

平成 1 0 年度試験研究成果

区分	指導	題名	スターチス・シヌアータの夏秋出し作型における播種期と収量・品質		
〔要約〕春化处理等の低温処理を実施しない夏秋出し作型における播種期は、ソピアで2月上旬～4月上旬、アーリーブルーで2月上旬～3月上旬である。主な採花期間は7月から9月であり、播種期が早いほど収量・品質は向上し、夏出し性が強くなる。播種期が遅くなるにしたがって収量・品質は低下し、秋出し性が強くなる。					
キーワード	スターチス	夏秋出し	播種期	園芸畑作部 南部園芸研究室、花き研究室	

1. 背景とねらい

岩手県におけるスターチス・シヌアータの作型は、春から初夏出しを主体とし、秋出し作型も一部の地域で取り組まれているが、夏から秋出しまでの期間はほとんど出荷がなされていない。春から秋までの長期出荷体制を確立するための一方策として、種子冷蔵や低温処理育苗を必要としない、通常の育苗方法による夏秋出し作型について、その播種期と収量・品質を検討した。この夏秋出し作型は、育苗が簡易で、加温等の必要もなく、寒冷地の気象条件を活かした簡易な作型である。

2. 技術の内容

- (1) 春化处理を実施しない場合の播種期は、ソピアで2月上旬～4月上旬、アーリーブルーで2月上旬～3月上旬である。この時期の播種であれば、抽苔株率はほぼ100%に達する(表1)。
- (2) 採花期間は播種時期及び品種によって異なるが、主な採花期間は7月～9月で、播種期が早いほど採花期が前進して夏出し性が強くなり、遅いほど秋出し性が強くなる(表2)。
- (3) 播種期が早いほど良品採花本数及び上位規格品本数は増加し、遅いほど減少する(表2)。
- (4) 良品採花本数は、ソピアで15～25本、アーリーブルーで18～22本程度となる(表2)。

3. 指導上の留意事項

- (1) 低温処理を実施した秋出し作型に比較して、10月以降の採花本数は少なくなるので、基本的に無加温栽培とする。
- (2) 「技術の内容」で示した播種期より遅くなると、抽苔株率の低下と抽苔本数の減少により、収量・品質が著しく低下する。
- (3) 定植後の生育期間が高温期を経過するので、マルチ資材は遮熱性の強いものを用いる。
- (4) 厳寒期の育苗では、極端な低温に注意して保温または電熱育苗する。

4. 技術の適応地帯 県中南部、県中南部沿岸

5. 当該事項に係る試験研究課題

- 〔花き3〕-1-(1)-ア 寒冷地施設利用花き生産のスリーシーズン化にむけた高品質安定生産技術の確立
 (ア)-a スターチスの秋冬出し栽培法の確立

6. 参考文献・資料

- (1) 平成7年度指導上の参考事項
 「スターチス・シヌアータの秋冬どり栽培における簡易育苗法」 岩手県園芸試験場 南部分場
- (2) 「平成9年度 試験成績概要書(野菜・花き)」 岩手県農研センター南部園芸研究室
- (3) 「平成10年度 試験成績概要書(野菜・花き)」(未定稿) " "

7. 試験成績の概要（具体的なデータ）

表1. 播種期別抽苔株率

品 種	年 次	播種日	定植日	最終抽苔株率		全株抽苔到達日数	
				株率(%)	到達日	播種～最終	定植～最終
ソピア	1997年	4.05	6.12	100	6.28	84	16
		5.10	7.08	100	7.08	59	0
	1998年	2.05	4.16	100	5.16	100	30
		3.07	4.30	100	6.18	103	49
		3.07	5.03	100	6.13	98	41
		4.07	6.02	100	7.11	95	39
		4.07	5.21	100	7.15	99	55
		5.07	6.23	100 ¹⁾	7.23	77	30
		5.11	6.23	90	8.13	-	-
		5.11	6.23	73	8.13	-	-
ア-リ-ブル-	1997年	4.05	6.12	100	6.28	84	18
		5.10	7.08	70	7.23	-	-
	1998年	2.05	4.16	100	5.16	100	30
		3.07	4.30	100 ²⁾	6.18	103	49
		3.07	5.03	100 ³⁾	6.13	98	41
		4.07	6.02	100 ⁴⁾	7.11	95	39
		4.07	5.21	67	8.13	-	-
		5.07	6.23	90 ⁵⁾	7.23	-	-
		5.11	6.23	73	8.13	-	-
		5.11	6.23	73	8.13	-	-

注. 半抽苔株：抽苔するが、抽苔が緩慢な個体

抽苔株率のうち半抽苔株の比率は、1) 10%含む、2) 5%含む、3) 7%含む、4) 20%含む、5) 5%含む

試験場所：陸前高田市、 印は北上市

表2 月別良品採花本数と上位規格品本数

品 種	年 次	播種日	良品採花本数(本/株)						合計	上位(LL+L)規格本数
			7月	8月	9月	10月	11月			
ソピア	1997年	4.05	0.0	10.0	6.6	1.8	1.8	20.2	3.3	
		2.05	12.0	6.8	3.3	1.8	0.0	23.9	9.8	
	1998年	3.07	11.0	6.1	6.3	2.0	0.0	25.4	9.8	
		3.07	2.8	3.9	4.5	0.0	0.0	11.2	2.2	
		4.07	1.5	5.9	5.6	1.9	0.0	14.9	6.6	
		4.07	1.9	8.0	5.3	0.0	0.0	15.2	3.6	
		5.07	0.0	1.8	3.5	1.6	0.0	6.9	3.0	
		5.11	0.0	0.5	6.7	0.0	0.0	7.2	0.5	
ア-リ-ブル-	1997年	4.05	0.0	4.8	5.7	0.9	1.5	12.9	7.4	
		2.05	8.8	6.5	4.5	1.9	0.0	21.7	11.2	
	1998年	3.07	5.3	6.9	4.4	1.7	0.0	18.3	14.0	
		3.07	2.7	9.7	5.6	0.0	0.0	18.0	6.6	
		4.07	1.0	3.5	5.5	2.6	0.0	12.6	8.7	
		4.07	1.7	3.1	3.5	0.0	0.0	8.3	5.6	
		5.07	0.0	0.6	1.5	2.0	0.0	4.1	3.6	
		5.11	0.0	0.0	0.4	0.0	0.0	0.4	0.1	

注. 良品：切花長50cm以上で品質良好なもの

規格：S 50cm以上～60cm未満 M 60cm以上～70cm未満 L 70cm以上～80cm未満 LL 80cm以上