

〔大島特産園芸作物における生産振興技術対策〕  
ブバルディア・ロイヤルシリーズ5月切り戻し作型の切り花品質

上原恵美・竹内 純・久保田 聡・本橋浩紀  
(島しょ農林水産総合センター大島)

---

【要 約】ブバルディア・ロイヤルシリーズ5品種は、5月に切り戻しを行った場合、従来品種と同様の管理で出荷が可能である。しかし「ロイヤル・ナオミ」は開花株率が低く、8月出荷には適さない品種と考えられる。

---

【目 的】

大島では従来品種「ジョ・ホワイト」を5, 8, 12月に切り戻しを実施し、出荷している。そこで、新規導入ブバルディア・ロイヤルシリーズを5月に切り戻して従来品種と同様の管理方法で出荷可能かを明らかにする。

【方 法】

- 1) 供試品種：ブバルディア品種「ジョ・ホワイト(従来品種)」, ロイヤルシリーズ「ロイヤルダフネ(以降RD), ロイヤルダフネ・ホワイトスプリーム(RD ホワイトスプリーム), ロイヤルダフネ・レッド(RD レッド), ロイヤル・レナータ(R レナータ), グリーンサマー, ロイヤル・ナオミ (R ナオミ)」
- 2) 耕種概要：2008年9月2日定植/1年生株, 12cm角7目フラワーネット2列植え1列あけ定植(46.3株/m<sup>2</sup>), 2009年5月12日に基部から1節目で切り戻し, 全株3本立ちにした。同年5月12日～収穫日まで電照(16:30～18:30(補光)22:00～24:00(光中断)), ただし同年6月23日～7月2日の間はシェード(16:30～8:30)を行った。採花時期は, 大島生産農家の慣行に従った。
- 3) 調査株数：1区5株, 2連制, 全本数調査。

【成果の概要】

5月12日切り戻し夏出荷のロイヤルシリーズの生育を表1に示した。

- 1) シェード終了後から平均開花日までの日数は「R ナオミ」は39日要したが、従来品種「ジョ・ホワイト」と他のロイヤルシリーズ5品種は1週間早く32～34日で開花した。
- 2) 「R ナオミ」を除くロイヤルシリーズ5品種の切り花長は、従来品種に比べ短かったが必要切り花長である70cmを超えて十分な切り花長が得られた。「R ナオミ」は従来品種より切り花長は長かった。
- 3) 茎径, 切り花重, および節数は、従来品種に比べて少ない品種もあるが、ほとんどの品種で大きかった。
- 4) 開花株率は「R ナオミ」以外のロイヤルシリーズ5品種と従来品種は全ての株が開花したが、「R ナオミ」は25.8%と低く殆んどが未開花で開花期間中もまばらに開花した。
- 5) ロイヤルシリーズの花の品質は、花房, 小花および花房着生数が従来品種よりやや小さい品種もあるが、ほぼ同等かそれ以上であった(表2)。
- 6) まとめ: 「R ナオミ」を除いたロイヤルシリーズ5品種は、従来品種と同様の管理で8月出荷できる。「R ナオミ」は開花株率が低く8月出荷には適しないと考えられる。

表1 5月切り戻し作型のブバルディア・ロイヤルシリーズの生育

品種名	平均開花日	シェード前草丈	切り花長	茎径	切り花重	節数	開花株率
	(月/日)	(cm±SD)	(cm±SD)	(mm)	(g)		(%)
(従来品種)							
ジョ・ホワイト	8/3	46.7±2.1	86.4±2.7	3.4	19.6	11.4	100.0
(ロイヤルシリーズ)							
ロイヤルダフネ	8/4	46.7±2.3	78.7±2.1	4.5	30.7	11.4	100.0
ロイヤルダフネ・ホワイトスプリーム	8/3	50.0±3.7	81.8±5.8	4.0	24.8	12.2	100.0
ロイヤルダフネ・レッド	8/5	38.8±7.1	74.0±8.9	4.0	23.3	10.4	100.0
ロイヤル・レナータ	8/3	43.8±2.3	70.0±2.9	3.3	18.8	10.3	100.0
グリーンサマー	8/3	46.4±3.8	71.1±4.2	3.5	21.4	11.8	100.0
ロイヤル・ナオミ	8/10	43.2±1.0	98.5±4.9	4.7	36.8	13.4	25.8

表2 5月切り戻し作型がロイヤルシリーズの花の品質

品種名	花房		小花		花房着生節数	上位3節までの小花 蕾数合計の平均
	幅	高さ	幅	花管の長さ		
	(cm±SD)	(cm±SD)				
(従来品種)						
ジョ・ホワイト	8.8±0.7	5.8±0.6	2.3	2.6	3.1	19.8
(ロイヤルシリーズ)						
ロイヤルダフネ	9.0±1.0	5.9±0.5	2.5	3.1	2.4	21.0
ロイヤルダフネ・ホワイトスプリーム	10.2±1.2	5.8±0.4	3.0	3.2	2.6	16.1
ロイヤルダフネ・レッド	9.9±0.9	5.4±0.8	2.3	2.9	2.8	17.1
ロイヤル・レナータ	12.5±0.4	7.3±0.5	2.7	3.7	2.4	18.7
グリーンサマー	10.5±0.8	6.6±0.6	2.6	2.1	2.8	18.0
ロイヤル・ナオミ	8.5±0.9	8.4±1.9	2.9	2.9	2.6	20.8