

シンテッポウユリの秋出し栽培調査

シンテッポウユリの秋だし栽培は、全国的に見ても産地が少なく、秋彼岸時期あるいはそれ以降において、市場相場が高い傾向にある。今後、本市における切り花の新しい作型としての可能性を探るため、シンテッポウユリの中～晩生品種について栽培調査を行い、今後の栽培普及の資料とする。



1 調査内容

(1) 栽培環境：ビニールパイプハウス

(2) 調査区分

①供試品種

品 種	早晩生	特 徴
オーガスタ (ムラカミシード)	中生	花の向きはもっとも見栄えのよい45度前後の上向きで、採花率が高く草姿、花形がよい品種。
さやか (フクカエン)	晩生	花の向きは上向き性で、採花率が高い品種。
雷山3号 (ムラカミシード)	晩生	花の向きは上向き性で、市場人気がある雷山シリーズの中で最も晩生の品種。

②調査項目：生育状況、採花期、花蕾数、莖径、調整重

(3) 耕種概要

①播 種：(1回目)平成30年3月29日、(2回目)平成30年4月25日

②定 植：(1回目)平成30年6月7日、(2回目)平成30年7月11日

③栽植様式：畝幅160cm(床幅100cm+通路幅60cm)、

12cmネット8目使用、6条植(3,300本/a)、黒マルチ使用

④栽培本数：各品種1,000株

⑤施肥量：N:P:K=0.9:0.9:0.9kg/a(土壌分析結果を基に算出)

※基準施肥量：N:P:K=0.5~1.0:0.5:1.0~1.5kg/a

(青森県花き栽培の手引きより)

2 調査結果

(1) 生育状況

生育状況については表1-1、表1-2に示した。1回目(6月7日)定植については、生育途中で草丈の差はあったものの、いずれの品種も採花時は出荷規格を十分クリアするまで生育した。

2回目（7月11日）定植については、全品種とも生育初期から順調に推移した。害虫については、1回目、2回目定植ともに花蕾にアブラムシが散見されたため、適宜薬剤防除を行った。

病害については、1回目、2回目定植ともに葉枯病が発生し薬剤防除を行った。1回目定植については、採花終期だったため問題とはならなかったが、2回目定植の「オーガスタ」と「さやか」については採花始めと重なり、薬剤散布を行ったものの、病斑が残り一部しか出荷できなかった。

表 1-1 1回目（6月7日）定植 生育状況

品 種	草 丈 (cm)	
	調査日：8/30 (定植後 84 日目)	調査日：9/30 (定植後 115 日目)
オーガスタ	72.5	118.2
さやか	86.3	122.4
雷山 3 号	40.9	139.1

表 1-2 2回目（7月11日）定植 生育状況

品 種	草 丈 (cm)	
	調査日：8/30 (定植後 50 日目)	調査日：9/30 (定植後 81 日目)
オーガスタ	25.4	82.8
さやか	28.3	89.5
雷山 3 号	23.5	48.3

※それぞれの品種を 10 株ランダムに抽出した平均値である

(2) 採花状況

採花状況について表 2-1、表 2-2 に示した。1回目（6月7日）定植の採花始めは、早い順に「オーガスタ」が9月4日、「さやか」が9月6日、「雷山3号」が9月25日となり、「雷山3号」は秋彼岸時期に間に合わなかった。

「オーガスタ」と「さやか」については、採花終わりが10月9日となり、秋彼岸時期に採花できた。

2回目（7月11日）定植の「オーガスタ」と「さやか」については、10月11日から採花できたが、「雷山3号」は採花まで生育しなかった。

(3) 切花品質

切花品質については表 2-1、表 2-2 に示した。1回目（6月7日）定植は、いずれの品種も草丈が1m～1.5m程度であり、2L規格であった。輪数（花蕾数）は「オーガスタ」及び「雷山3号」は、3花以上が多く、良品率が高かった。「さやか」については、1花が1割程度と他の品種より多かった。

また、全ての品種で採花期後半になると、草丈が2.5m近くで採花されたものも散見された。

2回目(7月11日)定植は、「雷山3号」は採花できるまで生育しなかったが、他の品種については1回目定植のものより花蕾数、茎径、調整重とも良い結果となった。

表2-1 1回目(6月7日)定植 切花品質の結果

品種	採花期(定植後日数) 上段:採花初め 下段:採花終わり	採花盛期	花蕾数 (個)	茎径 (mm)	調整重 (g)
オーガスタ	9月4日(89日)	9月25日	3.1	7.7	95.6
	10月9日(124日)				
さやか	9月6日(91日)	9月20日	2.9	8.5	99.0
	10月9日(124日)				
雷山3号	9月25日(110日)	10月11日	3.9	11.6	157.4
	10月11日(126日)				

表2-2 2回目(7月11日)定植 切花品質の結果

品種	採花期(定植後日数) 上段:採花初め 下段:採花終わり	採花盛期	花蕾数 (個)	茎径 (mm)	調整重 (g)
オーガスタ	10月11日(92日)	-	3.3	8.8	129.9
	11月1日(113日)				
さやか	10月11日(92日)	-	3.4	8.5	123.8
	11月1日(113日)				
雷山3号	-	-	-	-	-
	-				

