

## 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

(園試 南部分場)

### 1. 背景とねらい

本県のスターチス・シヌアータの栽培は、5～7月の春から初夏にかけての出荷が主体であるが、この時期の生産・出荷は過剰基調にあり、単価の低迷が続いている。それに対して、9～11月の秋冬期は一部の産地で生産・出荷しているだけであり、生産拡大が望まれていた。しかし、秋冬どり栽培では従来から冷房育苗や夜冷育苗、高冷地育苗などの春化处理技術が不可欠で、その経費と労力が秋冬どり作型導入のネックとなっていた。

そこで、沿岸部の夏季冷涼な気象条件を活かした簡易な育苗技術について検討したところ、秋冬どり栽培における実用性が認められたので指導上の参考に供する。

### 2. 技術の内容

#### (1) 作型の設定

播種	催芽種子冷蔵 (1ヶ月)	平地育苗 (雨よけ)	定植	収穫	期
	→ 4月下旬	→ 5月下旬	→	→	
4月下旬	～5月下旬	～7月上旬	7月上旬	8月下旬	～11月下旬

(2) 期待される良品収穫本数は1株当たり7～10本で、10a当たり25,000～35,000本の収量が見込まれる。また、品質は夜冷育苗等と同程度のものが得られる。

#### (3) 春化处理方法

①播種後、6割程度の出芽を確認(播種1～2日後)してから冷蔵施設に入庫し、暗黒冷蔵処理を開始する。②暗黒冷蔵処理の期間は催芽後30日間、処理温度は1～2℃で実施する。③処理終了後、日陰で2～3日間順化してから雨よけハウスで育苗する。本葉2枚頃までに9cm<sup>ポット</sup>に移植する。④雨よけ育苗期間40～45日で、葉齢10～12枚の苗が育成できるので、この葉齢に達してから定植する。

#### (4) 適応地域 沿岸部

### 3. 指導上の留意事項

(1) 催芽種子冷蔵処理の伴う育苗では成苗率が劣るので、播種量は普通栽培の3～5割増しとする。(2)冷蔵施設によっては、種子冷蔵中に出芽状態の苗が冷風で乾燥害を受けることがあるので、加湿装置等のない冷蔵施設では適宜かん水を必要とする。(3)雨よけハウスの育苗では必ず遮光資材(30%程度)を利用してハウス内気温の低下に努めるとともに、サイドビニールは常に開放するなどして通風を良くし、できるだけ日中25℃以上の高温条件に遭遇させないように管理する。(4)試算によると育苗に要する経費は夜冷育苗の47%で、夜冷育苗に比較して1株当たり60円程度安い55円となる。

7. 試験成績概要

表1 生育及び切り花品質・収穫本数(平成5年度)

品種	区名	播種期 (月/日)	定植期 (月/日)	葉数 (定植時) (枚)	採花 始期 (月/日)	切花 長 (cm)	開花 段数 (段)	株当たり収穫本数(本)				良品 対比 (%)
								良品	規格 外	病気 障害	計	
7-リー ブルー	高冷地	5/21	7/13	19.8	9/27	90.1	5.4	2.8	0.2	2.9	5.9	33
	種子冷蔵+高冷地	4/20	7/13	13.7	9/27	86.4	5.1	7.6	2.0	4.2	13.8	89
	種子冷蔵+平地	4/30	7/13	11.8	9/27	85.3	4.5	8.5	1.1	3.6	13.2	(100)

注1)種子冷蔵: 催芽種子を1~2℃で30日間暗黒冷蔵処理(以下、同じ) 2)育苗地: 高冷地は標高430m、平地は117mの条件(以下、同じ)

表2 生育及び切り花品質・収穫本数(平成6年度)

品種	区名	播種期 (月/日)	定植期 (月/日)	葉数 (定植時) (枚)	採花 始期 (月/日)	株当たり収穫本数(本)				良品 対比 (%)
						良品	規格 外	病気 障害	計	
ソビア	高冷地	5/18	7/8	19.1	8/8	5.0	7.2	6.4	18.6	82
	種子冷蔵+高冷地	4/18	7/8	12.7	8/8	6.2	11.8	6.0	24.0	102
	種子冷蔵+平地	4/27	7/8	15.2	8/8	5.3	17.6	2.5	25.4	87
	種子冷蔵+夜冷60日	4/7	7/8	9.9	8/8	6.1	8.2	3.6	17.9	(100)
7-リー ブルー	高冷地	5/18	7/8	16.3	8/9	2.9	1.8	0.8	5.5	40
	種子冷蔵+高冷地	4/18	7/8	11.8	8/9	6.8	5.8	1.6	14.2	93
	種子冷蔵+平地	4/27	7/8	12.2	8/9	7.1	6.5	1.9	15.5	97
	種子冷蔵+夜冷60日	4/7	7/8	8.7	8/9	7.3	5.3	0.5	13.1	(100)

注1)夜冷育苗: 17:00~8:30の間13℃の暗黒冷蔵条件下(冷蔵施設内)で育苗し、8:30~17:00の間は雨よけハウスで自然育苗する。(以下、同じ)

表3 生育及び切り花品質・収穫本数(平成7年度)

品種	区名	播種期 (月/日)	定植期 (月/日)	葉数 (定植時) (枚)	採花 始期 (月/日)	切花 長 (cm)	開花 段数 (段)	株当たり収穫本数(本)				良品 対比 (%)
								良品	規格 外	病気 障害	計	
ソビア	高冷地	5/22	7/11	18.0	8/28	62.7	4.9	7.3	2.2	1.6	10.9	66
	種子冷蔵+高冷地	4/20	7/11	15.2	8/28	60.1	4.4	13.6	4.0	4.1	21.7	123
	種子冷蔵+平地	4/30	7/11	11.9	8/28	65.2	4.9	10.7	2.6	5.7	18.5	96
	種子冷蔵+夜冷60日	4/10	7/11	11.9	8/28	65.4	4.4	11.1	4.1	6.0	21.2	(100)
7-リー ブルー	高冷地	5/22	7/11	16.9	9/29	91.1	7.8	0.7	0.0	0.2	0.9	7
	種子冷蔵+高冷地	4/20	7/11	14.7	8/28	75.3	5.3	9.0	0.8	1.9	11.7	90
	種子冷蔵+平地	4/30	7/11	11.2	8/28	76.4	5.2	6.9	1.2	1.4	9.4	69
	種子冷蔵+夜冷60日	4/10	7/11	13.0	8/28	73.6	4.9	10.0	2.1	2.0	14.0	(100)