

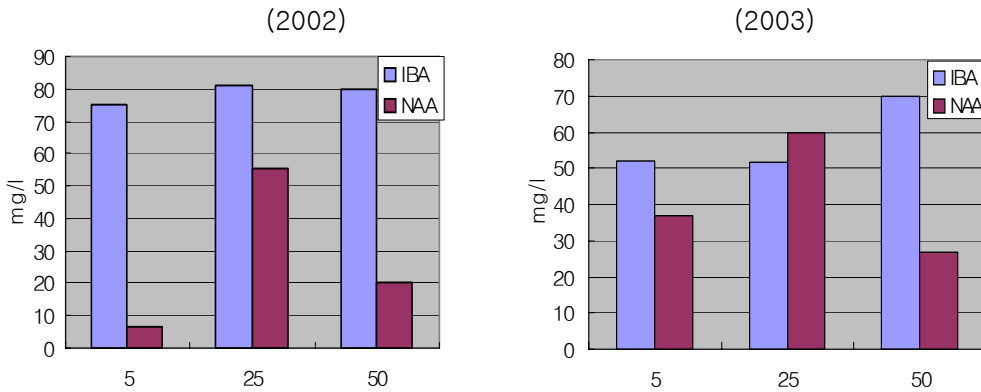
## 복분자딸기의 삼목시 발근향상을 위한 생장조정제 선발

### 1. 현황 및 문제점

- 가. 쌀 수입개방 대응 답전윤환시 고소득 작목발굴 필요
- 나. 강원도 2002년 약용작물 재배 및 생산량은 2,928ha, 6,278M/T 임.(18%증, 2000년 대비)
- 다. 기존 재배 약용작물외 새로운 소득작목 개발 시급

### 2. 연구결과 ('02 ~ '03)

- 복분자딸기의 성장조정제별 발근율



※ 삼목시기 및 기간: 8월하순, 45 ~ 50, 성장조정제침지시간 농 뇨시간

### 3. 기대효과

- 복분자딸기 반숙지삼시 식물호르몬 IBA, NAA를 이용하면 발근율이 향상됨

### 4. 적 요

복분자딸기 삼목시 식물호르몬 IBA 50mg/l, NAA 25mg/l 수준 처리

5. 유사 영농활용기술과의 차이점  
 기존 영농활용자료 없음

<세부연구결과성적>

가. 복분자딸기의 식물호르몬 처리별 반숙지삼 생육

처 리		발근상태 (%)		발근수 (개)	발근장 (cm)	신초장 (cm)	신엽장 (cm)	신엽폭 (cm)
약제	농도 (mg/l)	발근	캘루스					
IBA	5	51.9	48.1	7.1	11.1	2.6	2.3	2.0
	10	44.8	41.4	4.7	13.9	3.2	2.8	2.4
	25	51.7	44.8	4.3	7.5	3.3	2.9	2.5
	50	70	26.7	7.8	15.5	3.9	4.0	3.0
NAA	5	36.7	50.0	5.6	11.5	3.2	2.9	2.3
	10	53.3	33.3	7.3	9.9	2.6	2.4	2.0
	25	60.0	23.3	6.9	12.0	2.8	2.7	2.6
	50	26.7	26.7	7.6	15.8			
무 처 리		60.0	40.0	4.6	8.8	2.2	1.5	1.6

\* 삼목일 : '03. 8. 19, 조사일 : '03. 10. 15

나. 복분자 딸기 반숙지삼시 성장조정제 처리별 생육상황

처 리		발근상태 (%)		근수 (개)	근장 (cm)	신초장 (cm)
약제	농도 (mg/l)	발근	캘루스			
IBA	5	75.0	18.8	9.3	13.6	5.1
	25	81.3	12.5	13.7	12.5	3.2
	50	80.0	0	12.9	15.5	1.6
NAA	5	6.3	37.5	3.0	13.1	0.4
	25	55.6	22.2	6.1	10.6	0.7
	50	20.0	25.0	7.5	10.1	0.7

\* 삼목 45일후 조사('02. 9. 26)