

수출용 오리엔탈백합 절화품질 등급 기준

□ 연구 배경

- 백합 수출시 산지마다 절화품질에 차이가 있으며, 등급별 품질 선별이 되지 않아 일본내 경매단가가 낮음
- 수출 현지 사정에 적합한 현실성 있는 절화 등급 기준 설정이 필요

□ 주요 연구성과

- 수출용 백합절화의 선별 기준을 규격화(절화장, 꽃수기준) 및 품위기준을 통합하여 줄기휨각도 및 꽃봉오리 길이 및 형태, 꽃눈 블라인드, 꽃 균형(화서, 화수장 비율) 등을 현실에 맞게 항목을 추가하여 신뢰성있는 수출용 절화 품질등급을 제안하고자 함
- 수출용 오리엔탈백합 절화의 출하 품질등급 기준(제안)

품 위	1 (수)	2 (우)	3 (양)	4 (등외)
절화장(cm)	90-100	80-90	70-80	70미만
꽃 수(개)	6-9	4-6	3-5	2-4
줄기휨각도(°)	40-45 아주강	30-40 강	15-30 보통	15미만 매우약
꽃봉오리크기 (cm)	12이상 매우큼	10이상 큼	8이상 보통	7이하 작음
줄기굵기 (mm)	12이상 매우굵음	10이상 굵음	8이상 보통	7이하 가늘
블라인드 (블라스팅)	전혀없음	흔적만 있음	1-2개	2초과
꽃 균형 (화서, 화수장 비율)	정상적 총상 화수장이 전체길이의 30%이하	약간 비정상적 총상화서 35%이하	비정상적 총상화서 40%이하	산형화서 45%이상
잎	균일, 고유엽색, 매우진녹색	균일, 상위엽 약간 상처 진녹색	균일 약간엽소 경미한 굵힘, 미세한엽소 보통 녹색	매우 불균일 엽소현상 심, 심한 철분결핍 잎마름병 3-5매 연한녹색

□ 파급효과

- 공동선별 출하에 의한 농가의 인건비 절감과 바이어 신뢰도 제고
 - 우리나라 산지 및 농가별 품질 예측 가능
- 등급별 출하에 의한 절화 단가 상승 효과
 - 기존방식(중하 등급 취급) → 등급별 적정가격 수취(평균가 상승 효과)

□ 건 의 : 강원도 농정국 농식품유통과

<세부연구결과 성적>

- 오리엔탈백합 ‘시베리아’ 절화품질에 미치는 구근크기별 저온(2℃) 싹틔우기 처리기간 효과

구근 크기 (cm)	싹틔우기처리기간 (일)			절화 장 (cm)	화수장 비율 (%)	절화 중 (g)	꽃 수 (개)	블라 인드 (%)	수확소 요일수 (일)	줄기 힘정도 (°)	총상화 서울 (%)	절화 등급
	2℃	5℃	12℃									
18	0	0	7	92.3	25.7	175	4.6	29	89.4	38.2	86	2.6
	0	7	14	95.8	23.9	184	4.6	0	84.8	34.6	92	2.2
20	0	0	7	93.8	27.5	179	5.3	67	90.2	38.3	83	2.7
	7	7	14	98.0	24.8	198	5.7	0	82.3	38.3	83	1.7
22	0	0	7	97.0	32.7	221	7.9	33	91.7	42.3	80	2.2
	14	14	14	99.1	27.4	246	6.7	0	81.5	40.0	73	1.8
24	0	0	7	107	32.2	263	9.0	33	91.8	41.7	83	2.0
	14	7	14	110	26.9	297	8.0	0	81.3	43.3	100	1.0

* 정식 2012. 6. 27(강릉 왕산, 해발 600m), 차광 30%

* 절화등급(1 : 특등급, 2 : 1등급, 3 : 2등급, 4 : 3등급, 5 : 기타등급)

원예연구과

담당자 : 고재영, 최강준, 변선배
(033)248-6077, k jy7270@korea.kr