※規格 2L:100cm L:90cm M:80cm S:70cm(県経済連花き出荷規格)

※調整重とは出荷規格に切りそろえたあと下葉を15cm程度取り除いた重さ

※それぞれの品種を10株ランダムに抽出した平均値である。

※2回目(7月11日)定植については、病害により採花盛期は判断できなかった。

(4) 市場価格

市場(株式会社青森花卉)価格は、当センターで出荷した税抜き価格であるが、品種間で多少の差はあるものの、表3のとおり9月中旬以降は比較的高値で推移している。

表3 市場価格

(単位:円)

品種	9/上	9/中	9/下	10/上	10/中	10/下	平均価格
オーガスタ	52.5	105.7	98.3	81.0	-	-	87.6
さやか	50.0	65.7	106.7	90.0	-	-	81.2
雷山3号	-	-	125.0	100.0	50.0	-	92.3

※平均価格は2花以上のものを対象とした、税抜き価格。

3 まとめ

1 回目（6 月 7 日）定植は、全ての品種で採花時の草丈は 2 L（100cm）規格を十分に満たすものであった。「オーガスタ」と「さやか」は、3 月下旬播種、6 月上旬定植で秋彼岸時期の出荷ができた。

また、「雷山 3 号」は、採花始めが秋彼岸に間に合わなかったが、9 月下旬から 10 月中旬に出荷でき、良品であったことから市場価格は高かった。

2 回目（7 月 11 日）定植の「オーガスタ」と「さやか」は 10 月中旬に採花できたが、採花終わりが 11 月中旬頃と見込まれ、降雪の可能性が懸念される。

シンテッポウユリは他の品目に比べ採花期が長期にわたるほか、出荷時の調整作業が容易であり、9 月中旬以降も市場価格が安定している品目と考えられることから、秋彼岸時期あるいはそれ以降の出荷について平成 28 年度から播種・定植時期を変えながら栽培調査を行ってきた。

3 年間の結果から、お盆出荷であれば、「雷山 1 号」と「オーガスタ」及び「さやか」が 4 月下旬から 5 月中旬定植、秋彼岸出荷であれば、「オーガスタ」と「さやか」の 6 月上旬定植、秋彼岸から 10 月上旬頃までの出荷であれば、「雷山 3 号」の 5 月中・下旬定植が有望であると考えられる。

【参考】

表 4 平成 28 年度概要

品種	早晩生	播種日	定植日	採花期	盛期
雷山 2 号セレクト	中生	①3/2 ②3/15	①5/2 ②5/18	8/11~9/1	8/16
雷山 3 号	晩生			8/16~9/1	8/20
F1 エンドオーガスタ	中晩生			8/16~9/1	8/20

※平成 28 年度は、1 回目定植と 2 回目定植の採花時期に違いが見られず、早期開花となった。

※平成 28 年の気象は、平均気温で 8 月上旬（平年差 +2.6℃）、8 月中旬（平年差 +1.7℃）が平年に比べ高く、また、日照時間も 8 月上旬（平年差 +5.2 時間）、8 月中旬（平年差 +17.3 時間）が平年に比べ多く、これらが早期開花した要因と考えられる。

（平均気温は農業振興センターのデータ、日照時間は青森地方気象台の青森市のデータ）

表 5 平成 29 年度概要

品種	早晩生	播種日	定植日	採花期	盛期
オーガスタ	中生	3/14	5/18	8/9~9/5	8/10
さやか	晩生			8/10~8/29	8/11
雷山 3 号	晩生			8/29~10/10	9/14

表 6 平成 28 年度市場価格

単価：円

品種	8/上	8/中	8/下	9/上	9/中	9/下	10/上	平均価格
雷山 2 号 セレクト	—	39.5	30.8	35.0	—	—	—	36.1
雷山 3 号	—	—	36.4	30.0	—	—	—	34.4
F1 エンド オーガスタ	—	54.3	32.3	—	—	—	—	43.7

※平均価格は 2 花以上のものを対象とした、税抜き価格。

表 7 平成 29 年度市場価格

単価：円

品種	8/上	8/中	8/下	9/上	9/中	9/下	10/上	平均価格
オーガスタ	104.2	28.1	30.8	69.7	—	—	—	52.7
さやか	107.0	31.9	41.7	—	—	—	—	71.2
雷山 3 号	—	—	30.0	74.0	104.5	94.2	111.3	83.7

※平均価格は 2 花以上のものを対象とした、税抜き価格。

表 8 平成 30 年度盆出し栽培について

品種	早晩生	播種日	定植日	採花期	盛期	平均市場 価格（円）
雷山 1 号	早生	1/25	4/19	7/25～9/4	8/11	40.7
オーガスタ	中生			7/31～9/4	8/11	48.6
雷山 2 号	中生			8/8～9/4	8/17	66.6

※いずれの品種も草丈 1 m～1.5m、3 花が大半を占めた。

※平均市場価格は 2 花以上のものを対象とした、税抜き価格。

※お盆直前には市場へは出荷していない。

表 9 平成 29 年シンテッポウユリの青森市場価格（円）

月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
平均 価格	132	115	132	133	124	112	55	71	115	151	198	154