

## 고랭지 받고추냉이 재배시 적정 수확개시기 및 수확간격

### 1. 현황 및 문제점

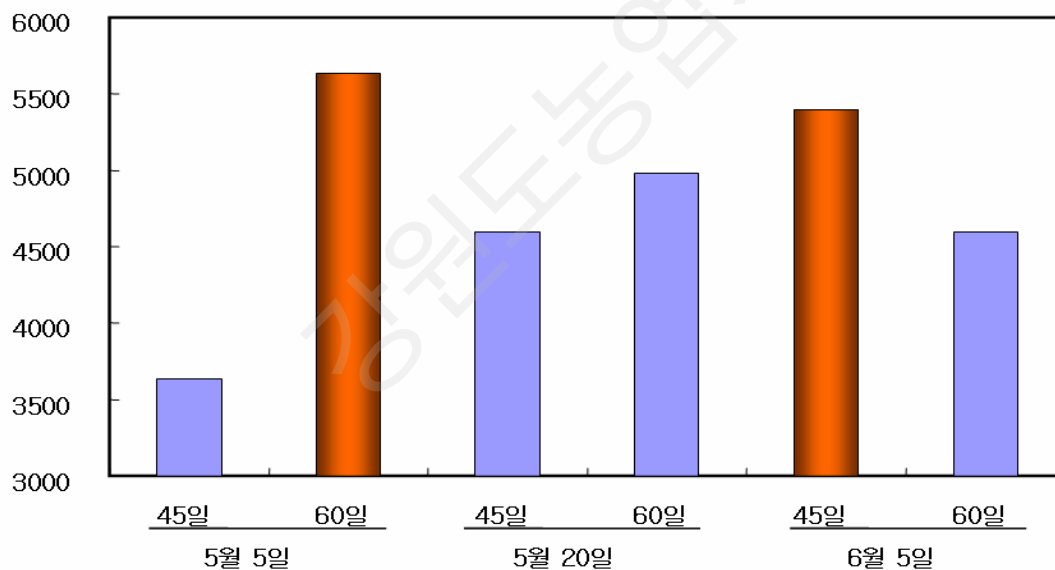
가. 건강기능성 채소에 대한 소비자 요구도 증가 및 다양화

나. 고추냉이 받재배시 엽병을 이용 가공용으로 사용하였으나 잎을 이용한 새로운 기능성 쌈채 개발은 미흡함

다. 고랭지에서 고추냉이 받재배시 년차별 적정 수확시기에 대한 자료가 없음

### 2. 주요연구결과('07~'08)

◦ 고추냉이 적정 수확개시기 및 수확간격('08)



### 3. 기대효과

- 고랭지 밭고추냉이 재배법 확립에 의한 재배면적 증가

### 4. 적 요

- 고랭지에서 고추냉이 밭재배시 2년생에서 적정 수확시기는 수확개시기 5월 5일, 수확간격 60일과 수확개시기 6월 5일, 수확간격 45일로서 10a당 수량이 각각 5,633kg, 5,397kg이었음

### 5. 유사 영농활용 기술과의 차이점

- 고랭지 밭고추냉이 재배시 적정 수확시기에 대한 영농활용자료 없음

강원도농업기술원

<세부연구결과성적>

◦ 수확개시기 및 수확간격별 생육 및 수량

수확개시기	수확간격	수확시기	초장 (cm)	엽폭 (cm)	엽장 (cm)	엽병장 (cm)	수확엽수 (매/주)	엽중 (g/주)	수량* (kg/10a)
5월 5일	45일	5/5	28.8	12.2	10.9	17.8	8.4	50.2	217.7
		6/20	35.3	16.7	13.0	22.7	19.1	142.3	1066.5
		8/5	35.3	17.9	14.0	21.5	20.1	149.3	1117.5
		9/20	27.4	13.6	10.4	16.9	13.5	68.3	619.5
		10/20	29.6	15.0	11.2	18.5	18.2	77.3	616.6
평균 또는 계			31.3	15.1	11.9	19.5	79.2	97.5	3637.8a
5월 5일	60일	5/5	31.0	13.9	11.2	19.9	12.3	82.1	260.0
		7/5	35.3	17.9	13.0	22.5	21.0	193.5	2249.3
		9/5	37.8	17.0	12.9	24.9	20.6	157.6	1216.7
		10/20	36.4	16.6	12.1	24.4	24.5	168.7	1907.9
평균 또는 계			35.1	16.4	12.3	22.9	78.4	150.5	5633.9b
5월 20일	45일	5/20	30.3	13.4	10.3	19.8	9.4	71.8	470.2
		7/5	33.1	16.1	12.5	20.3	20.4	143.1	1815.1
		8/20	29.7	14.4	12.1	18.0	13.6	78.2	1494.7
		10/5	28.1	13.8	10.2	18.0	22.8	104.8	820.8
평균 또는 계			30.3	14.4	11.2	19.0	66.2	99.5	4600.8ab

◦ 수확개시기 및 수확간격별 생육 및 수량 (표계속)

수확개시기	수확간격	수확시기	초장 (cm)	엽폭 (cm)	엽장 (cm)	엽병장 (cm)	수확엽수 (매/주)	엽중 (g/주)	수량* (kg/10a)
5월 20일	60일	5/20	29.6	13.3	10.2	19.3	11.0	85.4	452.6
		7/20	37.8	15.9	14.8	24.3	22.1	176.6	2298.8
		9/20	30.2	15.9	12.0	18.3	18.4	117.7	1216.2
		10/20	33.7	16.1	11.8	21.8	20.4	106.2	1016.0
평균 또는 계			32.8	15.3	12.2	20.9	71.8	121.5	4983.6ab
6월 5일	45일	6/5	34.4	15.0	11.0	23.2	18.2	167.0	1237.5
		7/20	37.7	16.4	13.0	24.8	26.0	233.0	1772.4
		9/5	34.3	15.0	11.1	23.2	18.5	109.6	972.6
		10/20	33.5	14.6	11.3	22.1	28.9	141.2	1414.9
평균 또는 계			35.0	15.2	11.6	23.3	91.6	162.7	5397.4b
6월 5일	60일	6/5	31.2	14.4	10.3	21.0	15.5	117.5	902.3
		8/5	40.4	18.2	14.3	26.4	29.2	272.2	2188.7
		10/5	33.8	14.6	11.3	22.8	36.8	179.5	1500.7
평균 또는 계			35.2	15.7	11.9	23.4	81.5	189.7	4591.7ab

\* DMRT 0.05