

トルコギキョウ新品種群ミリアンストーマシリーズの栽培法

[要約] 慣行（50本植/m²）より25%程度疎植（35本植/m²）にすることで量感が増し、摘心を行い3本に整枝することで分枝あたりの花数が増し市場ニーズにあった切花が得られる。また、「ファンシーブルー」、「スイートグリーン」は苗冷蔵育苗による秋出しも可能である。

農業総合センター園芸研究所

1. 背景・ねらい

近年、トルコギキョウは栽培技術の開発によって周年栽培が可能で、1年中店頭に並ぶようになり、さらに、育種が進み、バラエティーが豊富である。本県では全農いばらきが長年、品種育成に取り組んでおり、新たにミリアンストーマシリーズを育成した。そこで、新品種群ミリアンストーマシリーズにあった栽培法を確立する。

2. 成果の内容

- 1) ミリアンストーマシリーズは今までになかった小輪多花性の品種群である。従来の品種と比較し、生育初期（図1）の整枝に労力がかかるが、トルコギキョウで最も大変な出荷時の調整作業がなく省力的な品種群である。品種は試験に用いた「ファンシーブルー」、「スイートグリーン」、「ファンシーピンク」（図2）と、その他に花色や咲き方など様々なものがある。
- 2) 栽植密度は、どの品種も慣行（50本植/m²）より疎植にすることで、切花の量感が増し、品種特性が発揮できる（表1）。
- 3) 摘心方法は、約6節で摘心して3本に整枝することで、分枝あたりの花数が多くなり、充実した切花が得られる（表2）。
- 4) 「ファンシーピンク」は種子冷蔵および苗冷蔵育苗ともに採花株率20%前後と低く10～11月出しの作型に適さないが、「ファンシーブルー」、「スイートグリーン」はいずれの育苗でも採花株率が高く10～11月出しが可能である（表3）。

3. 成果の活用面・留意点

- 1) 10～11月出しでは品種選定が必要である。
- 2) 10～11月出しで出荷時期が11月中旬以降になると、ブラインドがおき切花品質が低下する。
- 3) 本試験でのミリアンストーマシリーズの固定率は70%程度である。

4. 具体的データ



図1 生育初期の様子



図2 「ファンシーピンク」

表1 栽植密度の違いが開花・品質に及ぼす影響

品種名	栽植密度	開花日	切花長	切花重	節数	分枝数	花数
	*		cm	g			
ファンシーブルー	疎植	8/4	66.1	46.0	8.2	4.5	25.6
	慣行	8/5	59.9	31.4	7.4	3.4	16.3
スイートグリーン	疎植	8/11	73.8	52.5	10.2	5.9	20.0
	慣行	8/9	66.4	25.8	8.9	3.3	10.8
ファンシーピンク	疎植	8/15	69.6	57.8	14.0	8.7	23.1
	慣行	8/12	62.3	32.8	14.0	8.4	19.6

*:慣行(50本植/㎡), 疎植(37.5本植/㎡)

平成14年2月12日播種, 4月17日定植。

表2 摘心・整枝方法の違いが開花・品質に及ぼす影響

品種名	摘心	整枝	開花日	切花長	切花重	節数	分枝数	花数	分枝あたり 花数
				cm	g				
ファンシーブルー	無	無	8/4	66.1	46.0	8.2	4.5	25.6	5.7
	無	3本	8/2	69.1	38.4	7.8	3.2	19.4	6.1
	有	3本	8/6	67.7	45.1	5.9	3.1	21.3	6.9
スイートグリーン	無	無	8/11	73.8	52.5	10.2	5.9	20.0	3.4
	無	3本	8/10	79.9	51.4	9.4	4.0	13.8	3.5
	有	3本	8/11	69.8	45.7	5.6	3.6	15.3	4.3
ファンシーピンク	無	無	8/15	69.6	57.8	14.0	8.7	23.1	2.7
	無	3本	8/15	74.9	49.2	16.5	5.1	21.0	4.1
	有	3本	8/15	70.2	59.1	6.2	3.7	28.0	7.6

平成14年2月12日播種, 4月17日定植。

表3 10～11月出しにおける育苗方法の違いが開花・品質に及ぼす影響

品種名	育苗	採花株率	開花日	切花長	切花重	節数	分枝数	花数
	*	%		cm	g			
ファンシーブルー	種子冷蔵	72.2	12/7	52.5	52.5	9.3	3.2	9.9
	苗冷蔵	100	10/31	53.3	46.3	7.1	3.8	13.4
スイートグリーン	種子冷蔵	83.3	12/10	55.3	51.8	9.5	3.1	6.1
	苗冷蔵	88.9	11/7	58.8	49.6	8.3	3.5	7.3
ファンシーピンク	種子冷蔵	16.7	11/21	35.0	21.7	4.0	1.7	2.3
	苗冷蔵	22.2	10/26	46.5	27.5	6.5	3.0	6.8

*:種子冷蔵:平成13年5月23日播種後, 10℃(暗黒下)で5週間低温処理し, 50%遮光下で4週間普通育苗
苗冷蔵:平成13年5月23日播種し, その後, 人工気象室28℃(昼30℃・夜26℃)で管理し, 6月28日から10℃
で5週間低温処理

5. 試験課題名・試験期間・担当研究室

ミリアンストーマシリーズの栽培基準の開発・平成13～14年度・花き研究室