

## 꽃도라지 하계재배 적품종 선발

### ▶ 배경 및 필요성

- 꽃도라지는 소비자의 선호도가 높은 화종으로 우리도는 고랭지 기후 특성을 활용한 고온기 집중 출하로 전국 재배 면적의 61% 점유
- 외국산 품종이 시장을 주도하고 있으며 400여종 이상이 있어 농가들이 품종 선택의 어려움을 겪고 있음
- 강원도 기후 및 여름재배에 적합한 품종 정보 제공이 필요함

### ▶ 정보 내용

- 농가에서 가장 많이 재배하는 흰색, 분홍색, 연두색 품종의 여름재배 시 생육 및 절화 특성 비교
- 초장, 경경, 착화수, 화폭, 고사주 발생율 등을 조사하여 생육이 우수하며 포장 내 고사주 발생이 적은 품종을 적품종으로 선정

<흰색, 분홍색, 연두색 품종의 특성 비교>

품종명	화색	초장 (cm)	화수 (개)	화폭 (cm)	화뢰수 (개)	절화중 (g)	개화시 (월.일)	개화소요 일수(일)	개화기간 (일)
셀렘크리스탈	흰색	79.9	3.3	7.3	11.4	60.4	7. 21.	84	11
아레나베이버핑크	분홍색	77.1	3.7	6.3	6.8	45.1	7. 16.	79	9
보아쥬2형그린	연두	65.6	4.0	7.4	5.2	46.9	7. 9.	72	11

\* 정식: 2021. 4. 28. / 장소: 강원도농업기술원 화훼 순화 온실

### ▶ 파급효과

- 하계 재배 시 품종 별 특성 정보 제공을 통한 품종 선택의 어려움 해소

## ④ 세부 연구결과

- 하계 재배 꽃도라지의 생육 및 개화 특성
  - 시험장소: 강원도농업기술원 화훼 순화 온실(춘천)
  - 시험품종: 셀럽크리스탈 등 10품종
  - 재배방법: 원예용 상토 이용 상자(60\*40\*20cm) 재배(6주/상자)
  - 정식 일: 2021. 4. 28.

### ○ 꽃도라지 품종 별 생육 및 개화 특성 비교

품종명	화색	초장 (cm)	화수 (개)	화폭 (cm)	화뢰수 (개)	절화중 (g)	개화시 (월.일)	개화소요 일수(일)	개화기간 (일)
셀럽크리스탈	흰색	79.9	3.3	7.3	11.4	60.4	7. 21.	84	11
크로마3형화이트	흰색	74.2	3.6	6.0	4.6	42.3	7. 21.	87	9
마키아2형화이트	흰색	67.8	3.4	6.6	4.5	38.2	7. 12.	75	13
아레나베이비핑크	분홍색	77.1	3.7	6.3	6.8	45.1	7. 16.	79	9
코레리2형라이트핑크	분홍색	76.9	2.3	7.9	4.7	23.5	7. 16	79	12
아레나3형샴페인	분홍색	62.5	3.5	6.3	4.1	31.0	7. 16.	79	9
보아쥬1형샴페인	분홍색	58.2	3.3	6.5	2.7	31.2	7. 9.	72	11
보아쥬2형그린	연두색	65.6	4.0	7.4	5.2	46.9	7. 9.	72	11
아레나그린	연두색	56.6	4.0	5.8	5.0	27.7	7. 15.	78	15
로지나4형그린	연두색	89.0	3.7	6.5	9.4	70.1	7. 23.	86	10

원예연구과

담당자: 홍성유, 최옥, 김동진, 박영식, 원재희  
(033)248-6079, 20002388@korea.kr