

2024. 1.

---

강원특별자치도 농업기술원 육성 원예작물 신품종  
품종보호권 처분 공고

---

- 실시내용 : 통상실시권 허락
- 실시기간 : 3년간 ('24. 3. 1. ~ '27. 2. 28.)
- 실시대상 : 포도(4품종), 다래(9품종)
- 실시수량 및 금액 : 12,300주, 1,500천원

강원특별자치도 농업기술원

# 강원특별자치도 농업기술원 원예작물 직무육성품종 품종보호권 처분 공고

## 가. 계약에 관한 사항

- 처분방법 : 통상실시권 허락(수의계약)
  - ※ 계약신청서 접수 후 해당 사업부서에서 사업계획서를 검토하여 적격업체(자)를 선정 한 후 계약체결 함
- 실시기간 : 품종보호기간 중 계약일로부터 3년 이내
- 실시범위 : 포도(4품종), 다래(9품종)
  - 대한민국내 종자의 생산·판매(종묘의 증식, 생산, 조제, 판매, 양도, 대여, 전시)
- 통상실시권 허락대상 품종보호권 설정내역 및 예정가격 : 2작목 13품종

| 작물명 | 품종명    | 육성<br>년도 | 출원·등록<br>번호 | 품종보호     | 예정 가격안                |                 |            |            |
|-----|--------|----------|-------------|----------|-----------------------|-----------------|------------|------------|
|     |        |          |             |          | 총 판매<br>예정수량<br>(3년간) | 판매예정단가<br>(원/주) | 기본율<br>(%) | 실시료<br>(원) |
| 2작목 | 13품종   |          |             |          | 12,300주               |                 |            | 1,500,000  |
| 포 도 | 로망스    | 2020     | 제2021-141   | 2048.1.  | 300주                  | 5,000           | 2          | 30,000     |
|     | 자이언트드림 | 2017     | 제8201호      | 2045.6.  | 300주                  | 5,000           | 2          | 30,000     |
|     | 청향     | 2007     | 제2746호      | 2035.6.  | 300주                  | 5,000           | 2          | 30,000     |
|     | 흑아롱    | 2016     | 제7766호      | 2044.6.  | 8,700주                | 5,000           | 2          | 870,000    |
| 다 래 | 다웅     | 2010     | 제4330호      | 2032.1.  | 300주                  | 10,000          | 2          | 60,000     |
|     | 청산     | 2009     | 제4328호      | 2031.1.  | 300주                  | 10,000          | 2          | 60,000     |
|     | 그린하트   | 2009     | 제4329호      | 2038.1.  | 300주                  | 10,000          | 2          | 60,000     |
|     | 광산     | 2010     | 제4327호      | 2032.1.  | 300주                  | 10,000          | 2          | 60,000     |
|     | 그린볼    | 2010     | 제4505호      | 2038.5.  | 300주                  | 10,000          | 2          | 60,000     |
|     | 청가람    | 2011     | 제106호       | 2041.1   | 300주                  | 10,000          | 2          | 60,000     |
|     | 그린엣지   | 2013     | 제340호       | 2049.1.  | 300주                  | 10,000          | 2          | 60,000     |
|     | 연산     | 2019     | 제2019-02    | 2044.12. | 300주                  | 10,000          | 2          | 60,000     |
|     | 소담     | 2020     | 제2020-16    | 2044.12. | 300주                  | 10,000          | 2          | 60,000     |

○ 판매예정가격 산출내역

| 작 물 명 | 품 종 명  | 예정 단가     | 산출기준                                  |
|-------|--------|-----------|---------------------------------------|
| 포도    | 로망스    | 5,000원/주  | 국내 종묘회사 최근 3년간 포도 묘목 실거래 가격('21~'23년) |
|       | 자이언트드림 |           |                                       |
|       | 청향     |           |                                       |
|       | 흑아롱    |           |                                       |
| 다래    | 다웅     | 10,000원/주 | 국내 종묘회사 최근 3년간 다래 묘목 실거래 가격('21~'23년) |
|       | 청산     |           |                                       |
|       | 그린하트   |           |                                       |
|       | 광산     |           |                                       |
|       | 그린볼    |           |                                       |
|       | 청가람    |           |                                       |
|       | 그린앳지   |           |                                       |
|       | 연산     |           |                                       |
|       | 소담     |           |                                       |

나. 수의계약신청서 제출 일시 및 장소

- 공고기간 : 2024. 1. 29.(월) ~ 2024. 2. 8.(목) (11일간)
- 수의계약신청서 제출 일시 : 2. 13.(화) ~ 2. 14.(수)(10:00 ~ 17:00)  
- 강원특별자치도 농업기술원 연구개발국 원예연구과 과수연구팀  
(담당자 : 과수연구팀 김주현 033-248-6074)
- ※ 적격심사 후 선정업체에게 개별 통보

