

5) 花 き

スプレイギクの品種適応性について

1 試験のねらい

本県におけるスプレイギク施設栽培における作型別品種適応性を明らかにするとともに、周年生産に適する品種の選択を図るため43品種について昭和59-60年まで栽培試験を行なったのでその結果を報告する。

2 試験方法及び結果、考察

(1) 8月出しの作型における品種適応試験(59)

挿し芽2週間後の5月1日に、栽植密度15×20cm6条植で砂上げ定植し、5月9日に摘心した。6月12日から開花までは午後6時から午前8時までシェードし、9時間日長で管理した。肥料は、N、P₂O₅、K₂O 各成分とも1.5kg/aを化成肥料で施用した。その結果開花期は、ジェム、ドラマチックが最も早く8月5日となった。到花日数は品種による差が大きく54-80日となった。シェード開始から開花までの草丈生長量80cm以上の品種は、ジェム、フィデサ、フィドシア等であった。草姿及び花房の形状は高温下での栽培条件のため多くの品種で二次側蕾が発生し花房の形状が劣った。フィドシア、フィデサ、ジェム等では適性であった。

(2) 12月出しの作型における品種適応試験(59)

母株から採穂後3週間0℃±1℃で冷蔵した穂を8月20日挿し芽し、9月5日定植した。摘心は9月12日に行なった。栄養成長期の電照は午後10時から午前2時までの4時間、光中断法で行ない、10月11日に消灯した。その他の管理は8月出しの作型に準じた。開花期は早生系のジェム等が早く11月29日から開花した。到花日数は品種間差が大きく、概ね49-63日であった電照打ち切り後から開花までの草丈生長量が60cm以上の品種はフィデサ、スノークウィーン、セリブレーション等であった。草姿では第1節間が極端に短かく花が頂花についた状態になる品種が多くみられた。フィドシア、フィデサでは第1節間が伸びて高品質となった。花房の形状はほとんどの品種がAタイプとなり二次側蕾は見られなかった。

(3) 4月出しの作型における品種適応試験(60)

採穂後3週間0℃±1℃で冷蔵し、12月6日に挿し芽、12月20日に定植、12月27日に摘心をした。消灯は1月28日に行なった。その他の管理は12月出しの作型に準じた。開花期はフィドシア等が3月30日から開花した。到花日数は概ね62-78日となった。電照打ち切り後から開花までの草丈生長量はほとんどの品種で70cm以上を占めた。草姿では上位葉のボリュームが不足した品種が認められた。花房の形状はほとんどの品種がA、Bタイプであった。したがってこの時期は多くの品種に適応性が認められた。

3 成果の要約

適応調査の結果草姿、花房の形状が比較的安定している品種としては、表1から表3に示した。苗の供給を円滑にするための周年生産用に適した品種は、8月出し、12月出し、4月出しの作型においては、桃系でジェム、黄系でフィデサ、白系でフィドシアであった。

(担当者 花き部 古口 光夫)

表-1 8月出し品種特性試験(有望品種のみ抜すい)

品 種	生育調査 (消灯時)				切 花 調 査				花房の 形 状	開花期	到花 日数	生長 量
	草丈	葉数	切花長	節 数	第 一 花首長	第 二 花首長	有 効 分枝数	有効 花数				
ア ク セ ン ト	29	8	104	45	7	7	11	18	B	8/14	63	75
ク リ ス タ ル	21	8	81	24	6	6	10	16	C	8/9	58	60
ジ エ ム	32	11	122	30	12	15	8	12	B	8/5	54	90
ス ワ ン	24	9	118	30	17	16	12	13	B	8/13	62	94
ス ノ ー キ ン	27	9	131	28	22	21	11	6	C	8/26	75	104
セリブレーション	29	10	110	30	7	7	14	22	C	8/13	62	81
ドラマチック	27	10	99	28	6	8	10	18	A	8/5	54	72
パーリアメント	22	9	103	30	9	11	12	24	A	8/19	68	81
ピ ン キ ー	28	9	106	27	8	8	13	19	A	8/12	61	78
フィドシア	28	8	103	26	16	18	8	15	A	8/8	57	80
フ ィ デ サ	23	7	104	24	15	15	9	11	A	8/11	60	81

表-2 12月出し品種特性試験

ア ク セ ン ト	15	4	62	19	3	3	7	8	A	12/3	54	47
ジ エ ム	19	7	81	24	4	3	8	9	A	11/29	49	62
ス ワ ン	18	7	94	24	6	4	6	7	A	12/2	53	76
ス ノ ー キ ン	21	7	96	24	11	9	7	8	A	12/10	61	75
セリブレーション	22	8	95	27	2	2	8	9	A	12/1	52	73
ドラマチック	18	7	69	24	0.3	0.2	9	10	A	11/30	50	51
トウキョウ	10	5	67	22	5	6	5	6	A	12/11	62	57
パーリアメント	13	6	67	25	1	1	9	9	A	12/3	54	54
ピ ン キ ー	17	6	75	22	5	3	9	10	A	12/5	56	58
フィドシア	7	5	79	21	6	7	7	8	A	12/3	54	62
フ ィ デ サ	10	5	71	21	7	7	5	6	A	12/5	56	61

表-3 4月出し品種特性試験

ア ク セ ン ト	14	4	90	22.8	5	6	5	6	A	3/30	62	76
ク リ ス タ ル	10	4	83	23.9	3	5	6	8	B	4/8	70	72
ジ エ ム	15	6	100	26.7	7	8	6	7	A	4/5	67	84
ス ワ ン	5	3	109	25.5	11	12	6	8	C	4/8	70	103
シャメツティ	11	6	85	25.8	5	4	7	8	B	4/14	66	74
ドラマチック	10	4	83	26.5	0	0	7	8	B	4/3	65	72
パーリアメント	10	5	80	25.8	4	5	7	9	A	4/8	70	70
ピ ン キ ー	10	4	105	25.8	7	8	10	11	A	4/12	75	94
フィドシア	12	4	90	24.3	9	10	7	8	A	3/30	62	77
フ ィ デ サ	9	2	92	21.5	13	12	4	5	B	4/4	66	82