

춘·하계 재배용 스프레이 국화 품종선발

1. 현황 및 문제점

- 동해안은 해양성 기후에 의해 여름에 서늘하고, 봄·겨울에 따듯하여 국화 절화재배에 유리한 조건보유
- 춘·하계재배시 절화의 품질향상을 위한 내서·내병성 품종선발이 필요함

2. 연구결과 (2001)

가. 춘·하계 재배에 알맞는 스프레이국화 품종

품 종	초장 (cm)	유아발생율 (%)	화수 (개)	화폭 (cm)	화색	병해충 발생Z)		비 고
						흰녹병	굴파리	
Royal Glance	103	0	11.6	6.9	분홍	0	0	선 발
Reddy	119	0	11.6	2.6	흰색	0	2	"
Breeze	111	0	13.6	2.2	적색	0	1	"
Funshine Royal	107	0	12.9	2.8	적색	0	1	"
Puma	98	50	10.2	2.8	분홍	0	1	대 조

Z)0 : 무피해, 1 : 피해 면적을 1% 이하, 3 : 2~5%, 5 : 6~25%

3. 기대효과

- 내병성, 내서성이 강한 품종선발로 절화품질 향상
 - 대일수출, 내수시장 경쟁력 확보

4. 적 요

- 동해안 지역 춘·하국 재배작형에 알맞은 스프레이 국화 4개 품종 선발

5. 유사 영농활용기술과의 차이점

- 기존 영농활용 내용 없음

<세부연구결과성적>

가. Spray국화 춘·하계 재배시 생육 특성 및 병해충 발생 정도

No.	품 종	초장 (cm)	경경 (cm)	엽장 (cm)	엽폭 (cm)	병해충 발생Z)		
						시들음병 (%)	흰녹병	굴파리
1	Rose Queen	113	0.4	11.8	6.0	93	0	3
2	UFO	79	0.5	11.4	5.8	83	0	1
3	Royal Glance	103	0.4	12.4	6.7	0	0	0
4	아람이	116	0.5	12.8	6.0	0	0	1
5	Noki	119	0.5	7.46	4.7	0	0	2
6	Lineker Salmon	136	0.6	10.4	4.3	6	2	2
7	Red Devils	122	0.7	12.1	5.7	0	0	3
8	Puma	98	0.5	10.7	6.0	0	0	1
9	Rafael	126	0.5	10	4.9	0	0	2
10	Belmont	147	0.6	11.2	6.5	0	0	3
11	Sunny Puma	112	0.5	12.1	6.0	0	0	3
12	Yellow Westland	125	0.5	10.1	5.1	0	0	3
13	Lineker Golden	145	0.6	13.6	6.0	0	0	3
14	Green Peas	131	0.5	12.4	7.2	40	0	2
15	Reddy	119	0.5	7.72	4.9	0	0	2
16	Breeze	111	0.5	12.1	6.8	0	0	1
17	Target Royal	111	0.5	9.71	4.8	0	0	3
18	Touch	113	0.6	13.8	5.2	0	0	3
19	Ariane	114	0.5	7.93	4.1	0	0	3
20	Lebin	117	0.5	5.43	7.1	0	0	0.5
21	Funshine Royal	107	0.4	10.7	6.5	0	0	1
22	Spoetink	141	0.7	11.9	6.0	0	0	3
23	Snowy	113	0.5	9.01	4.9	3	0	3
24	Kiondike	85	0.5	-	-	100	0	2
25	Yellow Stelleon	78	0.5	8.36	4.8	50	0	2
26	White Stelleon	90	0.6	10.3	5.9	0	0	2
27	파도소리	127	0.5	10.4	5.2	0	0	3
28	Paso Double	115	0.6	10.3	5.8	0	0	3
29	레기돈크로스	89	0.5	9.23	5.0	17	0	2

Z)시들음병 : 발병주율,

흰녹병, 굴파리 ; 0 : 무피해, 1 : 피해면적을 1% 이하, 3 : 2~5%, 5 : 6~25%

나. 개화특성

No.	품 종	유아발생율 (%)	개화시 (월.일)	화수 (개)	화경장 (cm)	화폭 (cm)	화색	화형z)
1	Rose Queen	0	8.13	7.6	9.1	5.5	담분홍	S
2	UFO	0	8.18	9.5	3.7	4.3	흰색	WS
3	Royal Glance	0	8.25	11.6	7.4	6.9	분홍	A
4	아람이	50	8.22	7.7	4.7	3.9	적색	S
5	Noki	70	8.4	10.9	5.6	2.4	흰색	D
6	Lineker Salmon	70	8.5	9.3	3.5	5.3	주홍	S
7	Red Devils	90	8.21	9.8	13.5	4.6	적색	S
8	Puma	50	8.18	10.2	6.9	2.8	흰색	A
9	Rafael	40	8.11	13.1	5.2	2.7	적색	S
10	Belmont	100	8.15	12.8	13.0	5.5	황색	S
11	Sunny Puma	70	8.14	10.4	7.4	2.8	노랑	A
12	Yellow Westland	0	8.6	7.9	10.5	8.2	노랑	SP
13	Lineker Golden	33	8.12	10.2	9.5	5.0	황색	S
14	Green Peas	0	8.16	7.8	10.0	3.6	흰/녹	P
15	Reddy	0	8.10	11.6	4.0	2.6	적색	S
16	Breeze	0	8.8	13.6	7.4	2.2	적색	DA
17	Target Royal	1	8.19	8.5	5.3	3.8	담적색	A
18	Touch	60	8.17	7.1	7.2	3.6	노랑	A
19	Ariane	0	8.6	7.0	7.9	4.1	분홍	P
20	Lebin	10	8.2	12.1	8.0	6.0	황색	S
21	Funshine Royal	0	8.9	12.9	7.4	2.8	분홍	A
22	Spoetink	20	8.1	9.9	7.5	6.6	노랑	S
23	Snowy	0	8.7	10.8	5.7	3.1	흰색	S
24	Klondike	100	8.1	7.7	-	-	적색	S
25	Yellow Stallion	10	8.21	11.5	4.3	2.1	노랑	SA
26	White Stallion	0	8.25	14.7	5.8	2.6	흰색	SA
27	파도소리	100	8.19	15.4	9.3	5.7	흰색	S
28	Paso Double	100	8.9	11.5	11.6	5.3	흰색	A
29	레기돈크로스	50	8.3	10.7	5.1	3.2	흰색	A

Z)SP : spider, SA : spider anemone, A : anemone, P : pompon, S : single,
 WS : wheel single, D : decorative