해안농업시험장
담당자 : 맹진희,김기선,조병욱,김두열
(033)610-8753, mjh1215@gwd.go.kr

# 해바라기의 경관향상을 위한 적심방법

## 1. 현황 및 문제점

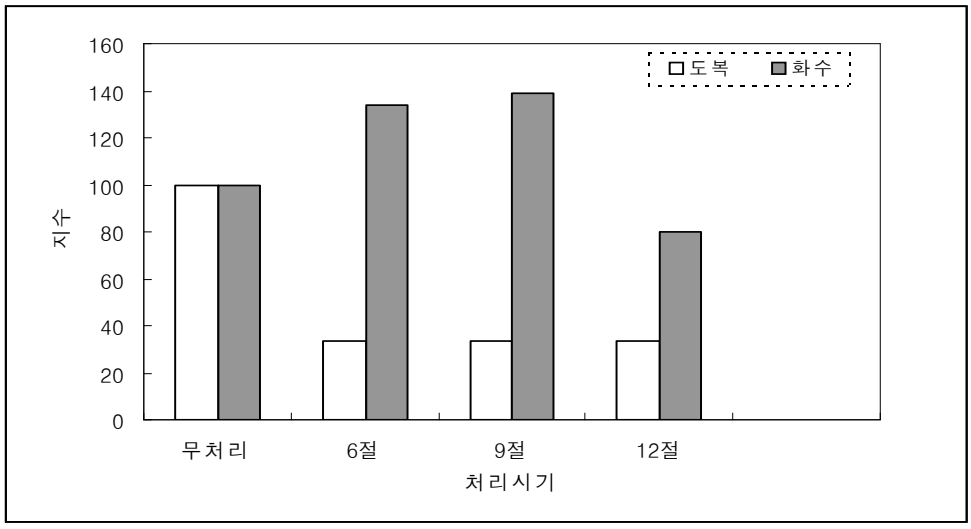
◦ 동해안 지역에서 관광활성화를 목적으로 경관작물 재배가 필요함.

◦ 경관작물 재배권장을 위해서는 경관보전직불제(170천원/10a)이외에 해당 지자체 추가지원으로 농가소득보전 가능

◦ 대표적인 경관작물인 해바라기는 비옥한 숙전에서 재배시 도복이 심하여 경관가치가 저하되는 문제점 해결

## 2. 연구결과

◦ 해바라기(다화성계통) 적심시기별 생육비교



## 3. 기대효과

◦ 동해안지역 유휴지 활용 경관조성으로 새로운 농촌미관 및 관광수요 창출

## 4. 적　요

◦ 해바라기 도복방지를 목적으로 적심할 경우 다화성계통은 도복방지 효과가 뚜렷하고 줄기고사율도 경미하여 효과적이었으며 적심시기는 9절이 적정한 것으로 판단됨

## 5. 유사 영농활용기술과의 차이점

◦ 없음

<세부연구결과성적>

◦ 시험계통 : 단화성계통(중국),다화성계통(중국)

◦ 파 종 기 : 5월 23일

- 계통별 무처리 생육상황

| 계통명 | 출현기 (월.일) | 개화기 (월.일) | 개화종 (월.일) | 개화소요일수 (일) | 개화기간 (일) | 간장 (cm) | 간경 (mm) | 절수 (절) | 도복 (1-9) | 화판직경 (cm) | 주당화수 (개) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 단화성 | 5.30 | 7.18 | 8.7 | 52 | 25 | 210 | 27.5 | 30 | 7 | 21.2 | 1.0 |
| 다화성 | 5.30 | 8.11 | 9.2 | 76 | 27 | 324 | 33.8 | 53.4 | 3 | 13.6 | 12.8 |

- 계통별 적심효과(단화성계통)

| 처리시기 | 간장(cm) | | 줄기고사(%) | | 도복 (1-9) | 비고 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | 적심전 | 적심후 | 8월8일 | 8월26일 | | |
| 무처리 | 210 | - | - | - | 7 | 단화성계통 적심시 전처리 줄기가 부패됨 |
| 6절 | 43 | 40 | 100 | 100 | - | |
| 9절 | 64 | 61 | 23 | 100 | - | |
| 12절 | 73 | 70 | 54 | 100 | - | |

- 계통별 적심효과(다화성계통)

| 처리시기 | 간장(cm) | | 분지장 (cm) | 총길이 (cm) | 분지수 (개) | 도복 (1~9) | 줄기고사 (%) | 개화소요일수 (일) | 개화기간 (일) | 화판직경 (cm) | 화수 (개/주) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 적심전 | 적심후 | | | | | | | | | |
| 무처리 | 324 | - | - | - | - | 3 | 1.0 | 76 | 27 | 13.6 | 12.8 |
| 6절 | 38 | 34 | 230 | 266 | 6.0 | 1 | 3.6 | 82 | 25 | 13.6 | 17.2 |
| 9절 | 68 | 65 | 184 | 255 | 6.4 | 1 | 3.1 | 82 | 25 | 13.8 | 17.8 |
| 12절 | 76 | 74 | 165 | 242 | 5.4 | 1 | 5.3 | 82 | 25 | 12.7 | 10.2 |