

成績概要書（2004年1月作成）

研究課題：スターチス・シヌアータの品種特性
（空知管内におけるスターチス基幹品種候補選定試験）
担当部署：花・野菜技術センター 研究部 花き科
協力分担：
予算区分：受託
研究期間：2002 - 2003年度（平成14～15年度）

1. 目的

産地の出荷戦略に応じ、夏の需要期である8月上旬出荷を目指し、定植期や摘芽打ち切り時期を変えた品種比較試験を実施する。

2. 方法

(1) 試験場所

センター内無加温ハウス、ハウス間口7.2m、奥行き40m、面積288㎡

(2) 試験処理

供試品種（8 - 9品種）×定植期（4月上旬、5月上旬、6月上旬）

×摘芽終了時期（2 - 3時期）×2反復 1区8株2反復

(3) 耕種概要

2条植え 条間45cm、株間40cm、2.55株/㎡ 白黒ダブルマルチ使用

施肥、ロング140日タイプ、2.0 - 1.4 - 2.0kg/a

調査打ち切り 10月22日（2002年）、10月10日（2003年）

3. 結果の概要

1) 苗質

苗質はほとんどの品種でほぼ良好であった。

2) 収量性

(1) 供試品種中でM規格以上の採花本数が最も多かったのは品種別で見ると2002年は「ピンクキッス」が株当たり40本を越え最も高く、次いで「バイオレットクイーン」、「プレーミーピンク」が35本前後、「ベルベットウイングス」が30本前後であった。2003年は2002年に比べ全般的に収量が低くなり、「バイオレットクイーン」、「ベルベットウイングス」が16 - 17本と最も多かった。

(2) 抽たい本数が多い品種は黄、桃、淡紫色系品種が多く4月定植で株当たり70 - 100本、5月定植で50 - 80本、紫系品種はやや少なく4月定植で50 - 60本、5月定植で30 - 50本であった。

3) 採花時期

(1) 8月上旬から採花をするためには7月1日に摘芽をうち切ることが良い傾向であった。しかし「藤娘」、「ピンクキッス」はそれより5日程度早めた方が良いと思われる。

摘芽期間と2番花以降の収量性と切り花品質との間に関係は認められなかった。

(2) 8月上旬に多く採花するための定植時期は5月上旬が良い傾向であった。

4) 病害、生理障害

灰色かび病は「メロディーイエロー」で採花始めに発生がみられた。芯止まりは「メロディーイエロー」、「ピンクキッス」で多くの発生をみた。時期は採花始めの8月上旬が多く、その次に2番花の採花のピークである9月中旬に発生した。また摘芽期間が長いほど、特に2002年4月定植で多く発生した。株枯れは「メロディーイエロー」で見られ、発生は生育期間中全体で発生した。

