

## 아스파라거스 재배확대를 위한 종자·종묘 지원

### □ 연구 배경

- 한미 FTA 등 잇따른 농산물 개방화로 농업의 현실이 어려운 상황에서 농가의 경쟁력을 향상시키기 위한 신작목인 아스파라거스를 개발하여 '10년부터 농가현장에 보급(종자, 종묘, 재배기술 등)하고 있음
- 아스파라거스는 타작목 대비 투자비, 경영비가 적게 소요되는 고소득작목으로 최근 각광을 받고 있으며, 소비시장도 확대되고 있음
- 하지만 비싼 종자가격으로 농가의 부담이 크고, 우수한 종묘 확보가 어려워 재배확대에 걸림돌로 작용하고 있음

### □ 주요 연구성과

- 아스파라거스 재배확대를 위한 종자·종묘 지원

지원자재	규모	단가	소요예산 (천원)	비 고
종자	225천립	122원/립	27,500	5ha분 (10a당 4,500립 소요)
종묘	2만주	1,800원/주	36,000	1ha분 (10a당 2,000주 소요)
계			63,500	

### □ 파급효과

- 종자, 종묘 지원을 통한 아스파라거스 재배면적 확대 및 농가 육성
- 저투입 고소득 신작목 조기 보급으로 농가소득 향상

### □ 건 의

- 건의부처 : 강원도 농정국 농식품유통과, 양구군 농업기술센터

<세부연구결과 성적>

○ 아스파라거스 무병 우량종묘 생산기술 투입내용

(2012)

기술투입 내용	전 경
<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 우량종묘 생산포 조성                             <ul style="list-style-type: none"> <li>- 3개월 묘 생산포 조성</li> <li>- 8개월 포트묘(양액시설) 생산포 조성</li> <li>- 8개월 일반묘(노지) 생산포 조성</li> </ul> </li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 아스파라거스 육묘 기술                             <ul style="list-style-type: none"> <li>- 월드웰컴 품종, 128공 트레이 90일 육묘</li> <li>- 전열상 설치 후 26℃ 내외로 육묘</li> <li>- 주기적인 관수 및 환기 실시</li> </ul> </li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 3개월 묘 분양                             <ul style="list-style-type: none"> <li>- 분양묘 가식 및 정식 요령(식재방향, 깊이 등)</li> </ul> </li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 8개월 포트묘 암수판별                             <ul style="list-style-type: none"> <li>- 양액조절을 통한 개화유도</li> <li>- 수량이 20~30% 높은 수그루만 판별</li> </ul> </li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 8개월묘(포트, 일반) 분양 및 월동관리                             <ul style="list-style-type: none"> <li>- 분양묘 정식 요령(식재방향, 기비방법, 재식밀도 등)</li> <li>- 동해 방지를 위한 복토 실시</li> </ul> </li> </ul>	

○ 아스파라거스의 농가 소득분석 : 10a당 소득 7,001천원(재배 5년차)

(2012)

비목별		수 량	단가(원)	금액(원)	비 고	
조수입	주산물가액	1,500kg	6,000	9,000,000	평당 5kg 생산 (5년차 기준)	
	부산물가액			+a	선별시 절단부 가공판매 가능	
	계			9,000,000		
경영비	중간재비	종자비	1봉	550,000	55,000	1봉 550,000원 /10년
		무기질비료비			143,943	
		유기질비료비	1,932		230,902	
		농약비			318,401	
		수리비			1,667	
		체재료비			277,200	아이스박스100개 지지대272개
		소농구비			1,122	
		대농구상각비			127,010	
		영농시설상각비				대구연수 20년
		수선비			114,842	
		기타요금			4,000	
	계			1,500,000		
	임차료	농기계·시설			11,177	
		토지			29,406	
	위탁영농비				-	
고용노력비		210.1시간	남 6,107 여 5,043	457,927		
계				1,998,510		
자 가 노력비		629.5시간	남 7,147		남 372.9시간	
			여 5,182		여 256.6시간	
당해년도 소 득				7,001,490		
부가가치						
소득률(%)				78%		

원예연구과

담당자 : 서현택, 최재근, 김영진, 홍대기, 박기진, 안수용  
(033)248-6064, gusxor0000@korea.kr