

고품질 청색계 중생종 『청산다래』 육성

1. 현황 및 문제점

- 최근 자연과 건강을 위한 다래 재배면적은 증가 추세임.
- 강원도의 청정 이미지를 살린 고부가치의 다래 품종육성 시급.

2. 연구결과('03 ~ '05)

- 개화기 및 숙기

(월. 일)

품종 (계통명)	발아기	전엽기	개화시	만개기	숙기
청산다래	4.5	4.15	5.27	6.1	8.20
실생	4.5	4.15	5.29	6.3	8.25

- 과실 특성

품종 (계통명)	과중 (g)	비타민 (mg/100g)	당도(°Bx)		후숙산도 (%)	과육색	과형	착과수 (개/마디)
			수확기	후숙후				
청산다래	19.0	237	9.8	18.0	0.4	녹색	원통형	3.0
실생	10.1	216	10.0	17.6	0.5	녹색	난형	2.3

3. 기대효과

- 국내 자생 유전자원을 이용한 신품종 육성
- 국내 야생 과수를 이용한 신소득 작목 개발

4. 기존품종과의 차이점

- 과중이 크고 품질이 우수함.
- 기존 다래보다 착과량이 많고 향기가 우수함.

5. 재배상의 유의점

- 다래는 자웅이주식물로 수분수 요구
- 수세가 극히 강하므로 강전정 금지
- 수확기에도 과실이 변색되지 않으므로 숙기판단에 유의
 - ⇒ 1결과지당 과실이 1~2개 물러지면 일시 수확후 후숙시킴

<세부연구결과성적>

◦ 개화기 및 숙기

(월. 일)

품종 (계통명)	발아기	전엽기	개화시	만개기	숙 기
청산다래	4.5	4.15	5.27	6.1	8.20
실 생	4.5	4.15	5.29	6.3	8.25

◦ 과실 특성

품종 (계통명)	과중 (g)	비타민 (mg/100g)	당도(°Bx)		후숙산도 (%)	과육색	과형	착과수 (개/마디)
			수확기	후숙후				
청산다래	19.0	237	9.8	18.0	0.4	녹색	장타원	3.0
실 생	10.1	216	10.0	17.6	0.5	녹색	난형	2.3

◦ 과실 기능성 성분

품종(계통명)	총페놀 ($\mu\text{mol/g D.W.}$)	총플로보노이드 ($\mu\text{mol/g D.W.}$)	항산화능 (mg/g D.W.)
청산다래	32.5	2.59	18.6
실 생	18.6	1.66	17.3