

북부농업시험장
담당자 : 안문섭, 이세종
(033)458-4783, msahn@provin.gangwon.kr

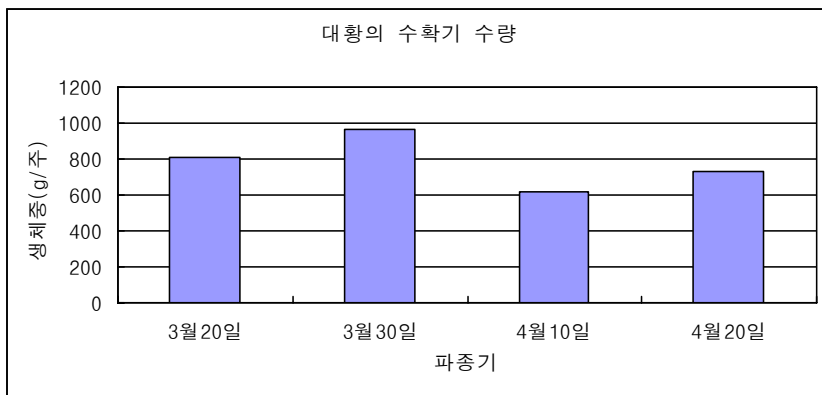
강원북부지역에서 대황의 파종적기

1. 현황 및 문제점

- 한약재로 사용되는 대황은 국내 재배 미진한 약제임.
- 강원북부지역 농가 신소득원으로 개발 필요

2. 연구결과('02)

- 대황의 수확기 수량



※ 시험재료 : 토대황, 파종방법 : 직파, 재식밀도 : 60×45cm
시비량 : N-P-K=17-6-8kg/10a(기비), 석회(150kg/10a)

3. 기대효과

- 파종기 수량증수(생체중 : 4월20일 파종 734g/주 → 3월30일 파종 964g/주로 31%증)에 따른 농가소득 제고
- 북부지역의 농가 소득작목 다양화로 소득작목 선택 재배 가능

4. 적 요

○ 대황의 파종기

- 대황의 수량은 3월30일 처리가 생중 964g/주로 가장 양호

5. 유사 영농활용기술과의 차이점

기존 영농활용자료 없음

<세부연구결과성적>

○ 대황의 파종기별 생육상황

구 분	출현기 (월.일)	입모율 (%)	초장 (cm)	엽장 (cm)	엽폭 (cm)	엽수 (개)
3월 20일	4.12	90.5	79.2	30.8	9.9	17.7
3월 30일	4.15	95.2	75.4	30.0	10.0	18.6
4월 10일	4.28	95.2	75.1	29.1	10.2	17.4
4월 20일	5.10	92.9	73.4	31.3	10.0	18.4

○ 대황의 수확기 수량

구 분	근 장 (cm)	근 경 (cm)	지근수 (개)	근생체중 (g/주)
3월 20일	55.6	75.7	29.5	809ab
3월 30일	66.6	87.1	30.8	964a
4월 10일	59.3	75.6	26.2	617b
4월 20일	55.9	73.9	25.7	734b