

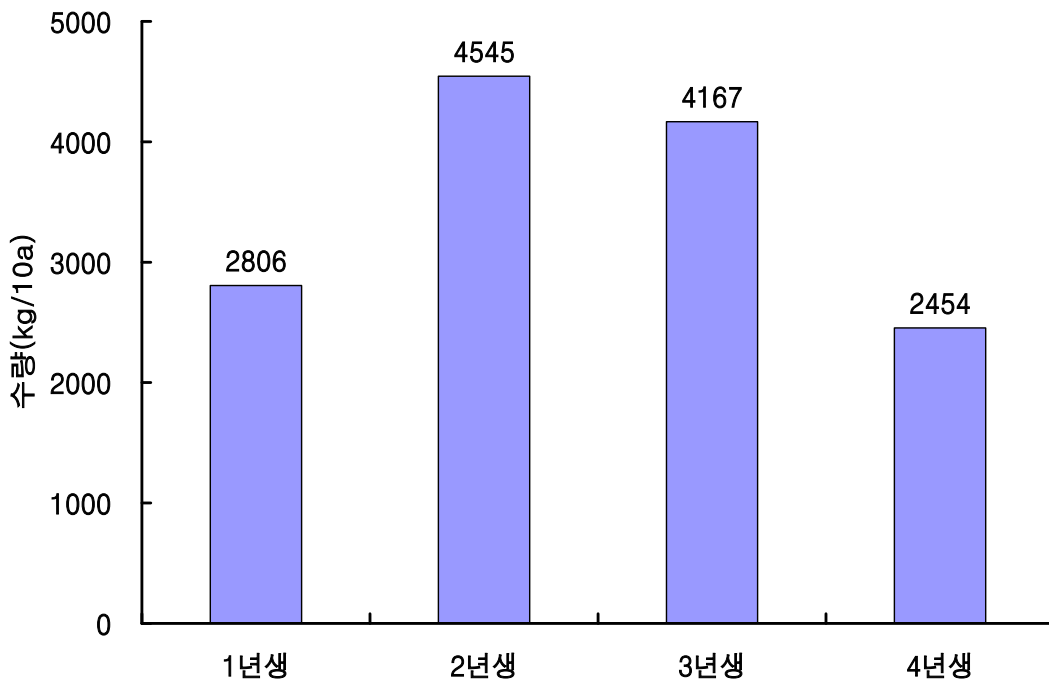
고랭지 밭고추냉이 재배시 적정 수확년수

1. 현황 및 문제점

- 고추냉이는 십자화과 다년생 반음지식물로서 잎과 줄기를 이용하는 고랭지 밭고추냉이 재배에서는 연간 상품수량의 변화를 파악하여 묘갱신 주기를 설정할 필요가 있음

2. 연구결과 ('07~'10)

- 고랭지 밭고추냉이 재배시 재배년수에 따른 수확량('07~'10)



* 5월~10월 5회 수확시 상품수량

3. 기대효과

- 고랭지 밭고추냉이 재배시 3년 주기로 재배할 경우 10a당 연간 30,000천원의 조수입이 기대됨

4. 적 요

- 고랭지 밭고추냉이 재배시 정식후 3년간 수확후 4년차부터는 수량이 떨어지므로 새로운 묘로 갱신해줌

5. 유사 영농활용기술과의 차이점

- 유사 영농기술 없음

〈세부연구결과성적〉

가. 고추냉이 연차별 수량성 비교

○ 고추냉이 연차별 수량비교('07~'09)

수확 간격	수 확 개시기	수확 횟수	년차별 수량(kg/10a)		
			당년	2년째	3년째
45일	5. 6	5	2,180	3,638	3,950
	5.20	4	2,925	4,601	4,195
	6. 5	4	3,312	5,397	4,355

* 최종수확일자 : 10월 20일

○ 고추냉이 수확시기별 생육특성 및 수량 ('10, 4년생)

수확일자	초장 (cm)	엽장 (cm)	엽폭 (cm)	엽병장 (cm)	엽수 (매/주)	수량 (kg/10a)	비고
5. 5	39.1	10.7	13.1	28.2	34.5	730.8	
6. 20	33.1	11.3	12.3	22.2	26.4	845.2	CGR(g/m ² /day) 봄 11.4
8. 5	27.2	10.5	13.5	16.8	13.2	274.0	여름 3.5
9. 20	22.4	7.9	10.4	14.6	13.8	301.9	결주율 33.1%
11. 5	24.9	8.3	11.7	16.8	17.1	302.0	
평균 (계)	29.34	9.74	12.20	19.72	21(105)	490.8(2,454)	