다. 수의계약 신청자격

- 종자산업법 제37조제1항에 의해 계약일전 해당분야 종자업등록을 받은 자
- 종자산업법 제37조제3항의 규정에 의한 시·도지사, 시장·군수 및 농업단체등도 계약할 수 있음(농업단체 등의 범위는 농업협동조합법에 의한 조합 및 그 중앙회, 산림조합법에 의한 조합 및 그 중앙회)
- 총판매 예정수량이 전체의 20% 이상 신청한 자에 한하며, 동일품종을 다수가 신청할 경우 원종의 분양 가능량 등을 감안하여
  - ① 판매예정 수량이 많은자
  - ② 최근 3년간 종묘의 생산·판매실적이 우수한자 순으로 실시권자를 선정함

## 라. 수의계약 신청서류

- 수의계약신청서 1부(식물신품종 보호법 시행령 제15조에 따른 별지 제 18호 서식)
- 당해품종의 실시에 관한 사업계획서 1부(소정양식)
- 당해품종의 실시료 견적서 1부(식물신품종 보호법 시행령 제15조에 따른 별지 제16호서식)
- 인감증명서(국유재산 매수입찰용) 1통 및 사용인감계
- 위임장 1통(대리인이 계약신청 할 경우)
- 수의계약 신청자 주민등록등본(법인의 경우 등기부 등본) 1통
- 종자산업법 제37조에 의한 해당분야 종자업등록증 사본(농업단체는 법인등록증 사본) 1부
- ※ 품종보호권 실시권 계약은 기본적으로 사용자와 권리자와의 계약이므로 실시료는 전적으로 사용자가 제시하는 수량에 따라 산출됨  
단, 총판매예정수량이 초과한 경우 계약이 제한될 수 있음

## 마. 실시료 납부 방법

- 계약금액은 계약체결시 전액 납부
- 연간 평균 판매수량을 초과할 경우 초과분에 대하여 2%의 경상실시료를 매년 납부

## 바. 기타 참고사항

- 계약 후 분양가능한 원종량 및 사업계획서 작성요령 문의처  
- 강원특별자치도 농업기술원 연구개발국 원예연구과 과수연구팀 (033-248-6074)

- 붙임
1. 수의계약신청서
  2. 사업계획서
  3. 견적서 및 견적서 별첨 양식
  4. 통상실시 계약 관련 설명자료
  5. 통상실시권 수의계약 신청서류 작성요령
  6. 처분 품종별 주요특성

2024. 1. .

강원특별자치도 농업기술원장

[붙임 1]

■ 식물신품종 보호법 시행규칙 [별지 제18호서식]

수의계약신청서

| 접수번호                | 접수일                                                                                             | 처리기간 7일            |
|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|
| 신청인                 | 성 명:                                                                                            | 생년월일:<br>(외국인은 국적) |
|                     | 주 소:                                                                                            | 전화번호:              |
| 도유품종<br>보호권의<br>표 시 | 품종보호권 출원·등록번호:                                                                                  |                    |
|                     | 작물의 명칭:                                                                                         |                    |
|                     | 품종의 명칭(영문명):                                                                                    |                    |
| 처분의 종류              | <input type="checkbox"/> 양도 <input type="checkbox"/> 전용실시권 설정 <input type="checkbox"/> 통상실시권 허락 |                    |
| 실시권 범위              | 실시기간:                                                                                           |                    |
|                     | 실시지역:                                                                                           |                    |
|                     | 실시내용:                                                                                           |                    |
| 양도대금 또는 실시료의 견적금액:  |                                                                                                 |                    |
| 수의계약 사유:            |                                                                                                 |                    |

「식물신품종 보호법 시행령」 제15조 및 「식물신품종 보호법 시행규칙」 제34조에 따라 위와 같이 수의계약을 신청합니다.

년 월 일

신청인

(서명 또는 인)

강원특별자치도지사 귀하

|      |                                                         |            |
|------|---------------------------------------------------------|------------|
| 첨부서류 | 1. 도유품종보호권 실시에 관한 사업계획서 1부<br>2. 양도대금 견적서 또는 실시료 견적서 1부 | 수수료<br>없 음 |
|------|---------------------------------------------------------|------------|

[붙임 2]

사업계획서

1. 일반현황

가. 업체명 및 소재지

|     |  |     |  |       |  |
|-----|--|-----|--|-------|--|
| 법인명 |  | 소재지 |  | 업등록번호 |  |
| 대표자 |  | 주소  |  | 전화번호  |  |

