

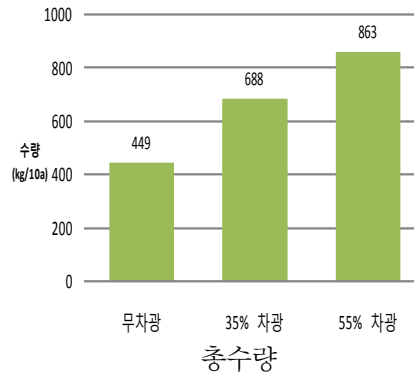
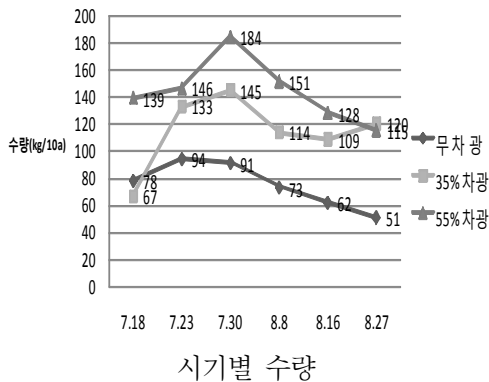
## 어수리 비가림하우스 직파재배에 의한 여름생산 기술

### □ 연구 배경

- 어수리는 맛과 향이 우수한 산채로 수요가 지속적으로 증가되고 있음
- 재배기술 미확립되어 종자발아, 작부체계, 재배환경 등의 기술 정립 필요

### □ 주요 연구성과

- 어수리 생산 작형 개선
  - 일반관행 : 노지파종(10월 중순) → 1년차 육묘 → 2년차 수확(4~6월)
  - 개선작형 : 하우스파종(10월 중순) → 1년차 수확(7~8월) → 2년차 수확(4~6월)
- 비가림하우스 재배시 파종방법 개선
  - 일반관행 : 건조종자 파종(3L/10a, 10월 중순) → 관수 후 무피복처리 → 15% 발아
  - 개선방법 : 채종즉시 파종(3L/10a, 10월 중순) → 관수 및 흑색 비닐피복처리 → 85% 발아
- 적정 차광조건 : 55% 차광 → 무차광(449kg) 대비 414kg 증수



### □ 파급효과

- 발아율 향상 : 파종 후 무피복(15% 발아) → 흑색비닐 피복 (85% 발아)
- 차광 효과 : 55% 차광시 무차광 대비 1.9배 증수
- 개선 작형 : 관행 대비 1,236kg/10a 증수 및 2,921천원 소득 증가

<세부연구결과성적>

○ 피복처리별 발아율

구 분	피복재료			무처리
	2중 차광망	흑색비닐	투명비닐	
발아율(%)	35	85	76	15

\* 파종일 : 전년 10월 20일, 발아개시기 : 4월20일, 파종후 2cm 복토후 피복처리

○ 파종량별 수확엽중 및 수량

(수확엽중 : g/개, 수량 : kg/10a)

파종일	2L (31주/m <sup>2</sup> )		3L (42주/m <sup>2</sup> )		4L (63주/m <sup>2</sup> )	
	수확엽중	수 량	수확엽중	수 량	수확엽중	수 량
10월 20일	22.3	694	19.7	863	17.6	751

※ 재식밀도 : 발아후 초장 5cm에 솟아내기

○ 차광 처리별 생육상황

※ 조사시기 : 7월25일

구 분	초장(cm)	엽장(cm)	엽폭(cm)	엽수(매)	수확엽중(g/개)
무 차 광	57.1	27.3	28.0	5	11.3
35% 차광	73.3	29.9	30.6	5	17.5
55% 차광	76.2	34.0	35.9	5	21.7

○ 작형별 수량

구분	총수량(kg/10a)	1년차	2년차
일반관행작형	2,042	-	2,042
여름생산작형	3,278	863	2,415

○ 경제성 분석

(단위 : 천원)

구분	여름생산작형	일반관행작형
수량(kg/10a)	1년차 : 863, 2년차 : 2,415	2년차 : 2,042
조수입	16,390	10,210
경영비	6,073	2,814
소득액 ( 조수입 - 경영비 )	10,317	7,396
- 추정수익액 = 10,317 - 7,396 = 2,921		

특화작물연구소

담당자 : 송윤희, 김종환, 노희선  
(033)339-8803, syh0527@korea.kr