

8 露地栽培用ストックの品種とは種期について

南部分場

1. 背景と特徴

本県での一般的な作型は無加温ハウスを利用し、暖地から良品の出荷される前の10～11月出荷が中心であるが、この時期は、温度の点から考えると露地栽培も可能と考えられる。

近年ストックは極早生系の多くの品種が育成されているので、これ等の中から露地栽培の可能な品種を選抜しようと考え、2ヶ年間露地栽培を検討した結果を参考に供したい。

2. 技術内容

(1) 露地栽培が出来る品種とは種期は次の通りである。

品 種 名	は 種 期	出荷期
① クリスマスローズ	7月25日～7月31日	10月上～下旬
② クリスマスブルー	7月10日～7月15日	〃
③ クリスマススノー	7月15日～7月20日	〃

(注) 上記のは種は無移植育苗の場合である。

(2) 露地栽培の適応範囲は南部沿岸地帯と考えられる。

(3) この品種は、ハウス内栽培にも適応できる。

3. 普及上の留意点

(1) は種期は無移植育苗での適期であるので、1回移植の場合は4～5日、早まきする必要がある。

(2) 高温期の育苗のため、立枯病等が多発しやすいので、は種床の土壤消毒、灌水等、育苗管理に注意する。

(3) 無移植育苗の場合は、やや薄まきとし、根張りの良い苗に育てるようにする。

(4) 定植期は、高温乾燥期のため植いたみを少なくし、活着を促進するため、日中は寒冷紗等で日覆をするが、活着後は速やかに取り除く。

(5) 生育期並びに開花期に、多雨が続く場合は、雨覆をすると品質は向上する。

(6) 多雨、強風があるとハウス内より倒れやすく、茎が曲りやすいので支柱、ネット張りに注意し、茎が曲らないようにする。

4. 試験成績の概要

(1) 試験課題名 スtockの品種と、は種期試験

(2) 試験年次及び場所 昭和50年、51年、岩手園試南部分場

(3) 試験方法

① 供試条件

品 種	は種期 試験年次		7月20日	
	50	51	50	51
① 先勝の雪	80	50	80	50
② 月の粧	40	50	80	50
③ クリスマス・スノー	40	50	80	50
④ クリスマス・ホワイト	40	50	80	50
⑤ 秋の紅	80	50	80	50
⑥ クリスマス・ローズ		50		50
⑦ 紅 姫		50		50
⑧ ミス・ナゴヤ		50		50
⑨ クリスマス・ブルー	80	50	80	50
⑩ 秋の紫		50		50
⑪ 初 紫		50		50

○内数字は供試個体数を示す。

② 耕種概要

育苗方法： ビニール覆下、箱育苗

定 植 期： は種後20～25日苗

栽植距離 50年 15×15cm 4条床植

51年 12×12cm 6条床植

栽培場所 露 地

(4) 試験結果

1) 切花品質

50年の結果では、は種期を注意すれば、いずれの品種も品質は優れ、露地栽培が可能と考えられたが、51年度は生育、開花期に降雨があったためか品種により著しく差が認められた。

51年に有望と思われた品種は、クリスマス・ローズ、クリスマス・ブルーであり、これにやや劣ったが平年であれば露地栽培が可能と思われる品種はクリスマス・スノーであった。ミスナゴヤは花は大きく、花房も密で花卉のいたみ、下葉の枯れ上りも少なく、草丈も伸び立派であったが、茎が弱く、曲るものが多く、露地栽培は不向と思われた。

2) は種期と収穫期

ストックの収穫期に平均気温が18℃を越すような高温では花もちが著しくわるく、逆に10℃以下の低温になると開花が著しく遅れ更に最低気温が0℃以下になるようになると、凍害を受けるので平均気温で18～10℃の範囲が収穫期と考えられる。これを時期的に見ると平年では9月下旬から11月上旬頃がこの気温にあたるので、この時期に開花させる必要がある。

以上の点から、露地栽培が可能と思われる品種の中で最も早生のクリスマス・ローズは7月10日まきではやや早すぎ、7月20～末日頃が適期と考えられる。

晩性のクリスマス・ブルー等は7月10～15日頃が適期であり、両者の中間であるクリスマス・スノー等は7月15日～20日頃が適期と考えられる。

5. 主要成果の具体的なデータ

第1表 品質及び開花期

は 種 期	項目 年 次 品種	良花率 (%)		低温による 未開花株率 (%)		平均開花日 (月:日)		は種から開花ま での日数 (日)	
		50	51	50 (11月 22日)	51 (11月 12日)	50	51	50	51
七 月 十 日	① 先勝の雪	60	27	0	0	9:28	10:1	80	83
	② 月の粧	74	38	0	2	9:30	10:10	82	92
	③ クリスマス・スノー	96	72	0	0	10:4	10:3	86	85
	④ "・ホワイト	85	89	0	0	10:6	10:10	88	92
	⑤ 秋の紅	68	2	6	0	9:26	10:2	78	84
	⑥ クリスマス・ローズ	—	77	—	0	—	10:1	—	83
	⑦ 紅 姫	—	49	—	0	—	10:7	—	89
	⑧ ミスナゴヤ	—	90	—	0	—	10:5	—	87
	⑨ クリスマス・ブルー	78	64	0	2	10:5	10:12	87	94
	⑩ 秋の紫	—	48	—	0	—	10:10	—	92
	⑪ 初 紫	—	52	—	0	—	10:12	—	94
七 月 二 十 日	① 先勝の雪	87	30	0	0	10:8	10:11	80	83
	② 月の粧	90	8	0	0	10:12	10:13	84	85
	③ クリスマス・スノー	95	80	0	0	10:11	10:9	83	81
	④ "・ホワイト	83	53	6	0	10:26	10:15	98	87
	⑤ 秋の紅	50	0	0	0	10:4	10:8	76	80
	⑥ クリスマス・ローズ	—	68	—	0	—	10:5	—	77
	⑦ 紅 姫	—	63	—	0	—	10:10	—	82
	⑧ ミスナゴヤ	—	91	—	0	—	10:10	—	82
	⑨ クリスマス・ブルー	86	83	8	8	10:22	10:16	94	88
	⑩ 秋の紫	—	29	—	2	—	10:15	—	87
	⑪ 初 紫	—	15	—	2	—	10:19	—	91