나. 시설 및 장비현황

|    |       |      |     |    |
|----|-------|------|-----|----|
| 구분 | 철재하우스 | 육종포장 | 실험실 | 기타 |
| 시설 |       |      |     |    |
| 장비 |       |      |     |    |

다. 품종보호권 실시계획

○ 실시대상 품종

| 작물명 | 품종명 | 품종보호<br>출원 등록번호 | 실시기간 | 실시범위 | 실시수량 |
|-----|-----|-----------------|------|------|------|
|     |     |                 |      |      |      |
|     |     |                 |      |      |      |
|     |     |                 |      |      |      |

○ 품종별 실시계획

| 작물명 | 품종명 | 생산방법 | 기대효과 |
|-----|-----|------|------|
|     |     |      |      |
|     |     |      |      |
|     |     |      |      |

[붙임 3]

■ 식물신품종 보호법 시행규칙 [별지 제16호서식]

견 적 서

|     |      |                    |
|-----|------|--------------------|
| 제출인 | 성 명: | 생년월일:<br>(외국인은 국적) |
|     | 주 소: | 전화번호:              |

|                     |             |
|---------------------|-------------|
| 도유품종<br>보호권의<br>표 시 | 품종보호권 등록번호: |
|                     | 작물의 명칭:     |
|                     | 품종의 명칭:     |

양도대금 또는 실시료의 견적금액:

견적금액 산정 근거 및 명세서: 별첨 가능

「식물신품종 보호법 시행령」 제12조제2항 및 제15조와 「식물신품종 보호법 시행규칙」 제32조에 따라 위와 같이 견적서를 제출합니다.

년 월 일

제출인 (서명 또는 인)

강원특별자치도지사 귀하

|      |    |            |
|------|----|------------|
| 첨부서류 | 없음 | 수수료<br>없 음 |
|------|----|------------|

<견적서 별첨양식>

☐ 견적금액

| 작물명 | 품종명 | 품종보호권<br>출원.등록번호 | 실시료 견적금액(원) |
|-----|-----|------------------|-------------|
|     |     |                  |             |
|     |     |                  |             |
|     |     |                  |             |
| 합계  |     |                  |             |

☐ 실시료 산정근거

○ 작물명(품종명) :

| 연 차 | 등록품종의<br>판매예정수량 | 판매단가(원) | 기본율(%) | 실시료(원) |
|-----|-----------------|---------|--------|--------|
|     |                 |         |        |        |
|     |                 |         |        |        |
|     |                 |         |        |        |
|     |                 |         |        |        |
|     |                 |         |        |        |
|     |                 |         |        |        |
| 합 계 |                 |         |        |        |

○ 작물명(품종명) :

| 연 차 | 등록품종의<br>총판매예정수량 | 판매단가(원) | 기본율(%) | 실시료(원) |
|-----|------------------|---------|--------|--------|
|     |                  |         |        |        |
|     |                  |         |        |        |
|     |                  |         |        |        |
|     |                  |         |        |        |
|     |                  |         |        |        |
|     |                  |         |        |        |
| 합 계 |                  |         |        |        |

#### [붙임 4] 통상실시 계약 관련 설명자료

○ 포도 ‘흑아롱’을 3년간 9천주 생산하는 조건일 경우,

| 연 차 | 등록품종의<br>판매예정수량 | 판매단가(원)  | 기본율(%) | 실시료(원)  |
|-----|-----------------|----------|--------|---------|
| 1   | 3,000주          | 5,000원/주 | 2      | 300,000 |
| 2   | 3,000주          | 5,000원/주 | 2      | 300,000 |
| 3   | 3,000주          | 5,000원/주 | 2      | 300,000 |
| 합계  | 9,000주          |          |        | 900,000 |

○ 해당품종의 처분예정가격 = 총판매예정수량 × 판매예정단가 × 기본율

##### - 총판매예정수량

✓ 농림축산식품부고시「종자관리요강」제6조에 의거 해당품종의 실시기간 중 매 연도별 판매수량 또는 판매예정수량을 합계한 수량으로서 해당품종이 7년간 판매될 수 있는 시장성을 의미함

✓ 계약희망자는 총판매예정수량을 참고하여 해당품종의 실시기간과 실시수량을 정하여 계약체결 가능함(계약기간은 1~7년의 범위에서 계약자가 기간을 정하여 실시계약을 체결할 수 있음)

※ 계약희망자가 반드시 총판매예정수량 전부를 생산한다는 조건으로 계약체결해야 한다는 내용은 아님

##### - 판매예정단가(판매단가)

✓ 수의계약 신청품종과 유사한 품종의 최근 3년간 평균판매가격으로서 종자위원회 자문을 받은 가격이므로 변동하여 계약할 수 없음

##### - 기본율

✓ 해당종자의 실시로 이익이 발생할 경우 품종보호권자가 받을 수 있는 기본로열티 비율로서, 종자관리요강 제6조제3항의 규정에 의하여 해당종자의 총판매가격 또는 총판매예정가격의 2%로 하되 해당품종의 우수성 및 실용가치를 참작하여 1% 이내에서 가감할 수 있음

