

露地季咲き栽培で省力可能な小ギク品種

農業・園芸総合研究所

1 取り上げた理由

小ギクの露地季咲き栽培(自然開花作型)においては、摘心後の側枝整理や植物ホルモン(エテホン)散布に多大な労力を要し、生産現場では省力的な生産技術や品種が求められている。そこで、摘心後の側枝整理とエテホンの散布が不要な栽培方法で需要期出荷可能な品種が明らかになったので、普及情報とする。

2 普及情報

- 1) 8月咲き品種として「ささやき」、「はじめ」、「まゆみ」、「やよい」、「おけさ」は摘心後の側枝整理不要(無整枝)、エテホン無処理の栽培条件で7月下旬～8月上旬に開花し、市場出荷可能な品質(切花長60cm以上)が得られる(表1)。
- 2) 8月咲きの到花日数(摘心日から開花盛期までの日数)は整枝の場合で74～94日、無整枝の場合で73～93日である(表1)。
- 3) 9月咲き品種として「利休」、「白花舟」、「花舟」、「紅花舟」は無整枝、エテホン無処理の栽培条件で9月上旬～中旬に開花し、市場出荷可能な品質(切花長60cm以上)が得られる(表2)。
- 4) 9月咲きの到花日数は整枝の場合で87～99日、無整枝の場合で87～102日である(表2)。
- 5) 無整枝で栽培すると、整枝した場合より株当たり採花本数(切花長60cm以上)が増加する一方で、切花重、葉数、莖径、花数は少ない傾向がある(表1, 2)。

3 利活用の留意点

- 1) 平成23～24年に農業・園芸総合研究所(名取市)および南三陸町の露地圃場において栽培した結果である。
- 2) 平成24年場内試験においては、平成23年に比べ、8月咲きは開花前進、9月咲きは開花遅延の傾向があった。
- 3) 平成24年場内試験の9月咲きにおいては、定植、摘心が遅かったため全体に切花長が短く、整枝・無整枝ともに切花長60cm以上の採花本数が少なかった。
- 4) 8月咲き挿し芽、定植、摘心月日はそれぞれ以下のとおりである。
場内試験：平成23年4月11日、4月25日、5月9日、平成24年4月17日、5月1日、5月10日、
現地試験：平成24年4月17日、5月2日、5月7日
- 5) 9月咲き挿し芽、定植、摘心月日はそれぞれ以下のとおりである。
場内試験：平成23年5月10日、5月24日、6月7日、平成24年5月16日、6月21日、6月25日、
現地試験：平成24年5月16日、6月4日、6月7日
- 6) 栽植様式および施肥条件は以下のとおりである。
場内圃場：ベッド幅90cm、通路50cm、株間15cm、条間15cm、中央部のみ30cmの4条植え
南三陸町圃場：ベッド幅65cm、通路75cm、株間15cmの4条植え
整枝の場合は摘心後に側枝を3本に整理し、場内試験では基肥としてa当たりN成分量で1.5kg、追肥として1.0kg施用した。
- 7) 需要期開花や切花長確保には定植(摘心)等の適期作業が前提なので、圃場条件を考慮しつつ地域の栽培暦を遵守する。

(問い合わせ先：農業・園芸総合研究所園芸栽培部 電話022-383-8132)

4 背景となった主要な試験研究

1) 研究課題名及び研究期間

寒冷地に適した低コストで環境にやさしい花き生産技術の確立 平成22～24年

2) 参考データ

表1 小ギクの露地季咲き栽培における特性(8月咲き)

