

養液栽培におけるバラの品種特性（第2報）

農業・園芸総合研究所

1 取り上げた理由

バラは品種数が多く、その特性も様々である。種苗費が高く栽培期間も長いので、品種選定が経営に大きな影響を及ぼす。そこで、平成11～14年に発表された品種の特性について普及に移す技術（第78号）「普及情報」として示したが、その後、15年発表の新品種を中心に各品種の特性を把握したので普及情報とする。

2 普及情報

- 1) 各品種の切り花本数、切り花長、切り花重、茎径、花蕾長、花蕾数、花首長、棘の数、花もちについては表1、2のとおりである。
- 2) 表を参考にし、各生産者の経営に合わせて品種を選定する。

3 利活用の留意点

- 1) データはアーチング栽培におけるものであり、他の栽培様式では切り花本数等に違いがみられる可能性がある。

（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

新品目と大規模利用に対応した宮城型養液栽培システムの改良 平成14～16年

- 2) 参考データ

（1）耕種概要

定植日 平成15年2月14日

栽培様式 アーチング栽培

栽植様式 高さ45cmの高設ベンチに幅21.5×高さ16×長さ575cmの発泡スチロール製容器を設置し、ヤシ殻繊維・黒ボク土混合培地（容積比8:2）を充填し、株間15cmとなるよう定植した。通路は105cmとした。

（2）各品種の特性

表1 スプレータイプ品種の特性

色系	品種名 ¹	花の大きさ 花色	切り花本数(本/株)				切り花長 ³ (cm)	切り花重 ³ (g)	茎径 ³ (mm)	花蕾長 ³ (cm)	花蕾数 ³ (個)	棘の数	花もち ⁴	特記事項
			平成15年 (4～12月)	平成16年 (1～12月)	上位等級品 割合(%) ²	2年間 合計								
赤	タマゴ	大輪	10	10	48	20	52.0	32.4	5.7	3.0	4.5	中	花卉の展開に時間がかかる。	
		濃赤紅					63.5	52.7	6.5	3.8	4.5			
ピンク系	モンローワーク	中輪	9	11	45	20	57.0	29.1	5.2	4.1	6.0	中	花卉が薄い。花枝が直立しにくい。	
		白地 弁端桃					80.3	53.6	5.9	5.3	6.0			
	スターマイ	中輪	10	10	68	20	61.0	29.2	6.7	3.2	3.0	中	側枝が伸び易く花房形が揃いにくい。	
		刈ピンク					69.0	49.2	7.4	4.6	3.0			
ラビーテンドー	大輪	11	14	90	25	76.7	40.7	6.0	3.8	5.3	多	花枝が弱く花が下垂し易い。		
	餅ピンク					84.5	59.1	6.4	4.5	6.0				
さくら	ミ	13	13	13	26	42.0	17.0	4.8	2.6	4.0	中			
	桜ピンク					60.5	27.7	5.8	3.4	4.5				
黄	サニーマイル	中輪	6	10	88	16	63.7	35.9	6.0	3.7	5.0	少		
		レモン色					83.5	62.1	6.7	4.1	5.5			
	リトルマーベル(対照)	ミ	13	17	19	31	53.7	24.3	5.4	2.4	6.3	多		
		朱赤					64.0	33.1	6.3	2.5	5.5			

