

몽골 수출용 백합 5품종 추천

배경 및 필요성

- 자체육성 백합 품종 구근의 몽골 수출 확대 위한 현지 전시포 조성 및 운영
- 수출 백합의 현지 적응성을 검정하고 선호도 조사 통한 적품종 선발

정보 내용

- 현지 전시포 운영: 몽골 튜브도 ATRIIN SHIM LLC의 시설하우스(300m²)
 - 전시품종: ‘갤럭시나인’ 등 13품종(구주 16~18cm)
 - 재배방법: 토경재배(정식일: 2020. 6.11.)

【몽골 수출용 백합 5품종 선발】

품종명	초장 (cm)	엽			꽃수 (개)	꽃잎		개화기 (월.일.)	선호도 (1~5)
		수(개)	장(cm)	폭(cm)		장(cm)	폭(cm)		
갤럭시나인	88.6	48.0	11.4	3.8	3.6	12.4	5.8	9. 5.	3.9
골 드 원	97.2	54.8	15.6	2.8	4.2	12.8	6.0	9. 2.	4.0
오 룬	90.6	50.2	12.4	3.8	3.8	12.2	5.8	9. 5.	3.6
핑크엣지	78.4	45.4	10.2	3.2	3.2	11.0	4.8	9. 2.	3.7
레 드 썬	87.6	46.4	11.2	3.6	3.6	11.8	5.4	9. 8.	3.8

선발 품종 특성

- ‘갤럭시나인’: 흰색에 화형과 볼륨감이 우수하고 상향 개화성이 좋음
- ‘골 드 원’: 꽃잎이 크고 노란 화색이 우수하여 현지 선호도가 가장 높음
- ‘오 룬’: 연한 분홍색으로 화형이 안정적이며 줄기경도가 강함
- ‘핑크엣지’: 진한 분홍색으로 화색과 화형이 안정적이며 볼륨감이 좋음
- ‘레 드 썬’: 빨간색 화색에 대한 선호도가 높고 향기가 강함

파급효과

- 자체육성 백합 품종 몽골 수출 확대 통한 구근생산 농가 소득 제고
 - 수출목표: (’20) 23천구, 10백만원 → (’22) 200천구, 90백만원

<세부 연구결과>

○ 자체육성 백합 품종 몽골 현지 재배 생육 및 개화 특성

품종명	초장 (cm)	엽		꽃수 (개)	꽃잎		개화기 (월.일.)	
		수(개)	장(cm)		폭(cm)	장(cm)		폭(cm)
갤럭시나인	88.6	48.0	11.4	3.8	3.6	12.4	5.8	9. 5.
갤럭시스타	84.4	46.4	10.4	3.6	3.4	11.8	5.2	9. 5.
골드윈	97.2	54.8	15.6	2.8	4.2	12.8	6.0	9. 2.
그린아이즈	82.2	44.8	12.2	3.8	3.2	11.8	5.4	9.10.
오류	90.6	50.2	12.4	3.8	3.8	12.2	5.8	9. 5.
핑크엠티지	78.4	45.4	10.2	3.2	3.2	11.0	4.8	9. 2.
핑크아이	74.8	43.6	10.4	3.4	3.0	10.8	4.8	9. 2.
퀸즈스파클	88.2	47.0	11.0	3.6	3.4	11.8	5.4	9. 5.
레드썬	87.6	46.4	11.2	3.6	3.6	11.8	5.4	9. 8.
강원-11-O-8	88.0	50.2	11.4	3.8	3.4	12.0	5.6	9. 8.
강원-11-O-13	84.8	49.4	10.6	3.6	3.6	11.8	5.6	9. 5.
강원-12-O-1	78.2	46.8	10.8	3.8	3.2	11.6	5.4	9. 2.
강원-12-O-9	82.2	48.4	10.8	3.6	3.4	11.8	5.4	9. 5.

* 정식일: 2020. 6.11., 구주: 16~18cm

○ 자체육성 백합 품종 몽골 현지 선호도 조사

품종·계통명	화색	화형	줄기경도	볼륨	향기	종합
갤럭시나인	3.8	3.9	3.8	3.9	3.9	3.86
갤럭시스타	3.8	3.7	3.6	3.6	3.6	3.66
골드윈	4.4	4.0	4.0	4.1	3.7	4.04
그린아이즈	3.7	3.8	3.9	3.2	3.8	3.68
오류	3.4	3.5	4.0	3.5	3.8	3.64
핑크엠티지	3.9	3.8	3.4	3.7	3.7	3.70
핑크아이	3.4	3.7	3.4	3.5	3.7	3.54
퀸즈스파클	4.0	3.5	3.5	3.4	3.6	3.60
레드썬	4.2	3.9	3.5	3.5	3.9	3.80
강원-11-O-8	3.9	3.9	3.5	3.5	3.6	3.68
강원-11-O-13	3.4	3.2	3.4	3.2	3.5	3.34
강원-12-O-1	3.2	3.4	3.4	3.4	3.5	3.38
강원-12-O-9	3.3	3.4	3.3	3.2	3.5	3.34

* 조사일: 2020. 9.11.

선호도: 1~5(1: 매우불량, 2: 불량, 3: 보통, 4: 우수, 5: 매우우수), 조사패널: 15명(재배농가, 판매자)

원예연구과

담당자: 김영진, 홍성유, 김동진, 박영식, 원재희
(033)248-6077, saewoo@korea.kr