

특화작물시험장

담당자 : 맹진희, 권순배, 김기선, 박영식, 박천규, 안수용  
(033)610-8753, mjh1215@korea.kr

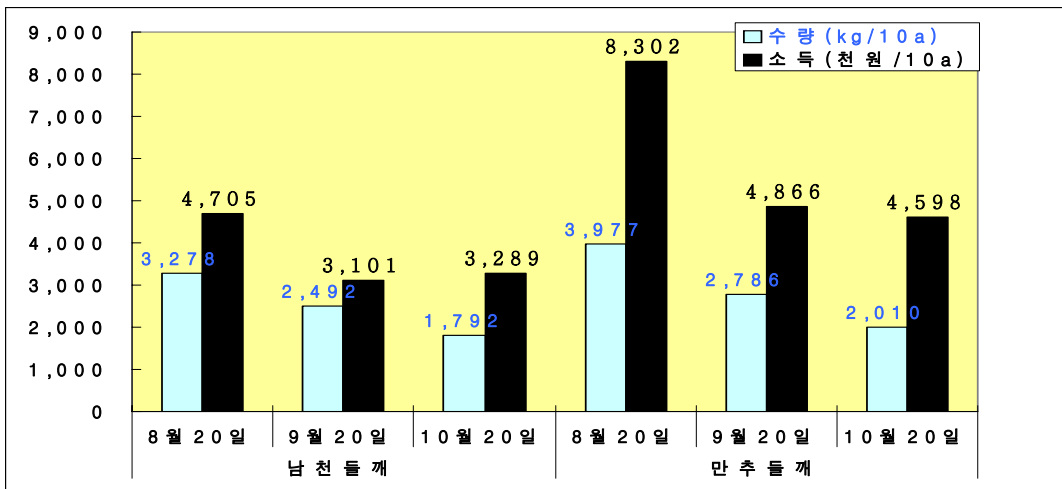
## 동해안지역 동계 잎들깨 축성재배시 적정 파종기

### 1. 현황 및 문제점

- 동해안지역의 밭작물 재배유형은 감자(1기작)-단무지무(2기작) 단순작형으로 소득이 낮음
- 작부체계 개선과 고소득작물 및 적응이 가능한 대체작물 필요
- 동해안 지역 동계시설 축성재배 가능성 검토

### 2. 연구결과 ('09)

- 파종기별 상품수량 및 소득비교



### 3. 기대효과

- 동해안지역 발작물로 잇들깨 재배시 농가 신소득원 창출

### 4. 적 요

- 동해안지역 동계시설 잇들깨 축성재배 8월 20일 파종시 수량은 10a당 3,278kg, 소득은 4,705천원이었음

### 5. 유사 영농활용기술과의 차이점

- 없음

## 〈세부연구결과성적〉

### ○ 생육특성

구 분	파종기 (월.일)	채엽 회수 (회)	경장 (cm)	경직경 (mm)	마디수 (개)	저온피해 및 회복 <sup>1)</sup> (%)		최종생 존주율 <sup>2)</sup> (%)
						피해주율	회복주율	
남천들깨	8.20	25	62.1a	7.9	18.8	80	88	67
	9.20	20	61.5b	7.6	16.4	82	88	67
	10.20	12	59.4c	7.2	12.5	-	-	76
만추들깨	8.20	26	63.1a	8.0	18.9	81	90	72
	9.20	20	62.8b	7.8	16.4	82	89	72
	10.20	12	60.2c	7.5	12.3	-	-	77
LSD(0.05)					NS			

<sup>1)</sup> 피해주율 : 08년 12월 6일(8월 20일구 8.1절, 9월 20일 3.4절)

회복주율 : 피해주에 대한 회복주율

<sup>2)</sup> 09년 4월 30일 조사

### ○ 품종별 시기별 채엽수량

구 분	파종기	채엽수량(kg/10a)							
		10월	11월	12월	1월	2월	3월	4월	계
남천 들깨	8.20	789	698	532	332	535	235	157	3,278
	9.20	-	406	524	345	598	365	254	2,492
	10.20	-	-	-	159	576	456	601	1,792
만추 들깨	8.20	1,002	897	524	368	675	359	152	3,977
	9.20	-	435	568	356	645	386	396	2,786
	10.20	-	-	-	178	598	556	678	2,010

○ 파종기별 개화기 및 채엽회수

구 분	파종기 (월.일)	출현기 (월.일)	채엽회수(회)							
			10월	11월	12월	1월	2월	3월	4월	계
남천들개	8.20	8.26	5	5	4	3	3	3	2	25
	9.20	9.26	-	3	4	3	3	3	4	20
	10.20	10.29	-	-	-	2	3	3	4	12
만추들개	8.20	8.27	6	5	4	3	3	3	2	26
	9.20	9.27	-	3	4	3	3	3	4	20
	10.20	10.31	-	-	-	2	3	3	4	12

○ 파종기별 상품수량

파종기 (월.일)	남천들개		만추들개	
	매수 (천매/10a)	엽중 (kg/10a)	매수 (천매/10a)	엽중 (kg/10a)
8.20	2,359	3,278a	2,846	3,977a
9.20	1,891	2,492b	2,097	2,786b
10.20	1,289	1,792c	1,452	2,010c

○ 경제성분석

구 분	파종기 (월.일)	수량 (kg/10a)	조수입	경영비 <sup>1)</sup>	소득	지수
				천원		
남천들개	8.20	3,278	19,681	14,976	4,705	152
	9.20	2,492	14,962	11,861	3,101	100
	10.20	1,792	10,759	7,470	3,289	106
만추들개	8.20	3,977	23,878	15,576	8,302	268
	9.20	2,786	16,727	11,861	4,866	157
	10.20	2,010	12,068	7,470	4,598	148

<sup>1)</sup> 경영비 : '07 농산물 소득자료 참고

※ 잎들개 단가 : '09년 6,004원/kg (강릉농산물도매시장, 09년 2월 ~ 4월평균)