴푸의 제조를 완료하였으며 2016년 11월 11일 서천군 농업기술센터에서 주최하는 “서천군 농산물축제”에 출품하여 서천군민 및 서천을 방문한 관광객들에게 소개 판매를 실시하여 재구매가 이루어지고 있는 상황이며, 2016년 12월에는 서천군 귀농인 500여명이 참가하는 “서천군 귀농인 한마당”에 출품하여 판매하여 호평을 받은 바 있음.

아울러, 이렇게 귀농인이 6차 산업과 관련한 새로운 영역에 도전하는 모습을 보여줌으로써 국가의 귀농정책에 부응하는 한편 충남에서 많은 예산을 들여 귀농정책을 세우는데 도움이 될 뿐 아니라, 많은 예비 귀농인들에게 커다란 용기를 주어 귀농귀촌에 도움을 주는 효과가 기대됨.

3-1. 완료 제품

[한산모시 약초추출 숙성샴푸 / 한산모시 홍삼 & 약초 추출 발모액]



3-2. 2016년 11월 11일 “ 서천군 농산물축제 ” 출품



3-3. 2016년 12월 09일 “ 서천군 귀농인 한마당 ” 출품



3-4. 서천군 지역신문 관련 기사 게재

뉴스서천

휴대폰으로 전송 메일보내기 유료광고 프린트 +가 -가

모시활용 천연발효 샴푸 제조방법

충남연구원 연구과제 지원사업 선정

2018년 08월 28일 (수) 17:31:55

허정균 기자 hujk@newssc.co.kr



▲ 전정희씨가 개발한 한방발효 발모샴푸

는 천연 한방재료만 가지고 만든 화장품"으로 알려졌다.

현재 시제품으로 출시된 "한방발효 발모샴푸"는 여성초, 녹차, 자소엽, 한련초, 박하, 창포 등 20가지 한방재료를 6개월 이상 발효시킨 발효액 100%를 이용할 뿐 아니라, 일체의 화학 계면활성제나 방부제 및 정제수를 사용하지 않고 제조되며, 몇 가지 임상실험을 거친 결과 탈모방지에 탁월할 뿐 아니라 발모에도 효과를 보이고 있다고 한다.

모시를 활용한 이러한 생활용품들이 개발됨으로써 모시의 메카로서의 서천이 기대되고 있다.

서천의 모시를 활용한 천연한방발효 탈모 방지 및 발모촉진 샴푸에 대한 제조방법 연구가 충남연구원에서 지원하는 연구과제 사업에 선정되었다. 이는 모시를 활용한 새로운 생활용품에 대한 접근이다.

이번에 선정된 전정희(53)씨는 4년 전에 시초면 문정리로 귀농한 귀농인으로 수년 전부터 모시를 활용한 기초 화장품과 여성초 등을 이용한 발모촉진 샴푸를 연구해왔으며 개발되고 있는 화장품 종류는 "생장품(生粧品) 혹은 활장품(活粧品) 이라 불릴 만큼 먹어도 되

4. 향후 과제

충남 서천이 경제적으로 낙후된 지역이지만 서천의 특산물인 모시를 활용한 제품으로 향후 탈모방지 및 발모촉진 샴푸 생산 및 건강 화장품을 생산할 수 있다면 지역경제를 살리는 일환이 될 수 있다고 판단하며 , 향후 모시잎을 활용한 기능성 샴푸의 제조를 뛰어넘어 모시잎 추출액을 활용한 여성청결제 및 바디크렌저, 치약 등의 천연 생활용품의 연구 및 제품화에 주력

5. 지원금 사용 내역

(단위 : 원)

항목	내역	소계
재료구입비	40리터 항아리 4개	400,000
	모시잎 분말 5kg	100,000
	건조 모시잎 5kg	100,000
	어성초/녹차/자소엽	100,000
	한련초/당귀/감초 외	100,000
	코코넛 오일 외	200,000
	실크아미노산 외	200,000
	천연 오일 외	300,000
합 계		1,500,000