가 .

가

보고서 요약서

			` _		
과제번호	PJ010473 연구기간		2014.04.01. ~ 2016.12.31		
연구사업명	단위사업명	공동연구사업			
	세부사업명	FTA대응경쟁력향상기술개발			
	내역사업명	원예특용작물경	쟁력제고		
연구과제명	주관과제명	중국 내 인삼종자 유통실태 및 국내산과 중국산 인삼의 특성 비교 분석			
	세부(협동) 과제명	(1세부) DNA 분석법을 이용한 국내산과 중국산 인삼의 유전 특성 비교 (1협동) 인삼종자 유통 및 재배생산 실태 조사 (2협동) 첨단분석기기를 활용한 국내산과 중국산 인삼의 성분 특성 비교			
연구책임자	구분	연구기관		소속	성명
	1세부	국립원예특작과학원		인삼과	김동휘
	1협동	북방농업연구소		-	문헌팔
	2협동	국립농산물품질관리원 시험연구소		원산지검정과	문지영
총 연구기간 참여 연구원 수	총: 39명 내부: 9명 외부: 30명		총 연구개발비	정부: 450,000천원 민간: 천원 계: 450,000천원	
위탁연구기관명 및 연구책임자	\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\		참여기업명		
국제공동연구	상대국명:			상대국 연구기관명:	
○ 7종의 SIS마커로 구별하였으며, 유전 ○ 더욱 정밀한 판별 아울러 신품종 등 마커개발이 동시 <중국의 인삼종자 유 ○ 중국의 연 인삼종 ○ 한국 종자 밀반철 증가, 고려인삼여 ○ 중국의 인삼재배 ○ 인삼시료 채취는	신삼과 국내산 인 (16): 길림성 59%, 한국과 중국에서 (전 유사도가 높은 기) 별을 위해서는 추기록시 식별성을 보에 이루어져야 한다. 동자 소요량은 21을 원인은 가격차() 대한 효능과 기는 동북 3성이 주는 2014년 길림성 14개 농가여 16kg 정도 구입 용한 국내산과 중 원산지 판별 정확	삼의 유전적 유사도 요령성 73%, 흑룡건 재배되고 있는 인설지역은 집안시(길림성) 사적인 DNA마커 기증할 수 있는 분자적 보다 조사> 1톤으로, 생산량은 kg당 3만원 이상), 능성에 대한 호기선산지이며 길림성이 18개 지역에서 6kg에서 5kg 및 2016년 국산 인삼의 성분 부도	는 상성 37% 상성 37% 상을 유전적으로 등 4지역이었음 이 발굴과 보고 추정 기가 하는 생산 등이 작용 35% 이상을 생산 1 구요당 기가 된 기가 된 기가 된 기가 된 기가 된 기가 되었다.	<u>+</u>	

- 전자혀(Electronic-tongue) : 91.7%