

다래 만기 개화 수분수 「만웅」 육성

□ 육성 배경

- 국내 유일 수분수 '다웅' 이 조기 개화하여 만기 개화 암그루와의 개화기 불일치로 수정 불량 발생하고 있음
- 개화기 이상기상 대응 만기 개화 시에도 안정적으로 꽃가루를 공급할 수 있는 수분수가 필요함
- 지역 적응성을 갖춘 만기 개화형 수분수 신품종 육성이 필수적임

□ 주요 품종특성

- 발아기는 4월 1일, 개화시는 5월 23일로 대조품종 '다웅' 보다 평균 3일 늦고, 개화기간이 1일 더 길어, 만기 개화 암그루의 수분수로 적합
- 꽃밥색은 검정색, 수술수와 화분생산량이 많고, 화분발아력 양호
- 개화습성은 1마디당 3개, 결과지당 3~7개 내외임
- 수세가 강하고 생육 우수, 세균성점무늬병 등 내병성 강함
- 엽저 형태(둔저) 등 총 17개 형질에서 대조품종과 구별성을 가짐



【'만웅' 주요 특성】

□ 기대효과

- 만기 개화 품종과의 개화기 불일치를 해소하여 수정 안정성과 착과율이 향상되고, 연도별 수량·품질 변동을 크게 줄일 수 있음
- 도 재배 확대와 생산성·경영 안정성 향상에 기여



세부 연구결과

○ 고유특성

(’23~’25, 강원도원)

품종명	엽저 형태	엽병의 털 유무	잎 거치형태	꽃 크기	수술 수	약 색
만 우	둔저	있다	작고 뾰족한 톱니	크다	많다	진회색
다웅(대조)	심장저	없다	불규칙한 톱니	중간	중간	연회색

○ 가변특성

(’23~’25, 강원도원)

품종명	연도	발아기 (월.일)	개화시 (월.일)	개화기 (월.일)	만개기 (월.일)	화분량 (g/100송이)	화분발아율 (%)
만 우	2023	3.29	5.22	5.23	5.25	0.44	76
	2024	4.3	5.21	5.22	5.24	0.43	68
	2025	4.2	5.27	5.28	5.30	0.42	78
	평균	4.1	5.23	5.24	5.26	0.43	74.0
다웅(대조)	평균	3.28	5.20	5.21	5.22	0.26	81.3

원예연구과

담당자 : 정햇님, 김주현, 이제창, 김보민, 김민기, 이기욱, 김경대, 박영식
(033)248-248-6072, jhn5362@korea.kr