

## 대립성 흑색 포도 「흑진주」 육성

### □ 육성 배경

- 강원지역 기후에서 착색·품질이 안정적인 흑색 대과종 포도 수요 증가
- 대립성·고당도 흑색 우수품종 선발을 통한 고품질 포도 생산 기반 구축

### □ 주요 품종특성

- (발아기)4월 23일, (개화기)6월 1일 개화, (숙기)9월 24일
- 과방중 555.6g의 대과종으로 당도 19.4 °Bx, 산도 0.5% 당산비 우수
- 거봉 대비 당도, 과중 등 주요 지표에서 우수한 경향을 보임
- 개화 직전 순 정리를 통하여 안정적 착과 유도, 과다 착과시 착색이 불량해질 수 있으므로 적정 착과량 준수



【흑진주】



【거봉(대조)】

### □ 기대효과

- 기존 ‘거봉’ 대비 우수한 품질(과방중, 과립중, 당도 등)로 시장 경쟁력 우수
- 착색·품질 안정성이 높아 강원지역(영동)에서 재배 확대 가능성이 높음
- 수확기 분산(거봉 대비 숙기 지연)을 통한 공급 과잉 해결 및 가격 안정 기여



## 세부 연구결과

### ○ 고유특성

(’23~’25, 강원도원)

품종명	어린 신초: 신초 선단 포복성 모용 밀도	신초: 절간의 직립성 모용 밀도	성엽: 엽신의 크기	성엽 : 앞 앞면 엽맥돌출 정도	성엽 : 엽병열각의 모양	성엽: 앞 뒷면 주엽맥 사이의 포복성 모용 밀도
흑진주	조밀하다	중간	중간 (27.7cm)	중간	약간겹침	중간
거봉(대조)	성기다	성기다	매우작다 (17.3cm)	없거나 매우약하다	넓게열림	성기다

### ○ 가변특성

(’23~’25, 강원도원)

품종명	연도	개화기 (월.일)	숙기 (월.일)	과중 (g)	당도 (°Bx)	산도 (%)	색등급
흑진주	2023	6.2	9.22	627.3	19.2	0.4	8
	2024	6.2	9.25	521.2	18.9	0.6	7
	2025	6.1	9.24	518.4	20.2	0.5	8
	평균	6.1	9.24	555.6	19.4	0.5	8
거봉(대조)	평년	6.5	9.10	510.2	17.1	0.5	6

※ 색등급 : 1(0%), 2(0~20%), 3(20~40%), 4(40~60%), 5(60~75%), 6(75~85%), 7(85~95%), 8(95%이상), 9(완전흑색)

원예연구과

담당자 : 김주현, 이제창, 정햇님, 김보민, 김민기, 이기욱, 김경대, 박영식  
(033)248-6074, juhyeon93@korea.kr