

## 어수리 꽃대 제거시기

### 배경 및 필요성

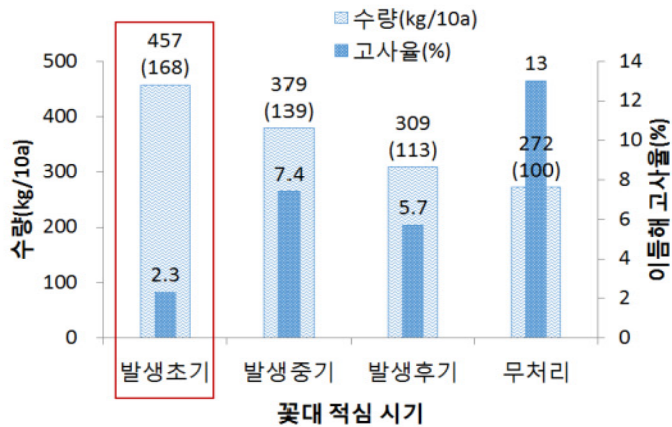
- 어수리는 산형과의 다년생 산채로 어린순을 식용으로 사용하며, 2년생 부터 꽃대가 발생하여 채종이 가능함
- 어수리 꽃대 제거효과 및 적정 제거시기를 설정하여 제공하고자 함

### 활용 내용

- 어수리 생육중 발생하는 꽃대를 제거하면, 이듬해 고사율을 10% 가량 감소 시킬 수 있고 수량이 약 68% 증대 됨
  - ※ 적심방법 : 봄수확 종료 후 꽃대발생 초기인 6월 하순 ~ 7월 상순경 발생하는 꽃대를 발견 즉시 조기에 적심하여 제거함



【발생초기 사진】



【꽃대 적심시기별 이듬해 고사율, 수량성】

### 파급효과

- 어수리 이듬해 고사율 감소 및 수량 증대를 위한 적정 꽃대 제거 시기 정보를 제공, 생산성 향상 및 소득 증대 제고

<세부 연구결과>

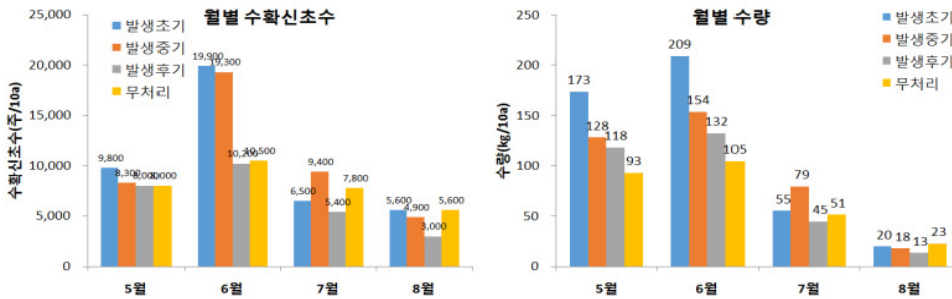
○ 어수리 꽃대 적심시기별 이듬해 생존율, 고사율 비교(2017, 평균)

적심시기	생존율(%)	고사율(%)
발생초기	97.7	2.3
발생중기(신장기)	92.6	7.4
발생후기(개화전)	94.3	5.7
무처리	87.0	13.0

○ 어수리 꽃대 적심시기별 이듬해 봄 신초 품질특성 비교(5월)

적심시기	생체중(g)	직경(mm)	당도(° Brix)	경도(kg/cm <sup>2</sup> )
발생초기	16.9	6.4	4.1	47.5
발생중기(신장기)	13.9	6.4	3.9	50.7
발생후기(개화전)	14.6	6.4	4.2	51.9
무처리	11.6	6.2	3.9	51.3

○ 어수리 꽃대 적심시기에 따른 이듬해 월별 수량특성 비교(2017, 평균)



○ 어수리 꽃대 적심시기별 이듬해 봄 수량특성 비교(2017, 평균)