○ 참고사항

- 계약에 참여할 수 있는 업체는 종자업등록이 되어있어야 하며, 종자산업법 제37조제3항의 규정에 의하여 종자업등록이 면제되는 시.도지사, 시장.군수.구청장 또는 농업단체등도 계약할 수 있음
- ※ 종자산업법 제7조에 의하여 농업단체등의 범위는「농업협동조합법」에 따른 조합 및 중앙회,「산림조합법」에 따른 조합 및 중앙회를 말함
- 실제 증식을 위해 분양가능한 원종량 및 해당품종의 세부특성에 대해서는 해당육성기관에 문의함
- 최근 육성한 신품종일 경우 원종량이 적으므로 우선계약자순으로 분양함

[붙임 5] 통상실시권 수의계약 신청서류 작성요령(예시)

■ 식물신품종 보호법 시행규칙 [별지 제18호서식]

수의계약신청서

|                                                                                                                         |                                                                                                            |                                |            |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|------------|
| 접수번호                                                                                                                    |                                                                                                            | 접수일                            | 처리기간 7일    |
| 신청인                                                                                                                     | 성 명: 김홍길                                                                                                   | 생년월일: 1961. 4. 18<br>(외국인은 국적) |            |
|                                                                                                                         | 주 소: 전북 익산시 웅포면 입점리 125                                                                                    | 전화번호: 061-299-2807             |            |
| 도유품종<br>보호권의<br>표시                                                                                                      | 품종보호권 출원·등록번호: 제2141호, 제2145호                                                                              |                                |            |
|                                                                                                                         | 작물의 명칭: 장미, 국화                                                                                             |                                |            |
|                                                                                                                         | 품종의 명칭(영문명): 장미(에빠), 국화(사랑)                                                                                |                                |            |
| 처분의 종류                                                                                                                  | <input type="checkbox"/> 양도 <input type="checkbox"/> 전용실시권 설정 <input checked="" type="checkbox"/> 통상실시권 허락 |                                |            |
| 실시권 범위                                                                                                                  | 실시기간: 2012 ~ 2015                                                                                          |                                |            |
|                                                                                                                         | 실시지역: 대한민국 전역                                                                                              |                                |            |
|                                                                                                                         | 실시내용: 계약품종의 생산, 판매, 양도, 증식                                                                                 |                                |            |
| 양도대금 또는 실시료의 견적금액: 금삼십육만원정(₩360,000원)                                                                                   |                                                                                                            |                                |            |
| 수의계약 사유: 계약품종의 생산판매                                                                                                     |                                                                                                            |                                |            |
| <p>「식물신품종 보호법 시행령」 제15조 및 「식물신품종 보호법 시행규칙」 제34조에 따라 위와 같이 수의계약을 신청합니다.</p> <div>신청인<div>년 월 일<br/>(서명 또는 인)</div></div> |                                                                                                            |                                |            |
| 강원특별자치도지사 귀하                                                                                                            |                                                                                                            |                                |            |
| 첨부서류                                                                                                                    | 1. 도유품종보호권 실시에 관한 사업계획서 1부<br>2. 양도대금 견적서 또는 실시료 견적서 1부                                                    |                                | 수수료<br>없 음 |

# 사업계획서

## 1. 일반현황

가. 업체명 및 소재지

|     |       |     |                       |       |                             |
|-----|-------|-----|-----------------------|-------|-----------------------------|
| 법인명 | 길동농원  | 소재지 | 전북 익산시 웅포면<br>입점리 125 | 업등록번호 | 제00호-지역-<br>2000-00-00<br>호 |
| 대표자 | 김 홍 길 | 주소  | 전북 익산시 웅포면<br>입점리 125 | 전화번호  | 061-299-280<br>7            |

나. 시설 및 장비현황

|    |                                      |          |         |         |
|----|--------------------------------------|----------|---------|---------|
| 구분 | 철재하우스                                | 육종포장     | 실험실     | 기타      |
| 시설 | 2동(200㎡)                             | 1동(100㎡) | 1실(50㎡) | 식품제조 허가 |
| 장비 | 농산물, 식품가공시설, 농용 트랙터, 농작업기, 기초 실험장비 등 |          |         |         |

