

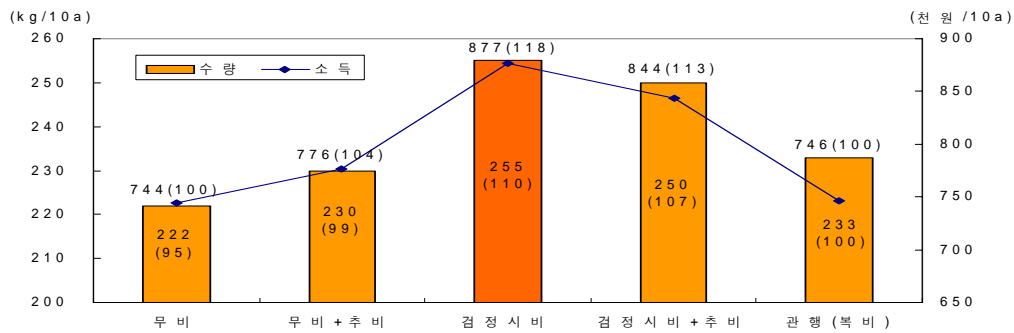
## 콩 논재배시 검정시비에 의한 수량 및 소득제고 효과

### 1. 현황 및 문제점

- 콩 논재배시 발재배와 달리 추천 시비량 미확립 ⇒ 논재배시 알맞은 시비량 구명 필요

### 2. 연구결과('02~'04)

- 시비방법별 수량 및 소득



- 재배방법

- 공시품종 : 태광콩, 재배법 : 파종기(5/24), 재식밀도(60×20cm, 1주 2본)
- 처리내용(시비방법)

(kg/10a)

처 리 (시비방법)	'03년				'04년			
	기 비			추 비	기 비			추 비
	N	P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	K <sub>2</sub> O	N	N	P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	K <sub>2</sub> O	N
무 비	0	0	0	0	0	0	0	0
무비+추비	0	0	0	4	0	0	0	4
검정시비	2.4	0.2	4.2	0	7.9	16.4	7.3	0
검정시비+추비	2.4	0.2	4.2	4	7.9	16.4	7.3	4
관행(복비)	4.0	4.0	4.5	0	4.0	4.0	4.5	0

\* 복비 : 50kg(8-8-9)

3. 기대효과

- 소득분석

(kg, 원/10a)

처 리	수 량	조수입	경 영 비	소 득	소득지수
무 비	222	952,158	208,213	743,945	100
무비+추비	230	986,470	210,265	776,205	104
검정시비	255	1,093,695	216,283	877,412	118
검정시비+추비	250	1,072,250	228,300	843,950	113
관행(복비)	233	999,337	253,483	745,854	100

\* 단 가 : 가락동 도매시장 70kg 기준 300,250원(4,289원/kg)

경영비 : 2003년도 지역별 농산물 소득자료 기준(농촌진흥청)

4. 적 요

- 콩 논재배시에는 3요소를 검정시비하는 것이 관행(공복비 50kg)에 비해 수량10%, 소득18%정도 증수

5. 유사 영농활용기술과의 차이점

- 기존 영농활용자료 없음

<세부연구결과>

◦ 생육 및 수량

처 리	경장 (cm)	주경절수 (절/개체)	도복 (0-9)	분지수 (개/개체)	협수 (개/㎡)	100립중 (g)	수 량 (kg/10a)	수 량 지수
무비	82	16.7	1	6.4	1,059	27.5	222	95
무비+추비	85	16.8	1	6.6	1,097	26.8	230	99
검정시비	83	17.0	2	7.0	1,210	26.2	255	110
검정시비+추비	84	17.1	4	7.1	1,204	27.5	250	107
관행(복비)	83	17.3	1	6.9	1,129	26.4	233	100