

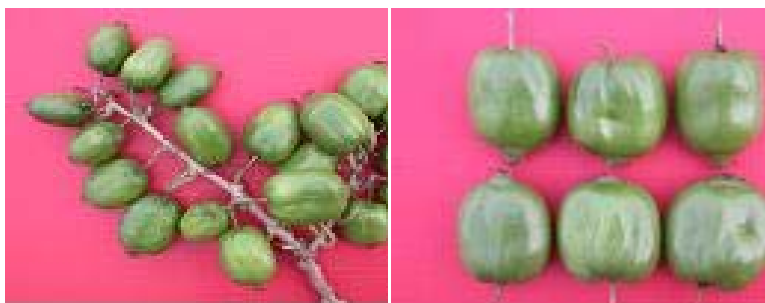
다수확성 다래 『광산』 육성

1. 현황 및 문제점

- 세계적으로 유전자원 보호제도에 따른 유전자원의 중요성이 강조되고 있음.
- 전통적 야생과실인 다래는 약용 및 식용으로 민간에 널리 이용되고 있으나 체계적인 수집, 분류가 전무한 상태임.
- 국내 육성 야생다래는 해남시험장에서 선발한 “치악다래” 강원도원의 “청산다래”가 있으나 이는 실생에서 선발한 것으로 과중 20g미만이므로 야생다래의 대과종을 개발하여 강원도 특산과수로 육성하고자 함.

2. 연구결과 ('99 ~ 2005)

- 육성내력
 - 육성년도 : 1999년
 - 교배조합 : KW-07 방임실생
 - 육묘 및 선발 : 2000년 (300립의 종자 파종 및 육묘)
 - 수체 및 과실 특성 조사 : 2002 ~ 2005
 - 최종선발 : 2006년



◦ 개화기 및 숙기

(월.일)

품종(계통명)	발아기	개화기	만개기	숙 기
광산(GWA93)	4.10	5.30	6.01	9.15
야생다래(대비)	4.10	5.31	6.02	9.15

◦ 과실특성

품종(계통명)	과 중 (g)	당 도 (°Bx)	산 도 (%)	과피색	과 형	비 고
광 산	17.3	15.4	1.27	녹색	편원형	다수성
야생다래(대비)	8.7	13.7	1.46	녹색	난 형	-

3. 기대효과

- 신소득 작물 개발 및 농가 소득 향상 제고

4. 기존 품종과의 차이

- 과형이 편원형으로 기존 품종에 비해 대과임
- 가지당 착과량이 우수함.

5. 재배상의 유의점

- 선발된 육성계통은 자웅이주식물로 수분수가 요구됨
- 수세가 강하므로 개화 전 신초정리가 요망됨

<세부연구결과성적>

◦ 수집현황

No	계통	수집지	No	계통	수집지
GWA01	개다래	느랏재	GWA07	쥐다래	진고개
GWA02	쥐다래	운두령	GWA08	개다래	강릉
GWA03	개다래	평 창	GWA09	쥐다래	강릉
GWA04	개다래	평 창	GWA10	쥐다래	양양
GWA05	쥐다래	월정사	GWA11	개다래	은비령
GWA06	개다래	진고개	GWA12	개다래	인제(아홉싸리)

◦ 과실특성

No	계통	과중 (g)	과실크기(mm)		당도 (°Bx)	비고
			종	횡		
GWA01	개다래	3.6	29.0	15.2	8.8	
GWA02	쥐다래	2.3	20.8	13.0	15.4	
GWA03	개다래	3.4	31.6	14.7	-	
GWA06	개다래	2.2	20.0	13.1	15.4	
GWA09	쥐다래	2.2	24.2	11.5	10.0	

◦ 유망 암다래 과실 특성

수집 NO	과형	과실크기(mm)			과중 (g)	과피색	산도 (%)	당도 (°BX)
		종	횡					
			대	소				
GWA 08	원통형	37.7	29.4	25.1	15.8	녹	1.11	15.4
17	편원형	35.3	32.1	22.5	15.0	녹	0.94	16.8
34	원통형	30.5	23.8	20.5	9.7	담녹	1.00	14.6
40	편원형	35.2	28.9	22.1	14.0	녹	0.70	16.6
73	편원형	29.4	33.9	24.5	13.4	담녹	0.99	15.7
74	편원형	31.3	28.8	24.4	14.0	담녹	1.24	11.3
78	난 형	29.3	23.9	21.9	8.7	담녹	1.46	13.7
93	편 원	37.7	30.2	23.0	17.3	녹	1.27	15.4

수분수용 다래 『다산』 육성

1. 현황 및 문제점

- 세계적으로 유전자원 보호제도에 따른 유전자원의 중요성이 강조되고 있음.
- 전통적 야생과실인 다래는 약용 및 식용으로 민간에 널리 이용되고 있으나 체계적인 수집, 분류가 전무한 상태임.
- 다래는 자웅이주식물로 과원조성시 수분수가 필요하며 따라서 화분 비래양 및 발아력 우수한 계통의 육성이 필요함

2. 연구결과 ('99 ~ 2005)

- 육성내력
 - 육성년도 : 1999년
 - 교배조합 : KW-07 방임실생
 - 육묘 및 선발 : 2000년 (300립의 종자 파종 및 육묘)
 - 수체 및 과실 특성 조사 : 2002 ~ 2005
 - 최종선발 : 2006년



◦ 개화기 (월.일)

품종(계통명)	발아기	개화기	만개기
다산(GWA04)	4.10	5.30	6.01
야생다래(대비)	4.10	5.31	6.02

◦ 수체특성

품종(계통명)	꽃 색	신초안토시아 닌발현	1마디당 꽃수(개)	결과지당 꽃수(개)	발아력 (%)
다 산(GWA04)	적	약 함	7.8	62.4	95
야생다래(대비)	유 백	없 음	3.0	21.6	95

3. 기대효과

◦ 신소득 작물 개발 및 농가 소득 향상 재고

4. 기존 품종과의 차이

- 화분 발아력이 우수함
- 가지당 꽃수가 많음.

5. 재배상의 유의점

◦ 개화 직전 순정리를 통하여 안정적 착과 및 수세 조절

<세부연구결과성적>

◦ 수집현황

No	계통	수집지	No	계통	수집지
GWA01	개다래	느랏재	GWA07	쥐다래	진고개
GWA02	쥐다래	운두령	GWA08	개다래	강릉
GWA03	개다래	평창	GWA09	쥐다래	강릉
GWA04	개다래	평창	GWA10	쥐다래	양양
GWA05	쥐다래	월정사	GWA11	개다래	은비령
GWA06	개다래	진고개	GWA12	개다래	인제(아홉싸리)

◦ 수다래 수체 특성

수집NO	성별	개화시 (월.일)	만개기 (월.일)	꽃색	엽장 (cm)	엽폭 (cm)	1마디 당꽃수	1가지 당꽃수
GWA001-1	♂	5.27	6.01	유백	10.6	10.1	3.0	21.6
004-1	♂	5.27	6.01	적	12.8	9.9	7.8	62.4
005-1	♂	5.27	6.01	적	11.4	7.6	3.4	5.0
029-1	♂	5.29	6.02	적	11.0	5.4	5.1	26.2
036-1	♂	5.27	6.01	적	12.5	8.2	4.4	32.8
039-1	♂	5.28	6.01	청	-	-	5.7	37.8
041-3	♂	5.29	6.02	청	-	-	5.7	42.6
044-1	♂	5.28	6.01	적	12.3	7.7	6.1	30.0