

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 7.2 m、奥行き 40 m、面積 288 m²

（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 / m² 白黒ダブルマルチ使用

施肥、ロング 140 日タイプ、2.0 - 1.4 - 2.0 k g / 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	4月上旬						5月上旬						6月上旬		
	最終摘芽日			7/1			7/8			7/1			7/8		
	8上	9月	全	8上	9月	全	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