

특화작물시험장

담당자 : 맹진희, 김기선, 권순배, 안수용

(033)610-8753, mjh1215@gwd.go.kr

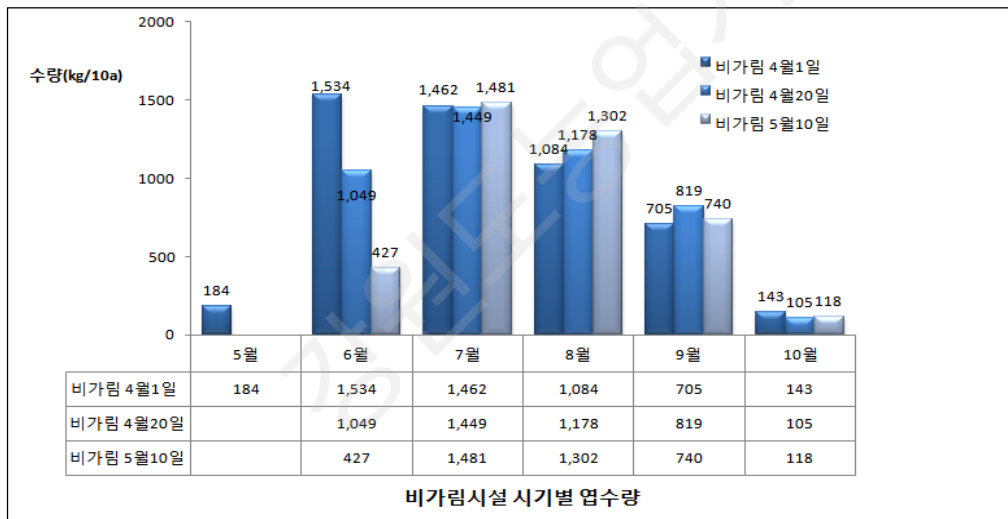
동해안지역 하계 잎들깨 재배시 적정 과종기

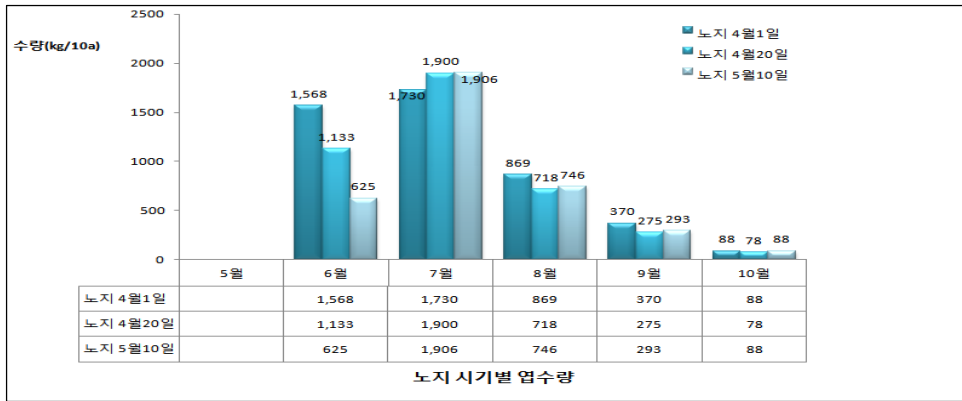
1. 현황 및 문제점

- 동해안지역의 밭작물 재배유형은 감자(1기작)-단무지무(2기작)단순작형으로 소득이 낮음
- 작부체계 개선과 고소득 작물 및 적응이 가능한 대체작물이 필요
- 지역여건에 알맞은 잎들깨 생산가능성 검토 필요

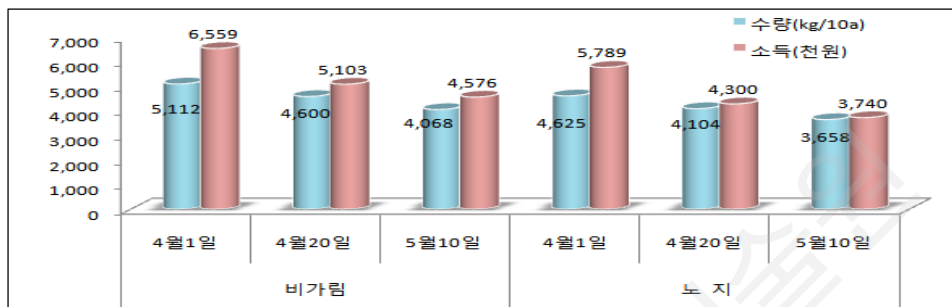
2. 연구결과 ('08)

