

절화용 해바라기 품종선발

1. 현황 및 문제점

- 해바라기는 경관보전직접지불제 대상작물로 농촌 관광 소득작물로 이용
 - 태백 해바라기 축제등 대면적 재배를 통한 관광 상품화 연계
 - 재래종 해바라기는 절화로 사용하기 어려움
- 절화용 해바라기는 일대교잡종 종자를 사용하며 단경기용으로 재배됨
- 도내 절화용 해바라기 재배는 전국의 23%를 차지함.
- 고품질 절화생산을 위한 해바라기 재배기술 개발 필요

2. 연구결과 (2007)

<표 1> 절화용 해바라기 품종별 개화특성

품종명	개화소요일수 (일)	화수 (개/주)	화폭 (cm)	화심폭 (cm)	설상화수 (개/화)
썬리치오렌지	49	1.0	12.5	5.4	25.1
태양	60	1.2	11.3	5.2	28.0
발렌타인	62	8.3	9.8	4.0	25.0
레몬에클레어	64	4.8	10.0	5.7	23.3
루비이클립스	61	8.3	11.0	4.9	35.9
더블샤인	63	7.5	11.2	9.1	39.5
문나이트	63	2.0	10.4	5.0	45.4
코코아	65	10.3	10.4	4.7	28.7

* 정식시기 : 4월 12일, 재배방법 : 비가림하우스

<표 2> 절화용 해바라기 품종별 화색 비교

품종명	화형	화색	화심색	기타
썬리치오렌지	홉꽃	Yellow-Orange	Black	-
태양	홉꽃	Yellow-Orange	Black	설상화 두께 얇음
발렌타인	홉꽃	Lemon	Black	-
레몬에클레어	겹꽃	Lemon	Brown	설상화가 뒤틀림
루비이클립스	홉꽃	Yellow-Orange/ Red	Black	복색화
더블샤인	겹꽃	Yellow-Orange	Yellow-Orange/ Green	-
문나이트	홉꽃	Yellow-Orange	Black	-
코코아	홉꽃	Black	Black	설상화와 화심색의 구분이 거의 없음

3. 기대효과

- 다양한 화형 및 화색의 우수 품종선발로 재배자 및 소비자 이용 폭 확대
- 도내 해바라기 재배면적 확대 유도 및 농가 소득 향상 기여

4. 적 요

- 절화용 해바라기 재배용으로 레몬색상의 발렌타인, 레몬에클레어, 겹꽃형인 더블샤인 선발

5. 유사 영농활용기술과의 차이점

- 유사 영농기술 없음

<세부연구결과성적>

<표 1> 절화용 해바라기 품종별 생육 특성 비교

정식시기	품종명	절 화 장 (cm)	경경 (mm)	엽 수 (개)	엽 장 (cm)	엽 폭 (cm)
4월12일	썬리치오렌지	105.1	9.0	10.8	17.2	12.1
	태양	116.6	8.8	11.3	15.4	10.7
	발렌타인	112.6	11.4	18.4	16.9	14.7
	레몬에클레어	106.6	7.9	17.5	14.3	9.7
	루비이클립스	190.1	12.1	28.0	22.5	17.3
	더블샤인	188.8	12.1	34.2	19.4	14.9
	문나이트	188.4	10.9	22.7	18.8	15.4
	코코아	169.6	11.0	23.9	19.3	13.3
7월20일	썬리치오렌지	76.8	7.1	18.4	15.3	10.3
	발렌타인	78.2	6.2	18.1	14.6	12.1
	레몬에클레어	65.3	5.3	17.0	11.4	8.1
	루비이클립스	84.3	6.1	16.9	15.4	10.8
	더블샤인	71.7	6.7	21.7	17.1	11.8
	문나이트	123.4	8.9	26.7	19.9	15.4
	코코아	62.8	4.7	11.5	11.8	8.1

<표 2> 절화용 해바라기 품종별 개화특성 비교

정식시기	품종명	개화기 (월.일)	화수 (개/주)	화폭 (cm)	화심폭 (cm)	설상화수 (개/화)
4월12일	썬리치오렌지	5.31	1.0	12.5	5.4	25.1
	태양	6.11	1.2	11.3	5.2	28.0
	발렌타인	6.13	8.3	9.8	4.0	25.0
	레몬에클레어	6.15	4.8	10.0	5.7	23.3
	루비이클립스	6.1	8.3	11.0	4.9	35.9
	더블샤인	6.3	7.5	11.2	9.1	39.5
	문나이트	6.3	2.0	10.4	5.0	45.4
	코코아	6.5	10.3	10.4	4.7	28.7
7월20일	썬리치오렌지	9.11	3.4	10.6	4.6	28.4
	발렌타인	9.24	6.6	9.3	4.1	22.7
	레몬에클레어	9.28	5.3	10.0	6.2	21.3
	루비이클립스	9.26	5.9	10.0	3.8	18.5
	더블샤인	9.26	3.6	12.5	9.3	25.9
	문나이트	9.27	18.1	10.9	3.6	32.2
	코코아	9.30	2.8	7.6	2.8	18.8

<표 3> 절화용 해바라기 품종별 특성

품종명	화형	화색	화심색	기타
썬리치오렌지	홀꽃	Yellow-Orange	Black	-
태양	홀꽃	Yellow-Orange	Black	설상화 두께 얇음 설상화가 뒤틀림
발렌타인	홀꽃	Lemon	Black	-
레몬에클레어	겹꽃	Lemon	Brown	설상화가 뒤틀림
루비이클립스	홀꽃	Yellow-Orange Greyed-Red	Black	복색화
더블샤인	겹꽃	Yellow-Orange	Yellow-Orange/ Green	-
문나이트	홀꽃	Yellow-Orange	Black	-
코코아	홀꽃	Black	Black	설상화와 화심색의 구분이 거의 없음