

연구개발성과	<p>&lt;첨단분석기기를 활용한 국내산과 중국산 인삼의 성분 특성 비교&gt;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ 첨단분석기기별 원산지 판별 정확도 <ul style="list-style-type: none"> <li>- MS-전자코(E-Nose), 근적외선분광분석기(FT-NIR) : 100%</li> <li>- X-선 형광분석기(ED-XRF) : 98.9%</li> <li>- 고분해능질량분석기(Q-Orbitrap-HRMS) : 93.7%</li> <li>- 전자혀(Electronic-tongue) : 91.7%</li> </ul> </li> <li>○ 이 기술은 국내산 및 중국산 인삼의 원산지를 구별하는 유용한 방법으로 사용될 수 있으며, 또한 원산지 단속 업무에 대한 과학적 근거를 제공하고 거짓 표시를 방지하는 데 기여할 수 있을 것임</li> </ul>				
연구개발성과의 활용계획 (기대효과)	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 중국 내 인삼 종자의 유통실태 파악 및 국내산과 중국산 인삼 비교 분석 등에 의한 선제적 대응으로, 인삼 종자 밀반출과 역수입 사전 예방을 위한 전략 마련 ⇒ 국내산 종자 불법 유출과 국내 역수입 등 부정유통 사전 예방</li> <li>○ 해외 종자 불법 유출 및 밀수삼 예방 효과 : 연간 수백억원 이상 추정</li> <li>○ 인삼 유통시장 투명화로 국내산에 대한 소비자 신뢰도 향상</li> <li>○ 안정적인 가격의 인삼 종자 공급으로 국내산 재배 농가의 소득 안정화</li> </ul>				
중심어 (5개 이내)	인삼	유통실태	국내산	중국산	특성 비교