정부혁신 보다나은 정부 / 산림청	보 도 자 료	대한민국 대전환 한국판뉴딜

보도일시	배포 즉시 보도 가능합니다.		총 5쪽(붙임3쪽 포함)
배포일자	2022. 1. 10. (월)	담당부서	국립산림과학원 산림약용자원연구소
담당소장	소장 고상현 (054-630-5600)	담 당 자	연구사 엄유리 (054-630-5648)

산양삼 기능성 효과, 한 권으로 정리!

- 국립산림과학원, 「산양삼 기능성 분석」 연구자료 발간 -

□ 산림청 국립산림과학원(원장 박현) 산림약용자원연구소는 산림청 특별관리임산물인 산양삼의 기능성 효능 평가 결과를 정리한 「산양삼 기능성 분석」을 발간했다고 밝혔다.

○ 산양삼은 인위적인 시설 없이 산지에서 파종하거나 양묘한 종묘를 이식하여 농약 및 화학비료를 사용하지 않고 친환경적으로 키운 삼을 말한다. 산양삼은 재배지 선정부터 종자, 종묘, 식재, 재배관리, 품질검사, 유통 등 모든 과정이 「임업 및 산촌진흥 촉진에 관한 법률」에 의거 관리·감독 되는 청정임산물이다.

□ 간행물에는 산양삼의 항산화, 항염증, 항암, 항당뇨, 항비만 활성 및 면역 활성 효과에 관한 연구 결과를 담았다.

○ 특히 이번 간행물에 수록된 연구 결과에 따르면 7년근 산양삼의 물 추출물을 이용하였을 때 대식세포의 면역증진인자 생성을 유도하는 것으로 나타났다.

* 대식세포 : 면역 조절인자를 분비하여 선천성 면역반응과 적응성 면역반응에 관여하면서 인체의 면역시스템을 강화한다고 알려져 있음

□ 국립산림과학원 산림약용자원연구소 엄유리 박사는 “우리 국립산림과학원에서 5년간 수행한 연구 결과를 정리한 연구자료인 만큼 산양삼의 기능성 효과가 총망라되어 있다.”라며 “특히 산양삼을 소재로 하는 식의약품 산업에 적극적으로 활용할 수 있길 바란다.”라고 밝혔다.

□ 한편, 산림약용자원연구소는 2017년부터 산양삼 단일품목을 대상으로 ▲우량종묘 생산체계 확립 ▲재배적지 선정 및 친환경 관리기술 개발 ▲품질규격 표준화 기술 개발 등의 연구를 통해 임업인 소득증대와 산양삼 산업 활성화에 기여하고 있다.

○ 또한, 올해부터는 ‘산양삼 재배유형별 약리효능 기반 품질규격화 연구’ 사업을 추진하면서 산양삼 산업 발전 기반 마련에 주력할 예정이다.

□ 이번에 발간된 「산양삼 기능성 분석」 자료집은 국립산림과학원 도서관 홈페이지(http://know.nifos.go.kr)에서 내려받을 수 있다.

＊ 국립산림과학원 도서관 > 발간자료 > 연구간행물 > 연구자료

OPEN 출처표시
공공누리 공공저작물 자유이용허락

붙임파일 : 없음

첨부파일 : 1. 산양삼 기능성 분석 표지
2. 산양삼 연구포지 전경
3. 산양삼 지상부 사진

나부터 지키는 우리 모두의 건강 해외감염병 NOW 1339 질병관리청 콜센터

[첨부파일 1] 산양삼 기능성 분석 표지



[첨부파일 2] 산양삼 연구포지 전경



[첨부파일 3] 산양삼 지상부 사진



