

夏秋ギク型スプレーギクの電照による8～10月出し栽培の品種

農業研究センター 農産園芸研究所 花き部

研究のねらい

夏秋ギク型の品種は、夏の自然日長よりさらに日長を長くすることにより開花が抑制されるので、電照による8～10月出しの作型での品種について検討する。

研究の成果

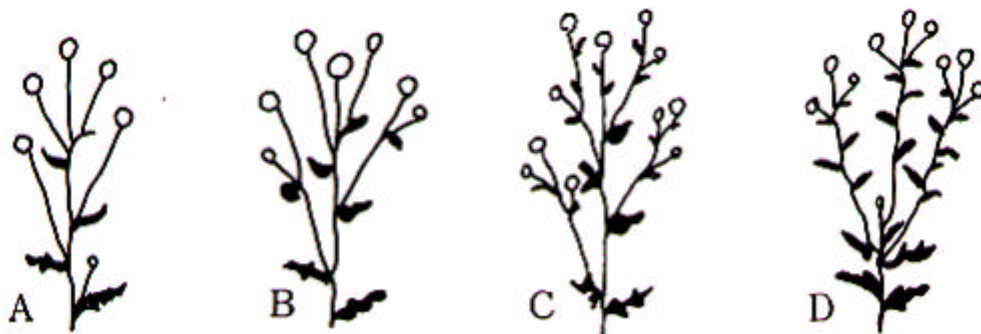
消灯の5週間前に摘心し、8月出しは7月5日、9月出しは8月3日、10月出しは8月31日に消灯した。

1. 「シナノピンク」「ユートピア」「シスターズ」は、3作型で正常に開花したが、8月出しでは「メルヘン」は一部、「ハート」「ロマン」は全て柳芽となった。9月出し、10月出しでは「メルヘン」「ハート」「ロマン」も正常に開花した。
2. 消灯後の到花日数は、遅い作型ほど短くなり、8月出しと10月出しの差は「シナノピンク」で10日、「ユートピア」で12日、「シスターズ」で22日、「メルヘン」で30日であった。
3. 切花長は遅い作型ほど短くなった。
4. 10月出しでは、「ダイアナ」を除き、正常に開花した。
5. 3作型とも正常に開花し、消灯からの到花日数の作型による変動の小さい「シナノピンク」「ユートピア」が8月～10月の電照栽培に有望である。
6. 9月～10月出しでは「シスターズ」、10月出しでは「メルヘン」「ハート」「ロマン」が有望である。
7. また、10月出しの電照栽培には9月咲きの「モナミ」「エメラルド」「ハイクリスタル」「サマークイン」も有望である。

表 開花日及び切花形質

作型	品 種	花房の形	開花日	消灯後の 到花日数	切花 長	節数	柳葉 数	着花 花数	切花 側枝数	切花 重	総合 評価
			月日	日	cm		枚				
8月 出し	シバル ^o ンク	A・B	9 8	64.6±0.7	106	37.9	1.7	11.0	10.2	70	
	ユトピア	A・B	9 8	64.6±1.6	98	29.5	1.7	5.7	5.7	61	
	シアーズ	A・B	9 20	77.1±1.3	144	28.6	1.6	9.4	7.3	122	
	メルハン	B・D	9 21	77.9±1.8	128	35.9	2.6	18.3	13.3	88	×
	ハート	D	- -	- -	-	-	-	-	-	-	×
	ロマン	D	- -	- -	-	-	-	-	-	-	×
9月 出し	シバル ^o ンク	A・B	9 30	58.2±0.3	96	38.5	1.6	15.1	12.5	60	
	ユトピア	A	9 27	55.9±0.9	80	26.9	2.2	7.0	7.0	63	
	シアーズ	A・B	10 2	60.4±0.5	127	29.0	1.5	11.4	9.4	78	
	メルハン	A・B	10 2	59.6±0.7	116	35.5	1.8	11.9	10.5	54	
	ハート	A・B	10 3	60.5±0.7	110	32.9	2.7	13.2	8.9	88	
	ロマン	B	10 5	62.8±0.5	112	30.9	2.2	16.3	9.9	92	
10月 出し	シバル ^o ンク	A・B	10 24	54.1±0.4	82	36.7	1.7	16.7	13.8	51	
	ユトピア	A・B	10 23	53.1±0.8	72	26.4	2.4	8.2	7.9	57	
	シアーズ	A	10 25	55.0±0.3	104	24.4	1.5	8.6	8.1	44	
	メルハン	A	10 18	48.4±0.7	100	32.4	0.9	9.6	9.4	48	
	ハート	A・B	10 18	47.9±0.5	102	29.5	2.0	9.7	9.2	62	
	ロマン	A・B	10 21	51.4±0.6	85	26.3	0.9	9.4	9.0	53	
	ダイヤナ	B・D	10 17	47.4±1.1	72	23.5	5.0	9.3	6.8	46	×
	ビーチ	B	10 22	51.7±0.4	94	32.3	2.7	8.3	8.2	54	
	モナミ	A・B	10 23	52.6±0.7	93	26.9	1.4	8.8	8.6	58	
	ナガノクイン	B	10 23	52.9±0.5	93	33.4	1.0	10.6	10.6	70	
	モーニングホワイト	B	10 24	54.4±0.7	98	27.2	3.5	9.4	9.0	46	
	エメラルド	A	10 26	55.7±0.5	99	25.6	2.3	8.4	8.1	53	
	ハイクリスタル	A・B	10 26	55.8±0.4	97	39.4	2.7	11.5	11.0	57	
	サマークイン	A・B	10 26	55.9±0.6	87	30.4	2.2	8.9	8.3	50	

花房の形Dの品種は切花調査を省略した。



花房の形