다. 품종보호권 실시계획

○ 실시대상 품종

| 작물명 | 품종명 | 품종보호<br>출원 등록번호 | 실시기간                  | 실시범위 | 실시수량    |
|-----|-----|-----------------|-----------------------|------|---------|
| 장미  | 예뻐  | 제2141호          | 2012.11 ~ 2015.1<br>1 | 대한민국 | 10,000주 |
| 국화  | 사랑  | 제2145호          | 2012.11 ~ 2015.1<br>1 | 대한민국 | 60,000주 |
|     |     |                 |                       |      |         |

○ 품종별 실시계획

| 작물명 | 품종명 | 생산방법      | 기대효과     |
|-----|-----|-----------|----------|
| 장미  | 예뻐  | 종자생산방법 기재 | 농업인 소득증대 |
| 국화  | 사랑  | 종자생산방법 기재 | 농업인 소득증대 |
|     |     |           |          |

견 적 서

|                     |                                   |                                       |
|---------------------|-----------------------------------|---------------------------------------|
| 제출인                 | 성 명: <i>길동농원</i>                  | 생년월일: <i>1961. 4. 18</i><br>(외국인은 국적) |
|                     | 주 소: <i>전북 익산시 웅포면 입점리 125</i>    | 전화번호: <i>061-299-2807</i>             |
| 도유품종<br>보호권의<br>표 시 | 품종보호권 등록번호: <i>제2141호, 제2145호</i> |                                       |
|                     | 작물의 명칭: <i>장미, 국화</i>             |                                       |
|                     | 품종의 명칭: <i>장미(예뻐), 국화(사랑)</i>     |                                       |

양도대금 또는 실시료의 견적금액: *금삼십육만원정(₩360,000원)*

견적금액 산정 근거 및 명세서: 별첨 가능

「식물신품종 보호법 시행령」 제12조제2항 및 제15조와 「식물신품종 보호법 시행규칙」 제32조에 따라 위와 같이 견적서를 제출합니다.

년 월 일

제출인

(서명 또는 인)

강 원 도 지 사 귀하

|      |    |            |
|------|----|------------|
| 첨부서류 | 없음 | 수수료<br>없 음 |
|------|----|------------|

<견적서 별첨양식>

☐ 견적금액

| 작물명 | 품종명 | 품종보호권<br>출원.등록번호 | 실시료 견적금액(원) |
|-----|-----|------------------|-------------|
| 장미  | 예뻐  | 제2141호           | 300,000     |
| 국화  | 사랑  | 제2145호           | 60,000      |
|     |     |                  |             |
| 합계  |     |                  | 360,000     |

☐ 실시료 산정근거

○ 작물명(품종명) : 장미(예뻐)

| 연 차 | 등록품종의<br>판매예정수량 | 판매단가(원)  | 기본율(%) | 실시료(원)  |
|-----|-----------------|----------|--------|---------|
| 1년차 | 2,000주          | 1,500원/주 | 2      | 60,000  |
| 2년차 | 3,000주          | 1,500원/주 | 2      | 90,000  |
| 3년차 | 5,000주          | 1,500원/주 | 2      | 150,000 |
| 합 계 | 10,000주         |          |        | 300,000 |

※ 판매예정수량(실시수량)은 연차별로 계약자가 육성자와 협의하여 결정하며, 판매예정수량에 따라 실시료가 결정됨

※ 증식이 필요한 작물은 1~2년차에 증식이라고 표시함

○ 작물명(품종명) : 국화(사랑)

| 연 차 | 등록품종의<br>총판매예정수량 | 판매단가(원) | 기본율(%) | 실시료(원) |
|-----|------------------|---------|--------|--------|
| 1년차 | 10,000주          | 50원/주   | 2      | 10,000 |
| 2년차 | 20,000주          | 50원/주   | 2      | 20,000 |
| 3년차 | 30,000주          | 50원/주   | 2      | 30,000 |
| 합 계 | 60,000주          |         |        | 60,000 |

[붙임 6] 처분 품종별 주요특성

1. 작물명(품종명) : 포도(로망스)



로망스 착과모습



로망스 과실모양

○ 교배조합 : Fujiminori × Campbell Early

○ 출원번호 : 제 2021-141호

○ 실시방법 : 통상실시

○ 주요특성

- 숙기 9월 상순이고, 과방중 400g, 당도 18.9° Bx입
- 어린 잎 뒷면 주엽맥간 포복성 모용 밀도가 조밀함
- 착색이 후 열과 및 수확기 탈립이 거의 없음
- 신초 절간의 직립성 모용밀도 매우 성김
- 성엽 엽신의 모양 오각형
- 용도 : 생식용

○ 재배상의 유의점

- 개화 직전 순 정리를 통하여 안정적 착과 유도
- 만개 이후 30일 내외에서 1차 송이정리 필요
- 과방은 400g 내외, 신초당 1송이 착과를 통하여 수세 유지

