

해안농업시험장

담당자 : 안수용

(033) 648-2521, syahn@hanmail.net

## 심비디움 고랭지 축성재배용 품종선발

### 1. 현황 및 문제점

- 심비디움 개화묘의 고랭지 산올림 재배시 월동전 조기개화 및 출하가 가능한 축성재배용품종의 선발 필요

### 2. 연구결과('00 ~ '02)

- 심비디움 고랭지 축성재배용 적품종 선발

품종	처리(z)	엽장 (cm)	엽수 (매)	위구경 직경 (cm)	화경수 (개)	화경장 (cm)	개화시 (월/일)	화색	비고
Banana Boat	고랭지	75.9	13.3	4.8	3.3	61.3	11/16	황등색	선발
	평난지	75.0	13.3	4.2	3.2	56.7	12/30		
Sky Mint Patty	고랭지	81.4	16.2	5.6	3.2	69.6	11/22	밝은 황색	"
	평난지	87.1	15.1	4.9	2.8	68.5	12/18		
Moon Venus	고랭지	85.3	11.8	5.3	4.4	64.7	11/23	황색	"
	평난지	83.4	10.7	4.8	4.2	53.7	12/ 5		
Amour	고랭지	67.2	12.4	4.0	3.2	42.8	12/17	흰색	대조
	평난지	71.3	11.6	4.4	2.4	37.8	12/16		

### z) 여름 화아 분화기(6월중 ~ 10월상) 재배지역

- 고랭지 산올림 기간 : 6월 15일 ~ 10월 5일(110일)
- 산올림 지역 : 흥천 내면(해발 680m)
- 묘 생육단계 : 개화묘

### 3. 기대효과

- 고랭지 산올림에 의한 저온처리 효과가 우수한 축성재배용 품종 선발로 품질향상 및 조기출하 가능

### 4. 적 요

- 심비디움 고랭지 산올림 재배에 의한 축성재배시 조기출하가 가능하고 품질이 우수한 Banana Boat, Sky Mint Patty, Moon Venus 등 3품종을 선발함

### 5. 유사 영농활용기술과의 차이점

- 유사 영농활용자료 없음

### <세부연구결과성적>

#### 가. 재배방법

- 산올림시기 : 6월 15일 ~ 10월 5일(110일)
- 산올림지역 : 홍천 내면(해발 680m)
- 묘생육단계 : 개화묘
- 재배방식

(육묘) (화아유기) (개화)

- 평난지재배 : 평난지 - 평난지 - 평난지
- 고랭지재배 : 평난지 - 고랭지 - 평난지

나. 세부연구결과

◦ 고랭지 처리에 따른 조생종 품종의 생육특성

품 종	처 리	엽장 (cm)	엽폭 (cm)	엽 수 (매)	위구경 직경(cm)	화경수 (개)	화경장 (cm)
Banana Boat	고랭지	75.9	2.6	13.3	4.8	3.3	61.3
	평난지	75.0	2.8	13.3	4.2	3.2	56.7
LSD .05		ns	ns	ns	0.5	ns	4.5
Sherry Romance	고랭지	85.6	2.9	10.5	4.8	4.5	60.6
	평난지	86.5	2.8	11.3	4.5	4.4	61.1
LSD .05		ns	ns	ns	ns	ns	ns
Peppermint	고랭지	71.1	2.6	10.9	4.6	3.5	57.9
	평난지	68.1	2.6	10.5	3.5	3.3	56.3
LSD .05		ns	ns	ns	0.4	ns	ns
Anmistu Hime	고랭지	89.3	2.5	9.7	4.7	3.7	72.7
	평난지	89.1	2.5	10.1	3.8	2.8	63.7
LSD .05		ns	ns	ns	0.6	0.6	8.1
Lapine Hat	고랭지	98.3	3.2	12.9	4.1	2.8	40.9
	평난지	97.2	3.1	13.3	3.2	2.3	48.4
LSD .05		ns	ns	ns	0.4	ns	ns
Amour	고랭지	67.2	2.6	12.4	4.0	3.2	42.8
	평난지	71.3	2.5	11.6	4.4	2.4	37.8
LSD .05		ns	ns	ns	ns	ns	ns
Pink Impeller	고랭지	63.3	3.1	10.4	4.6	2.4	42.0
	평난지	67.0	2.8	10.0	4.3	2.0	51.6
LSD .05		3.5	0.3	ns	ns	ns	ns
Lapine Pallas	고랭지	81.1	3.2	11.0	5.0	3.2	63.8
	평난지	85.4	2.7	12.8	4.7	2.1	35.6
LSD .05		ns	0.6	ns	ns	ns	ns
Pianist	고랭지	82.0	3.3	14.8	7.1	3.5	63.1
	평난지	84.6	3.3	14.3	6.7	2.8	66.8
LSD .05		ns	ns	ns	ns	ns	ns
Sky Mint Patty	고랭지	81.4	3.4	16.2	5.6	3.2	69.6
	평난지	87.1	3.3	15.1	4.9	2.8	68.5
LSD .05		4.8	ns	ns	0.5	ns	ns
Moon Venus	고랭지	85.3	3.6	11.8	5.3	4.4	64.7
	평난지	83.4	3.5	10.7	4.8	4.2	53.7
LSD .05		ns	ns	1.5	0.3	ns	5.6

◦ 품종별 개화시기 비교의 생육 특성

품 종	처 리	개화시	개화기	개화율 (%)
Banana Boat	고령지	11/16	12/13	100
	평난지	12/30	1/ 3	100
Sherry Romance	고령지	11/19	11/25	100
	평난지	11/25	12/ 2	100
Peppermint	고령지	11/ 8	12/ 2	76
	평난지	12/ 2	12/26	100
Anmistu Hime	고령지	12/12	12/18	100
	평난지	12/26	1/ 8	100
Lapine Hat	고령지	12/26	1/22	97
	평난지	1/ 5	1/23	93
Amour	고령지	12/ 2	12/17	90
	평난지	12/ 8	12/16	80
Pink Impeller	고령지	12/15	12/24	90
	평난지	12/14	12/24	90
Lapine Pallas	고령지	11/22	12/18	100
	평난지	12/ 8	12/26	90
Pianist	고령지	12/ 8	12/28	100
	평난지	12/20	12/30	100
Sky Mint Patty	고령지	11/22	12/9	100
	평난지	12/18	1/3	100
Moon Venus	고령지	11/23	12/1	100
	평난지	12/ 5	12/22	90