

<b>활용제목명</b>	무가온 재배시 경기도 지역에 가장 알맞은 대립계 포도 선발					
<b>연구개발자</b>	<b>소속기관</b>	경기도농업기술원 (원예연구과)	<b>성명</b>	박건환	<b>전화 및 e-mail주소</b>	031)229-5802 ghpark21@kg21.net
<b>공동개발자</b>	"	"	"	홍승민	"	031)229-5803 hosemin@kg21.net

## 1. 연구성적('01~'03, 경기도원)

○ 경기지역에서 무가온 재배시 적합한 품종으로 '자옥' 품종 선발

○ 숙기 및 과실특성

품종	숙기 (월.일)	과방중 (g)	과립중 (g)	당도 (°Bx)	착색도 (1~9)	열과율 (%)
자옥	8.21	347	10.7	16.9	8.3	17.1
거봉(대조)	9.10	426	10.6	16.9	7.8	21.1

○ 재배상 유의점

- 화진이 다소 발생하므로 덕재배를 하고 전정은 장초전정을 하며, 수세가 강할때는 전엽 7~8매 전엽시 후라스타 500배액을 수관 전면에 살포
- 결실성이 거봉에 비하여 약간 떨어지므로 결과모지를 타품종에 비하여 20~30% 더 남김
- 내한성이 약하므로 중부지방에서는 겨울에 땅에 묻어 주거나 보온자재로 주간부위를 싸줌

## 2. 적 요

- 무가온 재배시 거봉보다 숙기가 20일 정도 빠름
- 거봉보다 과중은 작으나 무가온 재배시 성숙기가 하우스고온과 조우하는 기간이 짧아서 착색이 양호하고 거봉보다 열과율이 적음
- 중부지방에서 무가온재배시 조기 출하용으로 적합함

< >

가. 생육상황

(단위 : 월.일)

품 종	밭아기		만개기	
	'02	'03	'02	'03
블랙올림피아	4.10	4.18	5.20	5.28
후지미노리	4.11	4.16	5.21	5.27
자 옥	4. 6	4. 5	5.21	5.28
대 봉	4. 6	4.16	5.21	5.27
고 처	4. 6	4.12	5.22	5.28
거 봉	4. 7	4.15	5.21	5.26
피 오 네	4. 6	4.16	5.21	5.28
가고시마블랙	4.10	4.13	5.21	5.27
홍 서 보	4.11	4.14	5.22	5.27
홍 부 사	4.10	4.18	5.22	5.27

나. 생육상황

품 종	신초장 (cm)	신초직경 (mm)	엽면적 (cm <sup>2</sup> /매)	엽록소함량 (SPAD unit)
블랙올림피아	213	8.1	205	46.7
후지미노리	174	8.2	211	48.3
자 옥	184	8.1	189	46.3
대 봉	198	9.4	204	48.6
고 처	167	8.9	232	44.9
거 봉	162	8.8	181	46.9
피 오 네	168	7.5	168	44.5
가고시마블랙	171	8.1	183	47.7
홍 서 보	152	7.9	214	49.5
홍 부 사	161	7.8	209	50.6

다. 과실특성

품 종	과방중 (g)	과립수 (립/1과)	과립중 (g)	당 도 (°Bx)	산함량 (%)	열과율 (%)
블랙올림피아	356	34.1	10.4	17.4	0.49	19.6
후지미노리	415	36.8	11.3	16.5	0.43	21.5
자 옥	347	32.5	10.7	16.9	0.53	17.1
대 봉	367	34.7	10.6	17.3	0.48	15.9
고 처	404	34.9	11.6	14.9	0.39	20.1
거 봉	426	40.3	10.6	16.9	0.42	21.1
피 오 네	399	34.4	11.6	15.4	0.49	13.5
가고시마블랙	394	39.3	10.3	16.7	0.45	24.3
홍 서 보	280	32.2	8.7	18.2	0.47	30.2
홍 부 사	275	29.6	9.3	18.8	0.45	36.9

라. 과실착색도 및 숙기

품 종	착색도 (1~9)	안토시아닌 (OD:530nm)	Hunter value			숙기(월.일)	
			L	a	b	'02	'03
블랙올림피아	7.8	0.670	27.8	4.24	1.21	9.10	9.16
후지미노리	7.6	0.598	28.6	5.46	1.38	9. 5	9.15
자 옥	8.3	0.754	28.5	4.35	-0.26	8.22	8.20
대 봉	8.1	0.699	29.2	5.07	1.23	9. 3	9.16
고 처	8.9	1.127	27.4	2.09	0.68	9.20	9.20
거 봉	7.8	0.586	27.9	5.24	1.45	9. 3	9.18
피 오 네	8.0	0.670	30.9	3.90	0.66	9.12	9.20
가고시마블랙	7.5	0.678	28.7	5.06	1.99	9.10	9.16
홍 서 보	5.8	0.218	30.3	4.69	4.56	9.13	9.13
홍 부 사	7.0	0.320	29.2	4.95	3.72	9.10	9.15