

육종 효율 증대를 위한 응성불임 포도 『새로나』 육성

육성 배경은

- 포도 품종 개발을 위한 제웅작업의 효율성 증대용 중간모본이 필요
- 화분의 임성이 없어서 제웅작업 없이 교배가 가능한 품종 개발 필요

주요 품종특성

- 화분발아율이 0.7%, 자가수분시 착과율 0.3%로 응성불임 계통임.
- 개화기 지베렐린 처리시 숙기는 9월 중순, 과중 391g, 당도 16.1° Bx임
- 어린신초 선단 포복성 모용의 밀도는 중간임
- 성엽 횡단면 모양은 V형, 상열각의 깊이는 깊음



【새로나】



【캠벨얼리 (대조품종)】

파급효과

- 포도 신품종 보급을 통한 육종효율 증대

<세부 연구결과>

○ 고유특성

(‘15~’17, 강원도원)

품종명	어린신초 신초 선단 포복성 모용 밀도	어린 잎 앞면색	절간의 직립성모용 밀도	성엽 깊이	상엽각의 성엽 모양	상엽각의 성엽 모양	과방 착립밀도
새로나	중간	황녹색	매우 성김	깊다	약간겹침	중간	
캠벨얼리	조밀하다	밝은적동색	성김	얕다	열림	매우조밀하다	

○ 가변특성

(‘15~’17, 강원도원)

품종명	연도	개화기 (월.일)	숙기 (월.일)	과방중 (g)	과립중 (g)	당도 (° Bx)	산도 (%)
새로나	2015	6.1	9.10	349	7.3	14.8	0.5
	2016	5.28	9.9	384	6.2	15.1	0.5
	2017	5.30	9.12	441	6.6	18.4	0.5
	평균	5.29	9.11	391	6.7	16.1	0.5
캠벨얼리	평균	6.5	9.7	348	5.2	13.8	0.4