夏の需要期である8月上旬出荷を目指した作型で品種特性とともに定植期、摘芽の終了時期の検討を行った。

表1. 5・6月定植での調査結果

品種名	試験 年次	定植期 月・日	摘芽終 了時期 月・日	全期間規格別採花本数 本/株					全 採花 本数	採花本数		病害, 障害 本/株		
				3 L	2 L	L	M	S		8月上 旬*	9月*	灰か び	芯止 まり	枯れ
アラビアン ブルー	2002	5. 9	7. 1	3.3	8.8	6.3	8.4	2.9	31.8	5.6	10.1	0.0	0.9	0.0
	2003	5.12	7. 2	0.0	0.1	2.9	7.5	1.1	27.1	2.1	0.3	0.0	0.6	0.0
	2002	6.12	7. 1	2.0	6.5	4.1	2.0	0.0	15.0	1.0	4.4	0.0	0.1	0.0
	2003	6. 9	6.25	0.0	0.0	3.0	7.5	1.0	17.9	1.8	1.8	0.0	0.1	0.0
バイオレッ トクイーン	2002	5.10	7. 1	8.5	8.0	6.3	13.4	1.4	45.5	8.8	7.4	0.0	3.1	0.1
	2003	5.12	7. 2	0.0	0.8	4.8	11.6	2.1	37.4	4.8	0.3	0.1	0.6	0.1
	2002	6.12	7. 1	6.5	5.6	4.9	2.9	0.3	20.5	1.5	4.6	0.0	0.4	0.0
	2003	6. 9	6.25	0.4	2.1	6.5	6.5	0.6	22.4	0.8	3.8	0.1	0.1	0.0
ベルベット ウイングス	2002	5.10	7. 1	0.6	6.3	8.6	15.9	5.5	44.4	13.3	6.1	0.0	2.0	0.0
	2003	5.12	7. 2	0.0	3.9	5.8	6.8	1.1	35.6	2.5	1.0	0.0	0.8	0.0
	2002	6.12	7. 1	2.9	3.6	2.0	4.6	0.3	13.9	0.4	3.6	0.0	0.4	0.0
	2003	6. 9	6.25	0.0	2.5	4.9	6.0	0.8	22.5	0.9	1.1	0.0	0.3	0.0
パープルス ター	2002	5.20	7. 1	1.0	6.9	6.3	7.8	0.8	24.9	7.3	11.5	0.0	3.3	0.0
	2003	5.16	7. 2	0.0	0.1	6.1	9.6	3.4	35.0	1.9	1.6	0.0	1.4	0.3
	2002	6.12	7. 1	0.8	5.8	8.1	6.3	1.0	22.5	1.9	6.1	0.0	0.5	0.3
	2003	6.13	6.25	0.0	0.0	1.3	5.6	3.0	26.3	0.5	0.1	0.0	0.4	0.3
藤娘	2002	5. 9	7. 1	1.4	4.1	4.1	14.1	3.6	51.4	9.8	9.4	0.0	1.1	0.6
	2003	5.12	7. 2	0.0	0.0	2.1	4.4	1.9	48.0	1.3	0.0	0.0	0.5	0.5
	2002	6.12	7. 1	1.0	5.0	3.6	6.1	1.9	24.0	1.6	2.5	0.0	0.5	0.0
	2003	6. 9	6.25	0.0	0.1	0.3	3.1	2.0	21.6	2.1	0.0	0.0	0.3	0.0
プレーミー ピンク	2002	5.10	7. 1	4.5	10.8	5.0	12.4	2.3	49.9	13.4	15.8	0.0	6.3	1.5
	2003	5.12	7. 2	0.0	0.6	4.4	9.1	1.5	45.9	2.9	0.3	0.0	1.1	0.5
	2002	6.13	7. 1	2.0	5.6	3.5	3.9	0.4	16.5	1.0	6.1	0.0	0.3	0.0
	2003	6. 9	6.25	0.0	0.0	2.6	5.8	1.9	24.8	0.6	0.5	0.0	0.1	0.1
ピンクキッ ス	2002	5. 9	7. 1	0.4	9.9	15.4	15.8	2.3	53.1	20.5	6.9	0.0	8.6	0.1
	2003	5.12	7. 2	0.0	0.0	2.0	7.5	6.8	61.9	1.5	0.4	0.0	2.3	0.4
	2002	6.12	7. 1	2.6	9.1	6.5	2.3	0.1	21.3	1.3	7.6	0.0	0.0	0.1
	2003	6. 9	6.25	0.0	0.8	8.5	8.3	2.9	32.8	1.4	3.5	0.0	0.5	0.0
メロディー イエロー	2002	5. 9	7. 1	5.3	6.9	3.6	12.9	7.0	63.0	9.1	7.1	3.9	13.8	5.9
	2003	5.12	7. 2	0.0	2.6	1.3	2.4	3.6	58.1	2.8	0.0	2.0	10.1	3.9
	2002	6.12	7. 1	5.0	7.9	3.6	8.1	1.0	30.5	2.0	7.6	1.9	0.3	0.8
	2003	6. 9	6.25	0.0	0.8	2.4	3.9	1.1	25.4	1.0	0.4	1.1	4.4	0.0

* M規格以上採花本数 本/株 全採花本数には規格外も含む

表2. 収量性ととりまとめ

品種名	最終摘芽日	4月上旬			5月上旬			6月上旬					
		7/1		7/8	7/1		7/8	7/1					
		8上	9月	全	8上	9月	全	8上	9月	全			
アラビアンブルー													
バイオレットクイーン													
ベルベットウイングス													
パープルスター		-	-	-	-	-	-						
藤娘													
プレーミーピンク													
ピンクキッス													
メロディーイエロー													

目安 M規格以上 : 10 < 10 < 30 < 8上 : 8月上旬採花本数 2002年の成績を中心に
 本/株 : 5 < 5 < 20 < 9月 : 9月採花本数 とりまとめ
 : 5 5 10 < 全 : 全採花期間採花本数

4. 成果の活用面と留意点

5. 残された問題とその対応

新品種への対応