

〔遺伝資源の収集・評価・保存〕

秋出荷に向くパンジー有望品種の選定（受託試験）

沼田洋子・和泉吉隆

（生産技術科）

【要 約】夏まき秋出荷の作型によるパンジーの品種は9月下旬出荷の場合「ナチュレ」、10月下旬出荷の場合「よく咲くスマレ」の各シリーズが有望である。

【目 的】

パンジー（スマレ科）は、秋～早春の花壇を彩るメジャーな花壇苗のひとつで、都内でも多く生産されている。今後も安定した需要が見込めることから種苗各社では、秋出荷のニーズに合わせた品種改良が進められている。そこで、夏まき秋出荷作型によるパンジーの有望品種を選定する。

【方 法】

播種は2007年8月1日に288穴セルトレイに行った。鉢上げは9月3日、4日に3、5号ポリポットに行った。鉢上げ用土は赤土：腐葉土：ピートモス＝5：3：2（容積比）として、基肥として、用土100lあたり被覆複合肥料14-12-14＝300g、化成肥料4-40-6＝200g、過リン酸石灰＝250gを施用した。追肥は液肥5-10-5（N＝100ppm）を8月21日、27日に、緩行性肥料10-10-10を3.5号ポットには4粒/鉢、3号ポットには3粒/鉢を10月11日に施用した。開花調査は鉢上げした60株あたりの開花数について行い、生育調査は開花株率が80%を超えた日から30株について行った。

【成果の概要】

- 1) 開花株率の経時変化は、品種により大きく異なり、すべての品種で開花したのは10月5日だった。
その中で「ナチュレ」シリーズが10月初旬までに開花盛期（開花株率80%以上）を迎えた。特に「ナチュレ ビーコンインプ」は最も早く9月26日に開花盛期を迎えた。一方、最も遅かったのが「コロッサス イエロー」で11月1日に開花盛期を迎えた。また、開花揃いについては、「ナチュレ」シリーズのように一斉に咲き揃う品種、「コロッサス イエロー」「マトリックス イエロー」のように開花時期にばらつきがある品種が見られた（図1）。
- 2) 「ナチュレ」シリーズは株が徒長せずに開花した（表1）。しかし、開花盛期が早く、東京都種苗改善審査会（10月25日）での評価は低かった。一方、種苗改善審査会で高い評価を受けた品種は「よく咲くスマレ パイナップル」「マトリックス ローズウイング」「マトリックス オレンジインプ」のように10月から開花を始めた品種だった（図1）。
- 3) まとめ：以上の結果から、8月播種のパンジーで開花が早く、開花揃いに優れている品種は「ナチュレ」シリーズ、8月播種で10月出荷に向いている品種は、生育、開花揃い等を総合的に評価して「よく咲くスマレ パイナップル」だった。

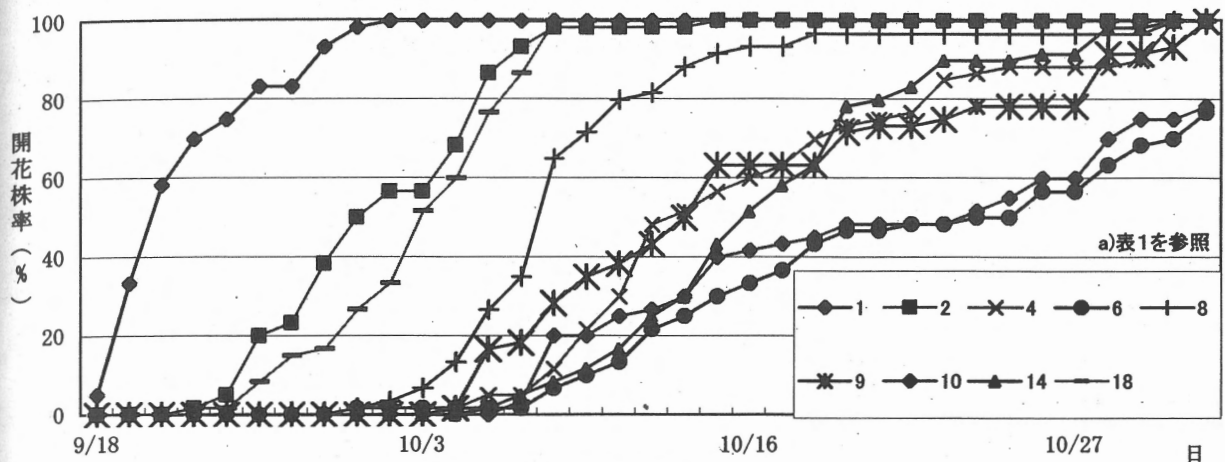


図1 開花株率の経時変化

表1 夏播き秋出荷パンジーの品種特性

品種名	株張 (cm)	草丈 (cm)	株高 (cm)	葉長 (cm)	花径 (cm)	種苗コンクール入賞
1 ナチュレ ビーコンインプ	15.78	11.43	8.2	8.49	3.48	
2 ナチュレ カーミンウィズブロッチ	15.19	12.93	10.54	8.39	4.1	
3 ナチュレ ピンクアンティーク	13.08	12.48	7.65	7.23	3.6	
4 デルタ プレミアム ペルシアンサブ	17.39	10.66	7.35	9.11	6.59	○
5 コロッサス ホワイト	19.04	13.29	8.81	10.24	7.75	
6 コロッサス イエロー	20.74	11.47	9.85	12.79	7.37	
7 コロッサス ネオンパイオレット	20.77	19.49	10.82	10.4	7.51	
8 マトリックス オレンジインプ	17.68	13.95	8.37	10.4	5.57	○
9 マトリックス ローズウイング	24.6	17.92	13.71	12.81	7.13	○
10 マトリックス イエロー	20.53	14.18	10.95	10.15	7.15	
11 ファンシー ホワイト	15.33	11.76	7.01	8.74	6.67	
12 フロスティ レイン	22.34	14.36	10.8	9.29	3.34	
13 LRプリン	13.72	12.76	7.98	8.47	5.03	
14 LRアリル イエローver.2	19.66	13.05	8.47	11.27	7.02	○
15 よく咲くスマイル ソーダ	16.53	11.38	7.27	11.06	3.98	
16 よく咲くスマイル マーマレード	21.8	12.87	9.79	9.45	3.79	
17 よく咲くスマイル レモネード	16.71	13.23	8.06	8.23	4.11	
18 よく咲くスマイル パイナップル	15.95	12.87	8.09	8.52	4.09	○

b) 平成19年10月25日開催

c) 斜線太字は値が小さかった上位5品種

d) 種苗会社名：1～3 (タキイ種苗(株)) 4～7 (シンジェンタシード(株))

8～12 ((株)ミヨシ) 13～18 ((株)サカタのタネ)