年度	品種名	花色	開花始期	開花盛期 注1)	到花日数 (日)注2)	切花品質					茎数 (本/株)	採花本数 (本/株) 注3)	
						切花長 (cm)	切花重 (g)	葉数 (枚)	茎径 (mm)	花数 (個)			
平成23年	ささやき	黄 整枝	7月29日	8月10日	93	85.5	69.6	36.5	6.1	13.5	-	2.5	
		無整枝	8月1日	8月8日	91	83.9	48.2	30.2	4.7	9.3	-	3.6	
	はじめ	白 整枝	8月1日	8月11日	94	80.5	62.9	33.7	5.3	14.1	-	2.5	
		無整枝	8月3日	8月10日	93	77.9	48.0	30.4	4.6	12.5	-	2.9	
	まゆみ	整枝	7月22日	8月8日	91	74.5	52.8	27.5	5.2	9.4	-	2.7	
		無整枝	7月19日	8月8日	91	74.5	48.2	26.8	4.4	8.8	-	2.9	
	やよい	赤 整枝	7月29日	8月5日	88	79.9	66.6	29.8	5.3	16.7	-	2.7	
		無整枝	7月25日	8月3日	86	77.2	49.6	26.4	5.5	14.2	-	3.1	
	おけさ	整枝	7月25日	8月3日	86	88.8	54.9	33.3	4.4	11.0	-	2.5	
		無整枝	7月27日	8月3日	86	88.4	49.1	34.6	4.1	10.7	-	4.2	
	平成24年	はじめ	白 整枝	7月26日	8月9日	91	77.7	37.8	39.4	4.8	10.6	-	2.8
			無整枝	7月23日	7月30日	81	71.6	29.5	37.1	4.3	8.0	-	3.1
まゆみ		整枝	7月16日	7月23日	74	64.5	32.6	26.4	4.6	10.0	-	2.5	
		無整枝	7月18日	7月26日	77	65.4	26.5	25.8	4.2	9.5	-	4.2	
やよい		赤 整枝	7月16日	7月23日	74	67.4	38.0	25.3	5.3	12.9	-	2.9	
		無整枝	7月17日	7月26日	77	69.5	25.9	25.1	4.7	9.7	-	6.5	
おけさ		整枝	7月24日	7月31日	82	74.3	31.8	32.8	4.2	11.9	-	2.9	
		無整枝	7月20日	7月31日	82	70.6	21.1	31.3	3.6	9.0	-	5.6	
平成24年 (現地試験)		ささやき	黄 無整枝	8月2日	8月9日	87	89.8	27.1	39.3	4.6	9.2	6.0	-
		まゆみ	白 無整枝	7月19日	7月26日	73	87.2	35.9	27.2	4.7	8.4	5.2	-
		おけさ	赤 無整枝	8月4日	8月11日	89	100.1	32.2	37.6	4.6	8.1	6.0	-

注1) 50%開花時(平成24年現地試験は開花始期に7日を加えた推定日)

注2) 摘心日から開花盛期までの日数

注3) 切花長60cm以上の採花本数

表2 小ギクの露地季咲き栽培における特性(9月咲き)

年度	品種名	花色	開花始期	開花盛期 注1)	到花日数 (日)注2)	切花品質					茎数 (本/株)	採花本数 (本/株) 注3)	
						切花長 (cm)	切花重 (g)	葉数 (枚)	茎径 (mm)	花数 (個)			
平成23年	利休	黄 整枝	9月5日	9月12日	97	75.6	33.6	33.4	4.2	10.3	-	2.5	
		無整枝	9月5日	9月12日	97	73.2	26.6	33.7	3.9	10.3	-	3.6	
	白花舟	白 整枝	9月9日	9月12日	97	69.7	41.7	37.7	5.2	10.4	-	2.8	
		無整枝	9月7日	9月14日	99	75.5	37.3	38.1	4.9	9.7	-	5.3	
	花舟	赤 整枝	9月5日	9月14日	99	73.0	47.6	39.0	5.5	11.5	-	2.8	
		無整枝	9月5日	9月14日	99	80.3	45.1	40.5	5.3	10.5	-	4.7	
	紅花舟	整枝	9月7日	9月14日	99	64.7	37.3	36.8	5.1	9.7	-	2.2	
		無整枝	9月9日	9月16日	101	75.3	40.1	38.4	5.1	9.3	-	4.7	
	平成24年	利休	黄 整枝	9月18日	9月20日	87	63.0	37.4	24.4	4.5	13.4	-	2.7
			無整枝	9月18日	9月20日	87	64.7	33.1	24.1	4.3	12.9	-	1.1
		白花舟	白 整枝	9月18日	9月24日	91	58.2	48.0	40.3	5.6	12.3	-	0.7
			無整枝	9月20日	9月26日	93	59.0	43.3	39.9	5.3	12.0	-	1.0
花舟		赤 整枝	9月18日	9月20日	87	58.2	42.9	37.2	5.6	12.5	-	1.7	
		無整枝	9月18日	9月20日	87	60.5	38.8	37.4	5.4	12.3	-	1.0	
紅花舟		整枝	9月18日	9月24日	91	56.6	37.9	39.3	5.3	10.2	-	0.6	
		無整枝	9月18日	9月24日	91	55.2	29.8	36.8	5.1	10.1	-	0.4	
平成24年 (現地試験)		利休	黄 無整枝	9月8日	9月13日	98	114.4	57.1	32.7	5.2	16.8	4.2	-
		白花舟	白 無整枝	9月12日	9月17日	102	98.3	48.4	46.6	5.6	8.4	5.0	-
		花舟	赤 無整枝	9月12日	9月17日	102	112.6	68.7	51.9	6.2	9.2	3.6	-
		紅花舟	無整枝	9月12日	9月17日	102	100.9	51.7	47.3	6.1	8.0	5.2	-

注1) 50%開花時(平成24年現地試験は開花始期に5日を加えた推定日)

注2) 摘心日から開花盛期までの日数

注3) 切花長60cm以上の採花本数

3) 発表論文等 なし

4) 共同研究機関 なし