## 2. 작물명(품종명) : 포도(자이언트 드림)



자이언트드림 착과모습



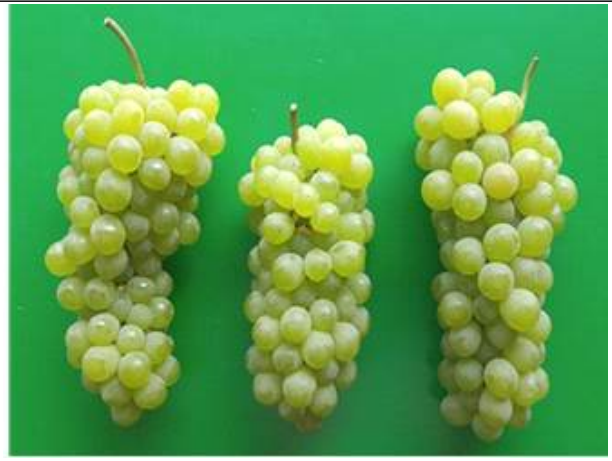
자이언트드림 과실모양

- 교배조합 : Kyoho OP
- 출원번호 : 제 8201호
- 실시방법 : 통상실시
- 주요특성
  - 9월 중순부터 수확이 가능한 중생종 품종
  - 과립모양은 원형이며 과피색은 흑색임
  - 어린잎 뒷면 주엽맥간 포복성 모용밀도는 중간임
  - 과방중이 674g 정도의 대과
  - 과실의 당도는 17.4° Bx이고, 산도는 0.5% 정도임
- 재배상의 유의점
  - 개화 직전 순 정리를 통하여 안정적 착과 유도
  - 만개 이후 30일 내외에서 1차 송이정리 필요
  - 신초당 1송이 착과를 통하여 수세 유지

### 3. 작물명(품종명) : 포도(청향)



청향 착과모습



청향 과실모양

- 교배조합 :
- 출원번호 : 제2746호
- 실시방법 : 통상실시
- 주요특성
  - 8월 하순부터 수확이 가능한 조생종 품종
  - 과립모양은 원형이며 과피색은 청색임
  - 성엽 엽병 열각의 모양은 약간 겹침임
  - 과방중이 250g 정도의 소과
  - 과실의 당도는 19.5° Bx이고, 산도는 0.35% 정도임
- 재배상의 유의점
  - 개화 직전 순 정리를 통하여 안정적 착과 유도
  - 만개 이후 30일 내외에서 1차 송이정리 필요
  - 신초당 1~2송이 착과를 통하여 수세 유지
  - 화방 개화 80%에 GA 100ppm 1회 처리 실시

#### 4. 작물명(품종명) : 포도(흑아롱)



흑아롱 착과모습



흑아롱 과실모양

- 교배조합 : Black Olympia × Campbell Early
- 출원번호 : 제 7766호
- 실시방법 : 통상실시
- 주요특성
  - 숙기는 8월 하순의 조·중생종 품종임
  - 과립모양은 원형이며 과피색은 암청색으로 과분이 풍부함
  - 과방중은 436g 정도의 중과
  - 과실의 당도는 18.1° Bx이고, 산도는 0.53% 정도임
  - 성엽의 엽편수는 5새이고, 상열각의 깊이는 깊음
- 재배상의 유의점
  - 개화 직전 순정리를 통하여 안정적 착과 유도
  - 수세가 강하므로 적당한 순 정리를 통하여 수세조절 필요
  - 화방 개화 80%에 GA 50ppm 1회 처리 실시

## 5. 작물명(품종명) : 다래(다웅)



다웅 화분발아특성



다웅 개화 모양

- 교배조합 : KW-07 OP
- 등록번호 : 제4330호
- 실시방법 : 통상실시
- 주요특성
  - 성은 수그루로 암술이 퇴화
  - 개화기 5.30(춘천 기준), 만개기 6.1
  - 화분발아력 95% 이상으로 우수
  - 가지당 꽃수 많음, 마디당 평균 꽃수 7.8개, 결과지당 62.4개
  - 신초 안토시아닌 발현 중간 정도
  - 엽신의 모양은 난형이고 선단은 뾰족함
  - 수세가 강함
  - 염색체수는  $2n=4x=116$ 인 4배체임
- 재배상의 유의점
  - 수세가 강하므로 강전정 유의

