

〔花壇苗の効率的生産技術の確立〕
ストックの播種時期と生育

椿 真由己

(園芸部)

【要 約】秋出荷品目として再び注目されているストックの播種時期と出荷期の関係を明らかにした結果、7月28日播種では出荷が10月上旬となり東京都における作型に適する。

【目 的】

ストックは秋出荷される花壇の品目として近年需要が増加している。しかし、東京都における播種時期と出荷時期の関係を調査する。

【方 法】

供試品種は表1のとおりである。これらの品種を7月28日、8月19日、9月19日に播種し、鉢上げは本葉2枚時に10.5cm黒ポリポットにおこなった。鉢上げ用土は赤土：腐葉土：ピートモス＝5：3：2（体積比）、施肥は元肥として用土100リットル当りエコロング（424-100）300g、マグアンプk（6-40-6）中粒200g、過リン酸石灰250gを施用した。生育調査を表のとおりおこなった。栽培管理は慣行法に従った。

【成果の概要】

- 1) 7月28日播種 到花日は‘キスミーサーモン’で最も早く、最も遅い‘ビンテージピーチ’と約2週間異なった。株高は高い‘キスミーバイオレット’では33.5cm、低い‘キスミーサーモン、ビンテージピーチ’では約27cmであった。株張りは20cm前後であった。葉数は‘キスミーローズ、キスミーバイオレット、キスミーサーモン’、分枝数は‘キスミーホワイト、ビンテージイエロー、ビンテージライラック’で多かった。
- 2) 8月19日播種 到花日は‘キスミーサーモン’で最も早く、‘キスミーホワイト、ビンテージピーチ、ビンテージイエロー’が約10日遅かった。株高は高い‘キスミーバイオレット’で33.5cm、低い‘ビンテージピーチ’では約23cmであった。株張りは21cm前後であった。葉数は‘キスミーローズ、キスミーバイオレット’で、分枝数は‘キスミーホワイト、ビンテージイエロー、ビンテージライラック’で多い傾向が認められた。
- 3) 9月19日播種 到花日は‘キスミーサーモン’で最も早く、‘ビンテージピーチ、ビンテージライラック’においては約10日遅かった。株高は‘キスミーバイオレット’で高く、株張りは‘ビンテージピーチ’では小さく約20cm、他の品種は25cm前後であった。分枝数は‘キスミーホワイト、ビンテージイエロー、ビンテージライラック’で多かった。花径は‘キスミーホワイト’が約6cmと最大であった。
- 4) 八重花率 八重花率は品種による差はほとんどなかった（図1）。鉢上げ時の子葉等による判別はビンテージシリーズの方が容易であった（データ省略）。
- 5) まとめ：到花日数は7月28日播種では約70日、8月19日では約90日、9月19日では約110日であり、播種時期が遅いほど長くなった。また、到花日数の品種間差が10～14日みられた。出荷においては、品種の早晩を考慮する必要があるが、本試験から7月28日播種の出荷期は10月上旬となり、東京都の作型として適当であることが明らかになった。

表1 7月下旬播種のストックの生育

品種名	到花 日数	株高 (cm)	株張 (cm)	葉数	着蕾 分枝数	花径 (mm)	花弁数 (八重 花)	蕾数	小花数 (開花)
ビンテージ ピーチ	78	27.4	17.7	23.4	5.8	34.5	35.9	14.9	18.2
ビンテージ イエロー	70	28.3	20.8	23.2	8.7	33.9	37.0	17.5	16.2
ビンテージ ライラック	73	30.6	20.0	21.5	8.6	35.4	37.0	15.9	22.4
キシミー ローズ	67	31.2	21.8	30.8	6.9	39.9	25.0	13.9	10.2
キシミー バイオレット	69	33.5	20.8	33.0	6.4	39.8	27.6	16.6	9.2
キシミー ホワイト	68	29.3	22.8	25.2	9.7	41.1	28.3	15.8	13.9
キシミー サーモン	64	27.1	21.1	31.5	5.1	36.4	19.9	16.0	7.5

注)H.15.7.28は種,調査株高は第1花開花時,それ以外の項目は10月6日調査

表2 8月中旬播種のストックの生育

品種名	到花 日数	株高 (cm)	株張 (cm)	葉数	着蕾 分枝数	花径 (mm)	花弁数 (八重 花)	蕾数	小花数 (開花)
ビンテージ ピーチ	99	23.4	19.8	19.4	4.9	35.2	40.3	17.6	7.4
ビンテージ イエロー	97	31.3	23.1	19.2	8.7	39.8	38.9	17.7	8.2
ビンテージ ライラック	93	26.3	23.9	22.4	7.8	39.8	44.5	18.8	8.0
キシミー ローズ	95	28.6	20.8	25.9	6.2	33.4	45.8	12.1	9.1
キシミー バイオレット	93	33.5	23.2	26.1	5.4	40.1	49.6	15.4	9.5
キシミー ホワイト	103	28.3	23.5	24.0	8.0	39.1	39.9	19.1	5.8
キシミー サーモン	88	28.3	19.0	22.6	5.5	38.2	37.3	13.8	13.5

注)H.15.8.19は種,調査株高は第1花開花時,それ以外の項目は11月26日調査

表3 9月中旬播種のストックの生育

品種名	到花 日数	株高 (cm)	株張 (cm)	葉数	着蕾 分枝数	花径 (mm)	花弁数 (八重 花)	蕾数	小花数 (開花)
ビンテージ ピーチ	116	28.1	19.6	19.9	8.1	47.3	39.6	19.1	2.6
ビンテージ イエロー	113	35.1	24.8	18.0	9.5	51.5	39.2	16.8	5.0
ビンテージ ライラック	117	30.5	24.3	18.3	10.2	45.5	38.5	21.0	3.7
キシミー ローズ	108	34.8	24.7	20.4	2.5	52.6	48.8	19.9	12.6
キシミー バイオレット	109	38.2	25.6	21.9	4.9	55.4	49.7	14.5	11.6
キシミー ホワイト	110	28.6	26.4	19.7	10.8	59.1	40.9	19.9	8.8
キシミー サーモン	106	36.2	25.9	20.3	3.8	54.8	38.1	18.0	14.2

注)H.15.9.19は種,調査株高は第1花開花時,それ以外の項目は1月6日調査

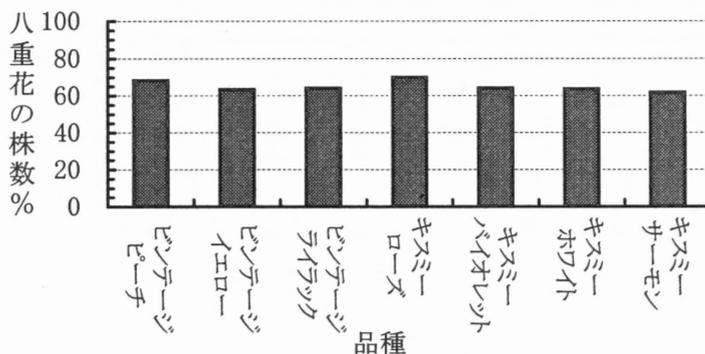


図1 ストックにおける八重花の株の割合
(各品種について播種日ごとに100株,計300株調査)