

특화작물시험장

담당자 : 맹진희, 김기선, 권순배, 안수용

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

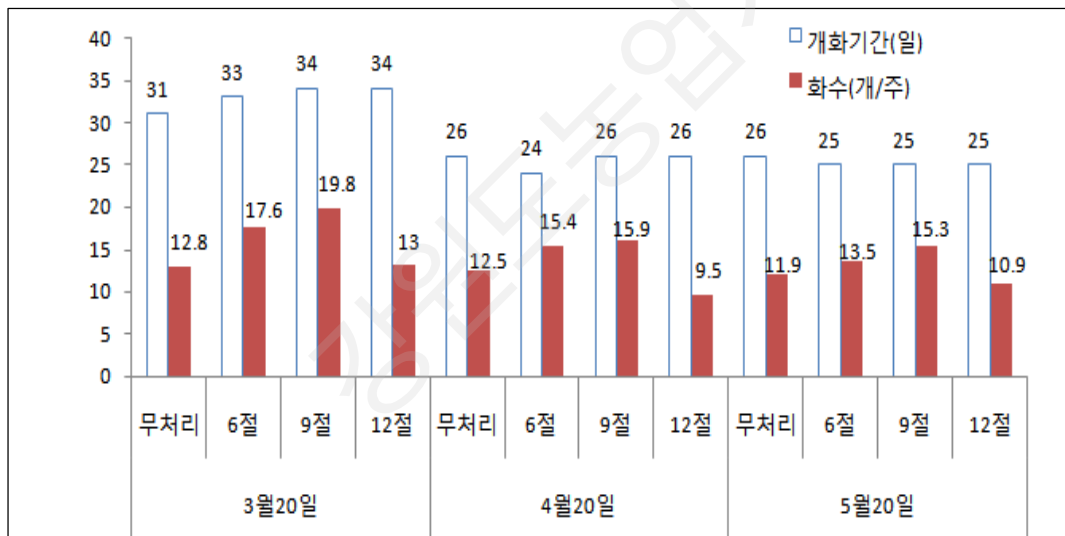
경관조성용 해바라기 파종시기별 적심효과

1. 현황 및 문제점

- 대표적인 경관조성작물인 해바라기는 경작지에서 재배할 경우 도복되어 경관 가치가 저하되는 문제점 발생
- 농가소득감소에 따른 농촌의 공동화현상의 심화로 농업·농촌의 공익적 기능 제고 및 농촌관광 소득원으로 부각됨

2. 연구결과 ('08)

- 해바라기(다화성 계통) 파종시기별 생육비교('08)



3. 기대효과

- 동해안지역 유희지 활용 경관조성으로 농촌경관보전기능 및 관광작물로 이용
- 해바라기 적심처리로 도복방지가 가능하며, 관광철에 볼거리 제공

4. 적 요

- 다화성계통 해바라기 3월20일 파종 후 9월 적심시 화수 및 개화기간 연장

5. 유사 영농활용기술과의 차이점

- 해바라기 경관향상을 위한 계통별 적심방법('07)
- 파종시기에 따른 해바라기 적심 효과 구명('08)

강원도농업기술원

<세부연구결과성적>

◦ 시험계통 : 다화성계통

- 파종기별 무처리 생육상황

구분	출현기 (월.일)	개화기 (월.일)	개화중 (월.일)	개화 소요일수 (일)	개화 기간 (일)	간장 (cm)	간경 (mm)	절수 (절)	도복 ¹ 지수 (0~9)	화판 직경 (cm)	주당 화수 (개)
3월20일	4.14	7.10	8. 3	104	31	308	30.3	46.7	3	11.3	12.8
4월20일	5. 2	7.24	8.11	88	26	352	34.5	42.6	3	13.9	12.5
5월20일	5.27	8.12	9. 1	77	26	304	31.4	43.9	3	13.4	11.9

¹도복지수 : 0(없음) → 9(아주심함)

◦ 파종기별 적심효과

구분	간장(cm)		분지장 총길이 (cm)	분지수 (개)	도복 지수 (0~9)	줄기 고사율 (%)	개화 소요일수 (일)	개화 기간 (일)	화수 (개/주)	화판 직경 (cm)		
	적심전	적심후										
3월20일	무처리	308	-	-	-	3	2.3	104	31	12.8	11.3	
	6절	38	34	247	278	4.6	2	3.7	109	33	17.6	10.0
	9절	57	52	249	279	5.4	2	3.4	110	34	19.8	10.8
	12절	78	73	195	251	5.1	2	5.8	110	34	13.0	10.0
4월20일	무처리	352	-	-	-	3	2.0	88	26	12.5	13.9	
	6절	42	39	258	289	4.0	2	3.6	93	24	15.4	10.3
	9절	60	53	216	277	4.4	2	3.6	94	26	15.9	10.6
	12절	80	77	174	247	4.2	2	4.8	94	26	9.5	9.8
5월20일	무처리	304	-	-	-	3	2.7	77	26	11.9	13.4	
	6절	50	44	233	261	4.2	2	3.2	84	25	13.5	8.9
	9절	63	55	213	262	5.1	2	3.2	84	25	15.3	9.4
	12절	83	78	162	240	4.8	2	4.9	84	25	10.9	8.5