

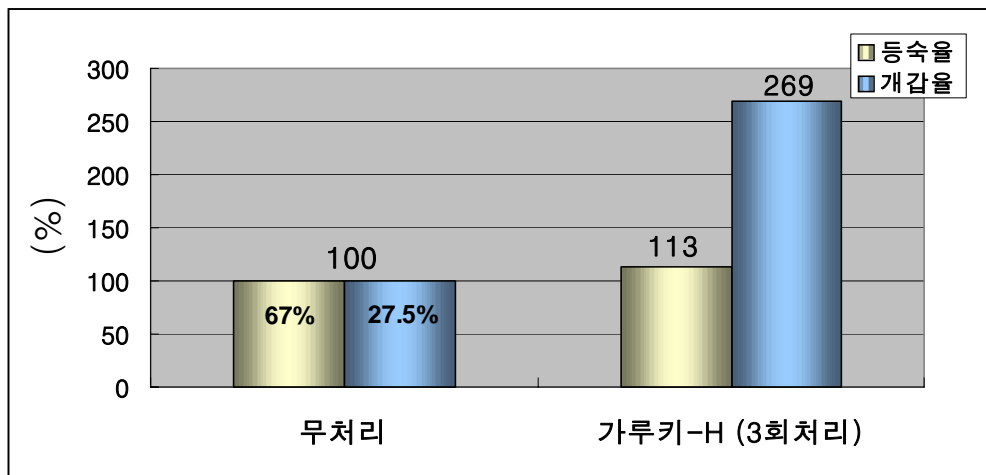
액비 엽면시비에 의한 가시오갈피 종자 등숙 및 개갑율 향상효과

1. 현황 및 문제점

- 가시오갈피는 건강식품으로 수요량이 급증하고 있음
- 가시오갈피는 삼목, 분주 등에 의존하여 번식하나 활착율이 낮음
- 결실시 종자가 대부분 미숙상태로 남아있어 자연상태에서는 발아율이 극히 낮음

2. 연구결과('99~2000)

- 가시오갈피 액비 엽면시비에 의한 종자 등숙율 및 개갑율 향상 효과
(1999~2000. 강원)



* 가루키-H 성분 : 수용성 석회 17% (500배 희석하여 사용)

** 처리시기 : 개화(6월30일)후 10일간격 3회

3. 기대효과

- 가시오갈피 종자 발아율 향상으로 대량 실생묘 생산 가능.

4. 적 요

- 가시오갈피 종자는 가루키-H 액비를 개화후 10일 간격 3회 엽면시비할 경우 무처리에 비해 등숙율(113%) 및 개갑율(269%) 향상 가능

5. 유사 영농기술과의 차이점

- 기존 활용자료 없음

<세부시험성적>

◦ 가시오갈피 액비 엽면시비에 의한 종자 등숙율 및 개갑율 비교('99. 강원)

	총종자수 (개/주)	등숙종자수 (개/주)	등숙율 (%)	개갑율 (%)
무처리	634	419	66	38
나르겐 ¹ (3회)	625	188	30	22
부리오 ² (〃)	608	422	69	38
가루키-H³ (〃)	686	504	73	69

¹ 나르겐 : N:P:K:Mg=6:1:4:3 (대유화학공업)

² 부리오 : N:P:K:Mg=0:27:16:1.5 (대유화학공업)

³ 가루키-H : 수용성 칼슘 17% (코짚)

*처리시기 : 개화 후 10일간격 3회

개갑율 조사 : 개갑처리 120일후 조사

◦ 가시오갈피 액비 엽면시비에 의한 종자 등숙율 및 개갑율 비교(2000. 강원)

처리내용	백립중 (%)	등숙율 (%)	개갑율 (%)
무처리	2.31	68.3	16.9
가루키	1회	2.31	59.6
	2회	2.39	61.1
	3회	1.85	79.1
부리오	1회	2.52	63.8
	2회	1.63	63.6
	3회	2.24	67.7

* 개갑율 조사 : 개갑처리 48일후 조사

처리시기 : 개화 후 10일간격