

활용제목명	캠벨얼리 포도 접목재배시 대목간 특성 비교					
연구개발자	소속기관	경기도농업기술원 (원예연구과)	성명	박건환	전화 및 e-mail주소	031)229-5802 ghpark@gg.go.kr
공동개발자	"	"	"	이경중	"	031)229-5801 egyoung@gg.go.kr

1. 연구 성적('05~06, 경기도원)

가. 대목이 접수품종의 생육 및 엽병내 마그네슘 함량에 미치는 영향

대목	접수간경 (mm)			신초장 (cm)			엽면적 (cm ² /매)			엽병내 마그네슘 함량 (g/kg)		
	05년	06년	종합	05년	06년	종합	05년	06년	종합	05년	06년	종합
5BB	43.3a	54.7a	49.0	116a	116a	116	448a	425a	437	3.0a	3.9abc	3.5
SO4	33.9b	43.0b	38.4	116a	115a	116	384b	364ab	374	2.4a	2.8c	2.6
188-08	39.3ab	43.6b	41.5	115a	114a	115	397b	369ab	383	2.5a	3.3c	2.9
5C	32.7b	38.9b	35.8	109a	112a	111	324c	354ab	339	3.4a	4.4ab	4.0
3309	30.7b	39.4b	35.1	94b	98b	96	292c	325b	309	3.0a	5.0a	4.0
대조구 (삽목묘)	36.4ab	43.0b	39.7	115a	111a	113	414ab	383ab	398	3.5a	3.6bc	3.6

↓ DMRT at 5% level

♪ 재식거리 : 3×2.7m, 토성 : 사양토, 재배형태 : 비가림하우스

나. 대목이 접수품종의 과실특성에 미치는 영향

대 목	수 량 (kg/주)			과방중 (g/과)			당 도 (°Bx)			안토시아닌 (OD:530nm)		
	05년	06년	종합	05년	06년	종합	05년	06년	종합	05년	06년	종합
5BB	15.9a	23.2a	19.6	309a	311a	310	14.5b	15.6ab	15.1	1.11abc	2.47bc	1.79
SO4	15.4a	21.6a	18.5	323a	313a	318	14.9b	15.3b	15.1	0.99bc	2.27cd	1.63
188-08	14.7a	20.4ab	17.6	300ab	312a	305	14.3b	15.6ab	15.0	0.85c	2.47bc	1.66
5C	12.5ab	23.1a	17.8	307a	311a	309	14.0b	15.3b	14.7	1.03bc	2.20d	1.62
3309	9.9b	18.1b	14.0	258b	312a	285	16.7a	16.7a	16.7	1.61a	2.70ab	2.16
대조구 (삽목묘)	16.7a	21.4a	19.1	313a	314a	313	15.3b	16.7a	16.0	1.41ab	2.73a	2.07

↓ DMRT at 5% level

♪ 대조구(삽목묘)에 비하여 과방중, 당도등 접수품종의 과실특성이 차이가 없음

2. 적 요

- 5BB대목은 접수품종의 수세가 강하고, 3309대목은 수세가 약함
- 접목재배에 의한 과실수량과 품질에는 대조구(삼목묘)와 차이가 없음

3. 개발기술의 활용방법

- 접목묘 재식시는 접수품종이 지표면 아래로 심겨지지 않도록 함
- 녹지접목시에는 5월하순~6월상순에 지상에서 60cm정도 되는 부위에 짜개접 실시
- SO₄, 188-08 대목에서는 접수품종의 마그네슘함량이 부족하므로 마그네슘 함량이 결핍되지 않도록 관리 요망
- 접목재배시 수세가 강해지면 간벌을 실시하여 수관을 확대해 주어야 함