(注) 良花とは販売可能花を示す。

第2表 開花時の性状

は種期	品種	項目 年次		草丈 (cm)		切花重(g)		下葉の枯上り程度		茎の強さ		花卉のいたみ	
		50	51	50	51	50	51	50	51	50	51		
七月十日	① 先勝の雪	54	38	106	19	1	4	弱	やや弱	やや多	多		
	② 月の粧	55	40	114	18	"	5	強	強	少	最も多		
	③ クリスマス・スノー	71	64	111	34	"	3	やや弱	やや弱	"	少		
	④ " ・ホワイト	73	54	128	42	"	2	やや弱	強	"	少		
	⑤ 秋の紅	65	41	119	17	"	5	強	強	"	最も多		
	⑥ クリスマス・ローズ	—	53	—	49	—	1	—	強	—	少		
	⑦ 紅 姫	—	56	—	37	—	3	—	やや弱	—	多		
	⑧ ミスナゴヤ	—	62	—	47	—	1	—	弱	—	少		
	⑨ クリスマス・ブルー	71	56	151	45	1	1	強	強	少	少		
	⑩ 秋の紫	—	51	—	31	—	3	—	弱	—	多		
	⑪ 初 紫	—	53	—	30	—	4	—	弱	—	多		
七月二日	① 先勝の雪	55	38	107	23	1	4	やや弱	やや弱	少	多		
	② 月の粧	56	36	122	17	"	5	強	強	"	最も多		
	③ クリスマス・スノー	71	57	120	36	"	3	やや弱	やや弱	"	少		
	④ " ・ホワイト	74	49	128	35	"	3	強	強	"	やや多		
	⑤ 秋の紅	61	37	104	15	"	5	強	強	"	最も多		
	⑥ クリスマス・ローズ	—	51	—	41	—	1	—	強	—	少		
	⑦ 紅 姫	—	51	—	31	—	3	—	やや弱	—	多		
	⑧ ミスナゴヤ	—	61	—	57	—	2	—	弱	—	少		
	⑨ クリスマス・ブルー	75	50	130	40	1	2	強	強	少	少		
	⑩ 秋の紫	—	44	—	20	—	3	—	やや弱	—	多		
	⑪ 初 紫	—	50	—	27	—	4	—	弱	—	多		

(注) 1. 草丈、切花重は、八重咲10個体の平均である。

2. 下葉の枯上り程度：5~1は、多い~少ない程度を示す。

気 象 表

(大船渡測候所)

項目 月.旬	平均気温					降水量				
	10年 平均	50年	平年差	51年	平年差	10年 平均	50年	平年差	51年	平年差
八 上	23.7	24.8	+ 1.1	22.9	- 0.8	39.9	29	- 10.9	73	+ 33.1
月 中	23.7	24.3	+ 0.6	20.3	- 3.4	47.8	0	- 47.8	60	+ 12.2
下	22.4	23.5	+ 1.1	20.7	- 1.7	73.2	3	- 70.2	70	- 3.2
合計 平均	23.3	24.3	+ 1.0	21.3	- 2.0	166.1	32	- 134.1	203	+ 36.9
九 上	20.2	23.1	+ 2.9	20.1	- 0.1	68.1	81	+ 12.9	161	+ 92.9
月 中	18.9	21.1	+ 2.2	19.2	+ 0.3	62.9	38	- 24.9	104	+ 41.1
下	17.1	18.6	+ 1.5	16.5	- 0.6	72.4	4	- 68.4	27	- 45.4
合計 平均	18.9	20.9	+ 2.0	18.6	- 0.3	194.6	123	- 71.6	292	+ 97.4
十 上	14.7	17.3	+ 2.6	15.3	+ 0.6	42.0	95	+ 53.0	52	+ 10.0
月 中	13.1	13.1	0	13.7	+ 0.6	50.7	22	- 28.7	171	+ 120.3
下	12.1	11.2	- 0.9	12.3	+ 0.3	36.2	20	- 16.2	42	+ 5.8
合計 平均	13.3	13.8	+ 0.8	13.7	+ 0.4	138.6	137	- 1.6	265	+ 126.4
十 上	10.4	10.2	- 0.2	9.7	- 0.7	28.3	144	+ 115.7	2	- 26.3
一 中	8.0	11.4	+ 3.4	7.6	- 0.4	35.9	99	+ 63.1	110	+ 74.1
月 下	5.8	7.2	+ 1.4	4.8	- 1.0	19.7	1	- 18.7	1	- 18.7
合計 平均	8.1	9.6	+ 1.5	7.4	- 0.7	81.7	244	+ 162.3	113	+ 31.3

6. 参考資料

- 1) 昭和50年岩手県園芸試験場南部分場試験成績
- 2) " 51 " "