

고원농업시험장
담당자 : 공영준, 박천규, 안명훈, 서정식,
이성열
(033)582-9994, elijahkong@hanmail.net

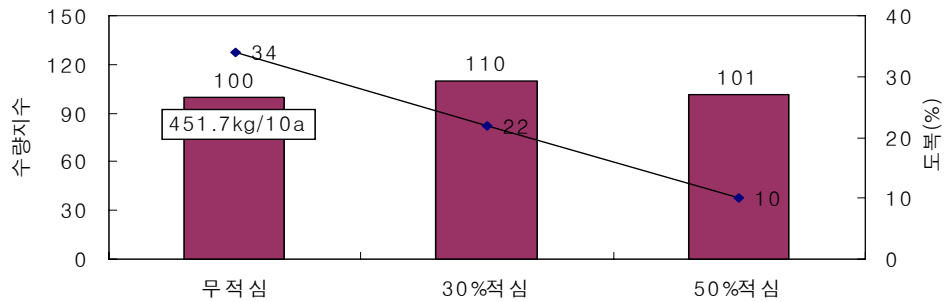
다년근 황기의 적심효과

1. 현황 및 문제점

- 다년근 황기는 무적심시 지상부 생육이 왕성하여 도복(30%)으로 지하부 생육이 저조
- 황기는 대부분 1년근으로써 품질과 수량이 떨어지고, 가격도 3~4년근에 비해 1/4수준임
 - 1년근(10,000원/600g) → 4년근(45,000원/600g)
 - ⇒ 1,2년근 적심효과는 연구되었으나 다년근 재배시(4년근)적심효과에 자료 없음

2. 연구결과('04)

- 황기 4년근의 적심효과



3. 기대효과

◦ 경제성 분석

(단위 : 10a)

처리내용	수량(kg)	조수입(천원)	경영비(천원)	소득(천원)	소 득
무 적 심	451.7	6,775	831	5,944	100
적심 30%	495.6	7,434	831	6,603	111
적심 50%	455.8	6,837	831	6,006	101

◦ 개발보급시 파급효과 : 황기 재배농가 856ha적용시 56억원 소득증가

4. 적 요

◦ 다년근 황기를 8월중순 30% 적심시 수량 10% 증수

5. 유사 영농활용기술과의 차이점

◦ 황기 다년근(4년근)재배의 적심방법에 대한 자료 없음

※ 기존성적 : 1년생 7월중순 20%적심, 2년차 7월중순 30%적심

<세부연구결과>

◦ 적심량에 따른 수량 및 생육상황

구 분	입모율 (%)	초 장 (cm)	근장 (cm)	근경 (cm)	지근수 (개/주)	건근중 (g/주)	수 량 (kg/10a)		뿌 리 썩음병 (%)	도복 (%)
							건근	지수		
무적심	79.4	110	43.5	1.75	2.3	25.6	451.7	100	31.3	34
30%적심	81.4	75	44.2	1.86	2.4	27.5	495.6	109.7	31.2	22
50%적심	78.3	62	44.8	1.79	2.8	26.2	455.8	100.9	32.0	10



적심전 무적심 30%적심 50%적심

다년근 황기 적심효과