

## 감초 직파 재배시 적정 시비방법

### 1. 현황 및 문제점

- 현재 국내의 감초 연구는 초기단계로 표준 영농기술 지도 지침 전무

### 2. 연구결과

(’99 ~ 2000)

생육특성 처리내용	초장 (cm)	근장 (cm)	근경 (mm)	지근수 (개)	직근율 (%)	상품수량 (kg/10a)	수 량 (kg/10a)	수량 지수
(N-P-K, kg) 10-10-10	93.1	72.7	13.9	1.7	19.0	64.2	338	109.7
퇴비 1,500	85.8	72.7	13.9	1.6	13.0	44.0	339	110.0
퇴비 3,000	93.7	77.0	14.9	1.8	7.3	25.9	356	115.5
5-5-5(대조)	86.0	65.7	12.3	1.3	20.3	0	308	100.0

※ 상품수량 : 1호 기준

- 시용방법 : 퇴비 1,500 ~ 3,000kg/10a 기비시용 또는 N-P-K : 10-10-10(N : 50% 기비후 6월상순 50% 추비 시용)

### 3. 기대효과

적정 시비수준에 의한 상품율 향상 및 수량 증수

< 세부시험성적 >

◦ 시비방법

시비량(kg/10a)	시 비 방 법
N-P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> -K <sub>2</sub> O : 10-10-10 퇴 비 : 1,500	N 50% 추비(6월상순 1회) 전 량 기 비

◦ 생육특성

생육특성 처리내용	초 장 (cm)	간 장 (cm)	경 태 (mm)	절수 (개)	분지수 (개)
(N-P-K, kg) 5-5-5	86.0	78.8	4.3	36.4	7.5
10-10-10	93.1	85.8	4.6	38.4	7.7
15-15-15	95.8	88.5	5.0	39.1	7.5
퇴비 1,500	85.8	79.7	4.4	39.6	7.0
퇴비 3,000	93.7	86.3	4.9	38.6	7.0
대 조 구	78.8	71.9	3.8	35.2	6.9

◦ 근 생육특성

생육특성 처리내용	근 장 (mm)	근 경 (cm)	지근경 (kg/10a )	지근수 (개)	직근율 (%)	상품수량 (kg/10a)	수 량 (kg/10a)
(N-P-K, kg) 5-5-5	65.7	12.3	3.9	1.3	20.3	0	308
10-10-10	72.7	13.9	3.9	1.7	19.0	64.2	338
15-15-15	81.2	15.1	4.6	2.6	7.5	68.4	360
퇴비 1,500	72.7	13.9	3.9	1.6	13.0	44.0	339
퇴비 3,000	77.0	14.9	4.0	1.8	7.3	25.9	356
대 조 구	58.8	10.8	4.1	1.2	27.2	0	264

※ 상품수량 : 1호 기준