## 6. 작물명(품종명) : 다래(청산)



청산 착과모습



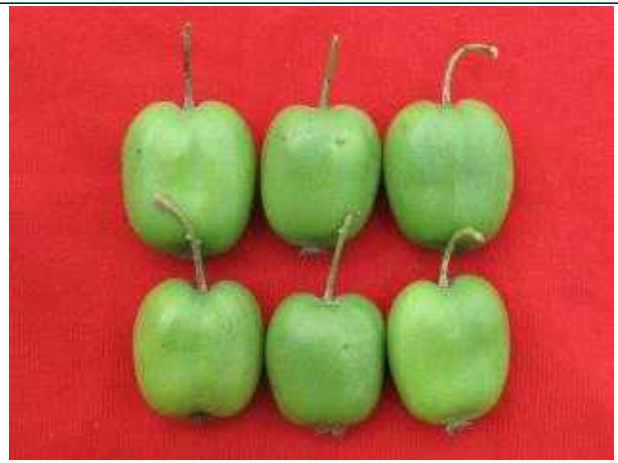
청산 과실모양

- 교배조합 : 양구 수집종 OP
- 등록번호 : 제4328호
- 실시방법 : 통상실시
- 주요특성
  - 8월하순부터 수확이 가능한 조생종 품종
  - 과실모양이 원통형으로 과피는 진한 녹색임
  - 마디당 3개의 과실이 착과되는 다수성 품종임
  - 과실크기는 18g 정도의 대과
  - 과실의 당도는 18° Bx이고, 산도는 0.4% 정도임
- 재배상의 유의점
  - 다래는 자웅이주식물로 수분수 요구
  - 하계전정을 통한 수세조절 필요
  - 수확기에도 과피색이 변색되지 않으므로 숙기 판단에 유의

## 7. 작물명(품종명) : 다래(그린하트)



그린하트 착과모습



그린하트 과실모양

- 교배조합 : GWA-107 방임수분 실생
- 등록번호 : 제4329호
- 실시방법 : 통상실시
- 주요특성
  - 숙기는 10월 상순의 만생종 품종임
  - 과실모양은 편원형의 납작한 형태임
  - 과실크기는 22g 정도의 대과
  - 과실의 당도는 16° Bx이고, 산도는 0.6% 정도임
  - 마디당 1개의 과실이 착과됨
- 재배상의 유의점
  - 다래는 자웅이주식물로 수분수 요구
  - 하계전정을 통한 수세조절 필요
  - 수확기에도 과피색이 변색되지 않으므로 숙기 판단에 유의

## 8. 작물명(품종명) : 다래(광산)



광산 착과모습



광산 과실모양

- 교배조합 : KW-07 OP(계통명 : GWA 93)
- 등록번호 : 제4327호
- 실시방법 : 통상실시
- 주요특성
  - 9월중순에 수확이 가능한 중생종 품종임
  - 과실모양은 편원형임
  - 과실의 표면색은 녹색의 큐틴질이 덮여있어 광택이 있음
  - 과실크기는 17.3g 정도의 중대과
  - 과실의 평균당도는 17.0° Bx 이고, 산미가 있어 기호도 양호
- 재배상의 유의점
  - 다래는 자웅이주식물로 수분수 요구
  - 하계전정을 통한 수세조절 필요
  - 수확기에도 과피색이 변색되지 않으므로 숙기 판단에 유의
  - 고온기 일소피해 및 병해충 방제 유의

## 9. 작물명(품종명) : 다래(그린볼)



그린볼 착과모습



그린볼 과실모양

- 교배조합 : 청산다래 방임수분 실생
- 등록번호 : 제4505호
- 실시방법 : 통상실시
- 주요특성
  - 과형은 원통형이나 과실 중간부위가 다소 들어가있으며 과정부와 하부가 사각형임
  - 마디당 3개의 과실이 착과되며 결과지당 20~30개가 착과되는 다수성 품종
  - 과실크기는 11g 정도의 소과
  - 과실의 당도는 16° Bx이고, 산도는 0.4% 정도임
- 재배상의 유의점
  - 다래는 자웅이주식물로 수분수 요구
  - 하계전정을 통한 수세조절 필요
  - 수확기에도 과피색이 변색되지 않으므로 숙기 판단에 유의