- 시기별 채엽수량





◦ 파종기별 상품수량 및 소득비교



3. 기대효과

- 동해안지역 밭작물로 잇들깨 재배시 농가 신소득원 창출

4. 적 요

- 동해안지역에서 잇들깨를 비가림재배 4월1일 파종 할 경우 수량은 10a당 5,112kg, 소득은 6,559천원이었음

5. 유사 영농활용기술과의 차이점

- 없음

<세부연구결과성적>

가. 파종기에 따른 생육특성

구 분	파종기 (월.일)	1차수확 소요일수 (일)	채협횟수 (회)	경 장 (cm)	경직경 (mm)	마디수 (개)
비가림	4. 1	60	24	62.7	7.8	14.6
	4.20	45	23	59.8	7.4	14.2
	5.10	45	19	57.9	7.0	13.5
노 지	4. 1	69	23	65.6	7.6	14.3
	4.20	50	22	64.2	7.5	14.1
	5.10	45	19	59.2	6.9	12.6

※ 최근 3개년 강릉지역 만상일 : 3.19 ~ 3.29

나. 시기별 엽수량과 수량점유율

구 분	파종기	시기별 엽수량과 수량 점유율(kg/10a, %)						계
		5월	6월	7월	8월	9월	10월	
비가림	4. 1	184 (3.6)	1,534 (30.0)	1,462 (28.6)	1,084 (21.2)	705 (13.8)	143 (2.8)	5,112
	4.20	-	1,049 (22.8)	1,449 (31.5)	1,178 (25.6)	819 (17.8)	105 (2.3)	4,600
	5.10	-	427 (10.5)	1,481 (36.4)	1,302 (32.0)	740 (18.2)	118 (2.9)	4,068
노 지	4. 1	-	1,568 (33.9)	1,730 (37.4)	869 (18.8)	370 (8.0)	88 (1.9)	4,625
	4.20	-	1,133 (27.6)	1,900 (46.3)	718 (17.5)	275 (6.7)	78 (1.9)	4,104
	5.10	-	625 (17.1)	1,906 (52.1)	746 (20.4)	293 (8.0)	88 (2.4)	3,658

() 수량점유율

다. 파종기별 개화기 및 채업횟수

구 분	파종기 (월/일)	출현기 (월/일)	개화기 (월/일)	성숙기 (월/일)	채업횟수(회)						
					5월	6월	7월	8월	9월	10월	계
비가림	4/ 1	4/17	9/26	10/24	1	6	6	6	4	1	33
	4/20	5/ 1	9/28	10/25	-	6	6	6	4	1	23
	5/10	5/17	9/30	10/28	-	2	6	6	4	1	19
노 지	4/ 1	4/20	9/27	10/25	-	6	6	6	4	1	23
	4/20	5/ 3	9/28	10/26	-	5	6	6	4	1	22
	5/10	5/19	9/30	10/28	-	2	6	6	4	1	19

라. 파종기별 상품수량

파종기 (월.일)	비가림				노 지			
	매수 (천매/10a)	지 수	엽중 (kg/10a)	지 수	매수 (천매/10a)	지 수	엽중 (kg/10a)	지 수
4. 1	3,208	100	5,112	100	2,741	100	4,625	100
4.20	2,896	90	4,600	90	2,507	91	4,104	89
5.10	2,569	80	4,068	80	2,335	85	3,658	79

마. 경제성 분석

(단위 : 10a당)

구 분	파종기 (월.일)	수량 (kg/10a)	조수입	경영비 ¹ (천 원)	소득	지수
비가림	4. 1	5,112	17,872	11,313	6,559	100
	4.20	4,600	16,082	10,979	5,103	78
	5.10	4,068	14,222	9,646	4,576	70
노 지	4. 1	4,625	16,169	10,380	5,789	88
	4.20	4,104	14,348	10,048	4,300	66
	5.10	3,658	12,788	9,048	3,740	57

¹경영비 : '07 농산물 소득자료 참고

※ 앞들깨 가격 : '08년 3,496원/kg (강릉농산물도매시장, 6 ~ 8월 평균치)