



〈세부연구결과 성적〉

○ 양액농도에 따른 품종별 생육

(정식 후 85일)

품 종	처리내용	지상부				지하부	
		초장 (cm)	경경 (mm)	생체중 (g/주)	SPAD	근장 (cm)	근중 (g)
미 백	0.5배	40.0	2.8	40.0	28.3	66.0	10.8
	1.0배	64.8	3.8	120.5	32.2	97.5	19.3
	1.5배	75.3	4.8	259.8	34.3	71.0	61.8
	2.0배	85.3	4.5	183.5	35.5	92.8	45.8
새 알	0.5배	75.3	3.0	199.5	26.7	110.0	126.8
	1.0배	114.8	5.3	224.0	31.9	140.8	189.5
	1.5배	120.5	6.0	335.8	31.3	118.0	181.0
	2.0배	124.8	6.3	268.3	33.7	113.8	158.0
수 미	0.5배	33.0	2.7	36.0	26.3	50.0	6.0
	1.0배	39.3	3.3	83.5	33.0	50.3	11.3
	1.5배	93.3	5.0	321.5	33.2	76.5	58.8
	2.0배	93.3	6.5	401.5	38.4	100.3	154.8

○ 양액농도에 따른 품종별 씨감자 수량 및 특성

품 종	처리내용	씨감자 개수				씨감자 무게 (g/개)
		1~3g	3~30g	30g 이상	계	
미 백	0.5배	0.3	6.5	0.3	7.0	12.1
	1.0배	1.3	6.3	1.0	8.5	12.5
	1.5배	7.0	14.0	0.0	21.0	10.0
	2.0배	1.8	11.8	1.0	14.5	12.2
새 알	0.5배	4.8	2.8	0.0	7.6	8.4
	1.0배	5.0	3.0	0.0	8.0	6.1
	1.5배	5.5	5.5	0.0	11.0	6.5
	2.0배	6.5	7.0	0.0	13.5	5.5
수 미	0.5배	0.8	8.8	0.0	9.5	7.8
	1.0배	0.3	7.3	0.0	7.5	11.1
	1.5배	2.8	13.3	0.3	16.3	10.0
	2.0배	5.5	14.5	0.0	20.0	10.1

특화작물연구소

담당자 : 전신재  
(033)610 - 8752, hybrid69@korea.kr