## 10. 작물명(품종명) : 다래(청가람)



청가람 착과모습



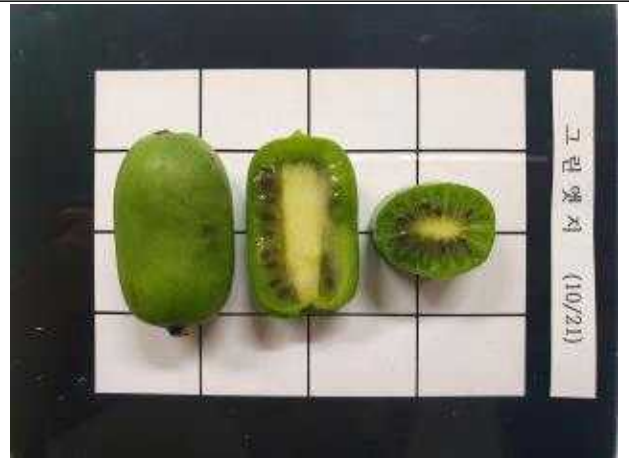
청가람 과실모양

- 교배조합 : GWA 96 × 다웅
- 등록번호 : 제106호
- 실시방법 : 통상실시
- 주요특성
  - 9월중순에 수확이 가능한 중생종 품종임
  - 과실모양은 원통형이며 과정부는 약간 뾰족하게 돌출됨
  - 과실크기는 18g 정도의 대과
  - 과실의 당도는 16° Bx이고, 산도는 0.3% 정도임
  - 비타민 A 함량 및 B<sub>5</sub>가 기존 품종에 비해 우수
- 재배상의 유의점
  - 다래는 자웅이주식물로 수분수 요구
  - 하계전정을 통한 수세조절 필요
  - 수확기에도 과피색이 변색되지 않으므로 숙기 판단에 유의

## 11. 작물명(품종명) : 다래(그린앳지)



그린앳지 착과모습



그린앳지 과실모양

- 교배조합 : GWA-78 × GWA-01호
- 등록번호 : 제340호
- 실시방법 : 통상실시
- 주요특성
  - 수확기 암술 탈락이 쉬워 생과 손질이 간편한 생력형 품종
  - 숙기는 10월 상순의 만생종 품종임
  - 과실모양은 장타원형으며, 과일끝이 뾰족하게 돌출되어 있음
  - 과실크기는 11g 정도의 한입크기 중과
  - 과실의 평균당도는 18.7° Bx으로 고당도 품종임
- 재배상의 유의점
  - 다래는 자웅이주식물로 수분수 요구
  - 하계전전을 통한 수세조절 필요
  - 수확기에도 과피색이 변색되지 않으므로 숙기 판단에 유의

## 12. 작물명(품종명) : 다래(연산)



연산 착과모습



연산 과실모양

○ 교배조합 : GWA-78 × GWA-01호

○ 출원번호 : 제 2019-02호

○ 실시방법 : 통상실시

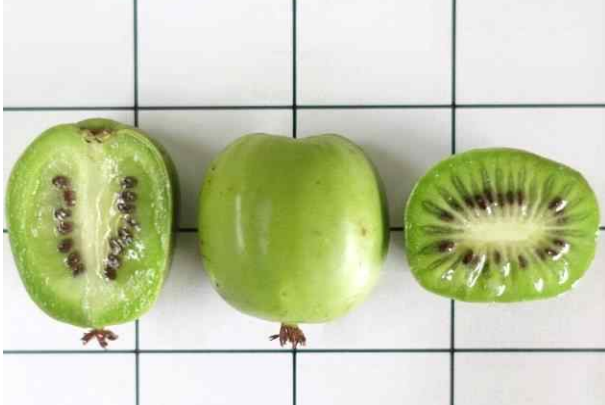
○ 주요특성

- 숙기는 10월 상순의 만생종 품종임
- 과실모양은 원통형이고 횡단면이 편원형이며, 과경부 어깨가 잘려진 모양
- 과피는 노란색을 띠는 밝은 초록색으로 생과 및 장식용으로 활용가능
- 과실크기는 14g 정도의 한입크기 중과형
- 과실의 평균당도는 20.5° Bx으로 고당도 품종임

○ 재배상의 유의점

- 다래는 자웅이주식물로 수분수 요구
- 하계전정을 통한 수세조절 필요
- 수확기에도 과피색이 변색되지 않으므로 숙기 판단에 유의

### 13. 작물명(품종명) : 다래(소담)

|                                                                                   |                                                                                    |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |
| 소담 착과모습                                                                           | 소담 과실모양                                                                            |

○ 교배조합 : GWA73 × GWA01

○ 출원번호 : 제 2020-16호

○ 실시방법 : 통상실시

○ 주요특성

- 과형은 원형으로 대조품종 청산(타원형)과 구별성을 가지며, 과중이 15.5g 정도인 중형과임
- 수확시기는 9월 중순~10월 상순, 낙과가 적음
- 중만생종으로 녹응애 저항성이 있고, 수세 강
- 착과습성은 1마디당 1~3개, 결과지당 12개 내외임
- 평균 후숙당도가 17.3° Bx 으로 대조품종 청산과 유사한 수준이나, 산도는 약간 낮은 편임

○ 재배상의 유의점

- 다래는 자웅이주식물로 수분수 요구
- 세력이 강한 편이므로 하계전정 및 결과지 유인 등 수세조절 필요
- 수확기에도 과피색이 변색되지 않으므로 숙기 판단에 유의