

3. 기대효과

○ 경제성 분석

(2년 1기작/10a)

처 리 내 용	생근수량 (kg/10a)	단 가 (원/kg)	조수입 (천원)	경영비 (천원)	소 득 (천원)
GA ₃ 침지 + 절단벚짚	659	10,000	6,590	2,379	4,211
GA ₃ 침지 + 차 광 망	615	10,000	6,150	2,459	3,691
저온처리 + 절단벚짚	571	10,000	5,710	2,374	3,336
저온처리 + 차 광 망	566	10,000	5,660	2,454	3,206

4. 유사 영농활용기술과의 차이점

○ 영농활용에 반영된 바 없음.

II. 세부시험성적

○ 종자처리 및 치상온도에 따른 기내발아

종자처리	15℃		25℃	
	발아율(%)	평균발아일수 (일)	발아율(%)	평균발아일수 (일)
무 처 리	2.0	16.7	46.0	7.1
GA ₃ 100ppm침지	5.3	8.7	84.0	6.8
4℃저온, 7일처리	23.3	9.0	86.7	6.6

○ 생육초기 피복재료별 토양수분

피복재료	수 분 함 량(%)					
	5월15일	5월20일	5월26일	5월30일	6월5일	6월10일
무 피 복	4.3	14.9	6.6	6.3	6.8	10.0
차 광 망	9.2	13.0	12.3	11.2	10.6	14.2
절단 벚짚	12.0	17.5	14.5	16.0	15.2	14.9

* 측정표토깊이 : 2~3cm

○ 입모 및 지상부 생육상황

('98년 파종 2년차 생육)

처 리		입모주수 (주/m ²)	출아일수 (일)	경장 (cm)	지상부 생체중 (g/m ²)
종자처리	피복재료				
무 처 리	무 피 복	4.3	30	74	81
GA ₃ 침지	차 광 망	33.3	15	132	500
GA ₃ 침지	절단벚짚	28.2	12	135	444
저온처리	차 광 망	29.5	17	129	503
저온처리	절단벚짚	28.7	14	125	430

↓ '98, '99 누년평균

○ 지하부 생육상황

('98년 파종 2년차 생육)

처 리		근장 (cm)	근직경 (mm)	수확 근수 (개/m ²)	생근중 (g/근)	건근중 (g/근)	수량 (kg/10a)	
종자처리	피복재료						생근	건근
무 처 리	무 피 복	16.5	21.2	0.4	25.1	7.8	17.4	5.4
GA ₃ 침지	차 광 망	15.8	19.4	34.2	22.3	5.6	615.1	147.6
GA ₃ 침지	절단벚짚	16.2	19.5	34.3	21.2	5.4	659.1	156.2
저온처리	차 광 망	17.0	20.6	30.9	24.3	6.1	565.6	139.2
저온처리	절단벚짚	17.1	19.5	31.3	22.7	5.9	571.0	136.2

LSD(0.05) ----- 4.54 --- NS -- 1.88 - 76.71 - 19.69

CV(%) ----- 9.2 --- 12.7 - 16.2 -- 8.4 -- 8.9