

제 1 장 연구 개발 과제의 개요

* 연구개발의 목적, 필요성 및 범위 등을 기술

제1절 연구 개발 목적

- 조사 대상 농산물과 재배환경의 항생제 내성 조사
 - 국민 다소비 신선 채소 (9종) 및 재배환경으로부터 식중독균 및 위생 지표균 검출
 - 분리균의 항생제 내성 패턴 및 내성 유전자 분석
- FTA 대응 수출용 농산물 안전성 확보
 - 파프리카, 참외, 토마토 등 수출 유망 품목을 「Korean Clean & Safe Produce」로 자리매김시켜 국제 시장에서의 Brand Value 상승에 기여
 - 그대로 섭취하는 신선 채소의 항생제 내성균 저감화 방안 마련
 - 지역별, 재배방법별 항생제 내성균 오염 현황 분석
- 수입 대응 농산물의 안전성 제고 및 항생제 내성 가이드라인 마련
 - 양파, 당근, 배추, 고추 등 수입 대응 국내산 농작물의 차별화된 안전성을 소비자에게 홍보·인지시켜 국내 농산물 내수시장 활성화 및 농가 소득에 기여
- 양상추, 상추 등 국내 다소비 샐러드 채소류의 안전성 확보로 소비자 불안 심리를 불식시키고, 국내산 농산물에 대한 국민 신뢰도 제고로 농촌 경제 활성화에 기여
- 신선 채소류 항생제 내성균 확산방지 및 차단 기술 개발 방안 제시
 - 수출 전략 농산물 및 수입 대응 농산물의 항생제 내성 오염도 파악, 조사 결과를 근거로 항생제 내성 감소 방안 마련
 - 분자생물학적 분석 기반 항생제 내성균 오염원 추적
 - GIS 모델링 기반 항생제 내성균 오염원 추적