

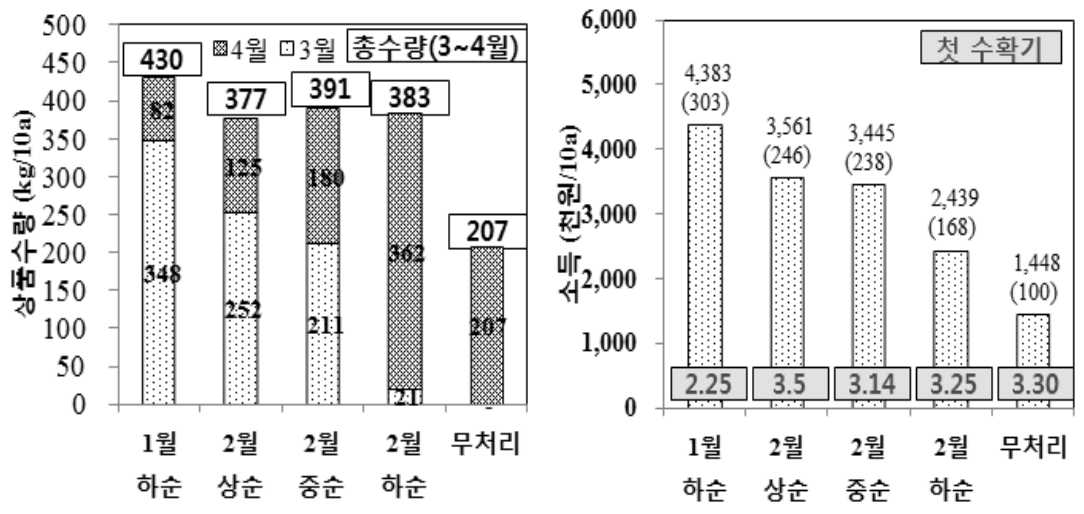
## 영서지역 아스파라거스 반촉성 작형 적정 보온시기

### ■ 배경 및 필요성

- 국내 생산작형은 대부분 비가림 조숙재배로 매년 홍수출하기인 4월 중순 ~ 5월 상순 도매시장 가격 폭락
- 이를 해결하기 위한 수확시기 분산이 시급하며, 특히 재배면적이 가장 많은 강원도 지역의 수확시기를 분산하기 위한 반촉성 작형 개발 시급

### ■ 활용 내용

- 반촉성 작형 적정 보온시기 : 1월 하순
- ※ 반촉성 작형 보온 요령 : 수막시설이 설치된 2중 하우스에 1월 하순경 활대를 설치하여 보온터널(비닐 + 부직포)을 덮어 보온함



【 반촉성 작형 보온시기별 상품수량 및 소득 】

### ■ 파급효과

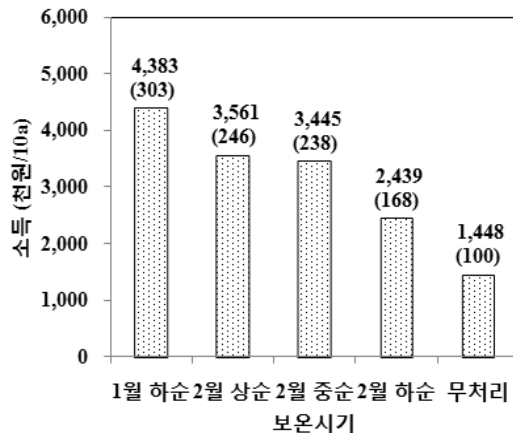
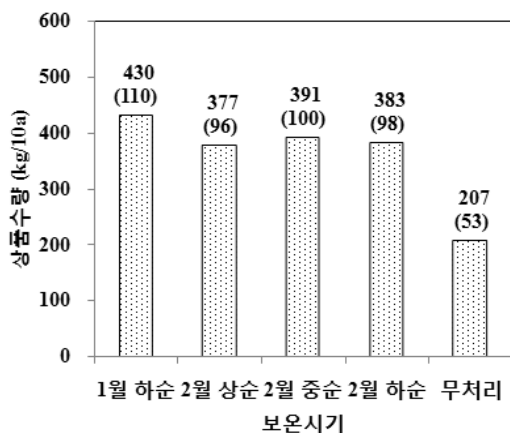
- 수확시기 분산 : 관행 대비 30여일 조기 생산이 가능하여 3월 생산 가능
- 소득 증대 : 단가가 높은 3월 생산으로 무처리 대비 2,935천원/10a 소득 증대 효과

### <세부 연구결과>

- 보온시기별 맹아출현일 및 첫 수확기 비교('16)

보온시기	맹아 출현일 (월, 일)	첫 수확기 (월, 일)	첫 수확 단축일 (일)
1월 하순	2. 20	2. 25	34
2월 상순	2. 28	3. 5	25
2월 중순	3. 8	3. 14	16
2월 하순	3. 20	3. 25	5
무처리(관행)	3. 26	3. 30	0

- 보온시기별 수량 및 소득 비교('16)



- 보온시기별 상품 수량 및 추정 수익액 비교('16)

보온시기	3월			4월			총 조수입 (원/10a)	추가되는 경영비 (원/10a)	소득 (원/10a)
	상품수량 (kg/10a)	단가 <sup>2</sup> (원/kg)	조수입 (원/10a)	상품수량 (kg/10a)	단가 (원/kg)	조수입 (원/10a)			
1월 하순	347.9	12,000	4,174,918	82.5	7,000	577,490	4,752,407	369,157	4,383,251
2월 상순	252.3	12,000	3,027,948	124.8	7,000	873,303	3,901,251	340,736	3,560,514
2월 중순	211.1	12,000	2,533,356	180.0	7,000	1,259,839	3,793,195	348,200	3,444,995
2월 하순	20.5	12,000	246,162	362.4	7,000	2,536,632	2,782,794	343,829	2,438,965
무처리(관행)	0	12,000	0	206.9	7,000	1,447,950	1,447,950	0	1,447,950

※ 단가는 2016년도 강원도아스파라거스생산자연합회와 유통업체 간 계약재배 단가임

원예연구과

담당자 : 서현택, 김영진, 장은하, 원재희, 박기진, 방순배  
(033)248-6064, gusxor0000@korea.kr