

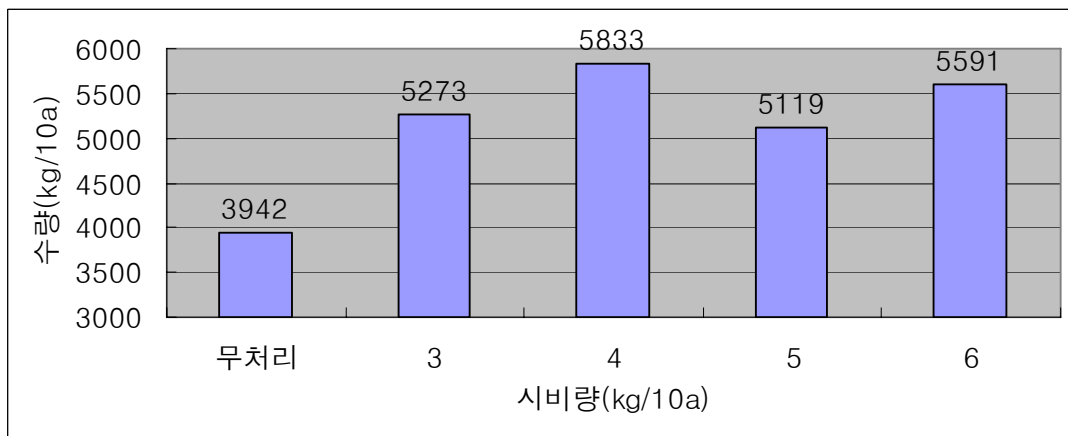
삼잎국화 수확후 추비시용 효과

1. 현황 및 문제점

- 삼잎국화는 재배시 수량성이 높고 연중출하가 가능한 산채로 유망함
- 차광재배법, 번식방법 등이 구명되었으나 조기재배 방법 미 구명

2. 연구결과 ('03 ~ '05)

- 삼잎국화 추비량별 수량



3. 기대효과

- 삼잎국화 질소 추비(4kg/10a)로 수량 48% 증대 효과

4. 적 요

- 토양 중 질소잔류량은 추비량이 증가함에 따라 증가하여 5kg/10a 부터 급격히 증가하였으
며,
- 적정 질소 추비량은 4kg/10a이었음

5. 유사 영농활용기술과의 차이점

- 없 음

<세부연구결과성적>

◦ 추비량에 따른 수확기별 엽수량(kg/10a)

추비량	수확기(월.일)				계
	5.30	7.5	8.4	9.29	
무처리	1,060	1,067	1,219	596	3,942
3kg/10a	1,268	1,400	1,482	1,123	5,273
4kg/10a	1,342	1,372	1,788	1,331	5,833
5kg/10a	1,199	1,303	1,550	1,067	5,119
6kg/10a	1,097	1,249	1,665	1,580	5,591

◦ 추비량별 토양 질소 잔류량(mg/kg)

추비량	NO ₃	NH ₄
무처리	2.39	3.79
3kg/10a	3.56	3.97
4kg/10a	3.97	3.09
5kg/10a	5.43	4.43
6kg/10a	6.94	3.50

◦ 추비량에 따른 수확기별 생육

추비량(kg/10a)	수확기(월.일)	초장(cm)	엽병장(cm)	엽장(cm)	엽폭(cm)
무처리	5.30	17.2	7.8	9.4	8.7
	7.5	25.4	15.0	10.4	9.5
	8.4	36.6	20.1	15.4	15.2
	9.29	28.8	15.8	13.0	13.7
3	5.30	18.2	8.3	9.8	8.8
	7.5	24.6	14.2	10.2	10.4
	8.4	41.6	27.2	14.4	14.0
	9.29	38.3	24.8	13.4	13.6
4	5.30	20.9	10.5	11.0	9.4
	7.5	26.8	15.0	11.7	11.8
	8.4	47.3	33.8	14.2	14.0
	9.29	34.2	21.5	12.6	14.2
5	5.30	19.5	8.6	11.5	8.7
	7.5	25.6	15.4	10.2	10.4
	8.4	42.7	29.4	14.6	15.2
	9.29	35.6	21.6	13.8	16.6
6	5.30	22.6	9.7	12.9	10.3
	7.5	26.4	15.8	10.6	10.4
	8.4	45.8	29.6	16.1	16.6
	9.29	41.8	26.8	14.8	16.0