1 「」は平成15年の新品種

2 切り花長60cm以上を上位等級品とした

3 数値はそれぞれ、平成16年8月調査(上段)と2月調査(下段)の結果

4 「」対照品種より日持ち日数が長い 「」対照品種と同等

表2 スタンダードタイプ品種の特性

色系統	品種名 ¹	花の大きさ 花色	切り花本数(本/株)				切り花長 ³ (m)	切り花重 ³ (g)	茎径 ³ (mm)	花蕾長 ³ (cm)	花首長 ³ (cm)	棘の 数	花もち ⁴	特記事項
			平成15年 (9~12月)	平成16年 (1~12月)	上位等級品 割合(%) ²	2年間 合計								
赤系	ハッパ	中大輪 赤	14	9	7	23	35.0 55.7	13.5 26.5	3.9 5.4	4.4 4.9	9.5 6.5	やや少		品質の揃いが良い。
	レッドチャップ	中大輪 濃赤	12	10	15	22	56.0 80.0	22.7 45.0	6.3 7.1	4.1 5.3	6.5 6.0	少		品質の揃いが良い。
	ラブリレッド	大輪 濃紅赤	9	12	44	20	64.3 80.7	37.9 45.4	7.4 6.8	4.7 5.6	8.5 9.8	少		花弁数が多く展開が遅い。
	ブラックハッカ	大輪 濃黒赤	12	12	32	24	57.0 71.0	24.9 36.4	6.3 6.1	4.5 5.4	8.0 9.8	少		
紫・ ピンク系	ソープリティ	中輪 クリームピンク	14	15	30	29	62.5 75.5	20.9 34.6	5.8 6.0	4.4 5.8	8.0 8.5	やや多		
	エスバランス	大輪 アイボリーピンク	7	9	33	16	49.5 54.0	20.3 25.4	5.4 5.4	4.5 5.6	9.3 10.0	中		ハダニがやや付き易い。
	アクア	大輪 濃ピンク	10	10	5	20	56.0 61.0	23.7 40.1	5.8 6.0	4.1 6.0	9.0 8.5	無		花枝 花弁が丈夫。
	クーバー	大輪 紫ピンク	10	17	41	27	72.3 70.3	27.1 35.3	6.1 6.0	4.3 5.9	7.0 8.3	やや多		
	ミステリアス	大輪 赤紫	6	11	20	16	62.5 63.0	30.5 35.5	8.2 6.2	5.0 6.1	8.0 11.0	やや多		
	プリティプライド	大輪 ホットピンク	13	14	33	27	54.0 72.5	20.8 28.9	5.0 5.4	4.3 5.4	7.5 9.0	やや多		
	テンプテーション	中大輪 淡サーモン	13	11	6	24	51.0 61.5	29.0 29.2	6.2 5.5	4.7 5.4	6.8 7.3	中		花弁がやや薄い。
	フレンドソニア	大輪 淡ピンク	13	9	35	22	47.5 70.7	23.7 39.7	5.1 6.7	4.7 6.2	9.8 12.1	多		花の小型化・花弁の褪色が起こることがある。
	ピアンカキャンディ	大輪 ピンク 外弁緑	15	18	39	33	52.0 78.5	21.4 48.6	6.7 6.6	5.0 6.5	7.0 11.5	やや多		香りが強い。花弁数が多く花芯が開きにくい。
	ノブレス	大輪 ピンク	8	15	34	23	63.0 64.0	30.5 40.7	6.4 6.5	4.7 6.0	7.0 7.5	やや多		
白色系	ボロ	中大輪 アイボリー	10	18	33	28	69.5 71.0	37.9 35.7	7.7 6.3	4.9 5.9	7.8 9.0	中		
	ブリザード	大輪 純白	13	16	18	30	69.0 54.7	26.3 24.6	6.8 4.3	4.5 5.8	8.0 10.8	やや少		花弁が偏って展開する傾向がある。
	ポップコーン	大輪 クリーム	15	15	25	30	52.0 62.5	24.5 43.1	5.2 6.2	4.6 5.5	6.5 9.3	中		切り花品質の揃いが良い。
	ホワイトエンジェル	中大輪 白	13	15	38	27	55.0 69.7	29.1 34.9	6.0 6.1	4.5 4.7	6.5 6.7	中		
	ティネク	大輪 白	16	12	43	27	53.7 72.0	22.4 44.7	5.1 6.3	4.7 6.6	8.8 11.5	中		
黄色系	ゴールドイ	大輪 純黄色	11	15	8	26	43.5 61.7	17.3 30.6	5.2 5.3	4.3 5.5	6.8 7.5	中		花枝が丈夫。
	ゴールドスターライト	大輪 鮮黄色	14	11	9	25	47.5 60.5	23.4 24.1	4.5 5.0	4.7 5.1	9.0 11.8	少		花弁が薄い。
	レバード	中大輪 橙黄色	13	14	29	27	52.5 77.0	22.5 39.9	4.8 5.7	4.1 5.1	8.8 10.0	やや多		
	デュカット	大輪 黄色	11	9	22	20	57.3 78.5	38.4 45.1	5.8 5.9	5.0 5.9	9.3 10.3	中		高温期は花弁がやや褪色する。
	ゴールドストライク	大輪 黄色	18	17	9	34	65.0 67.0	28.1 35.2	6.1 6.1	4.5 5.3	6.8 7.3	中		
	ハレオ90	大輪 明るい橙	11	13	32	24	54.0 68.7	20.3 30.8	5.1 5.8	4.8 5.7	11.3 12.0	やや少		天葉が小さくなり易い。
橙系	フレミングショット	大輪 明朱色	14	13	25	27	53.0 70.0	25.5 37.4	6.0 6.2	4.1 4.8	7.0 10.5	無		花が小型化し易い。
	レビュー	中輪 白 七分覆輪	12	17	16	29	44.5 74.0	20.9 42.8	6.2 6.1	4.3 6.4	6.5 9.6	少		
その他	ストレンジャー	中輪 薄紫に白斑	13	15	6	29	59.0 66.0	19.8 28.0	5.5 5.9	4.4 4.9	10.5 12.0	少		花弁数が少なく展開が早い。
	ロジータベンテラ	大輪 明桃色	10	13	35	23	63.3 81.3	31.0 41.8	6.2 6.7	4.2 5.7	8.8 12.0	中		花弁数が多く花芯が開きにくい。
	エキサイトینگ	大輪 桃色 裏弁白	9	11	28	20	58.7 62.5	22.9 37.8	5.7 5.1	4.5 6.1	6.3 8.0	中		
	エクストリーム	大輪 シルバー 薄茶	6	9	33	15	53.5 79.0	21.8 45.1	5.7 6.9	5.1 6.1	7.5 7.5	やや多		茎がうねり易い。
	アップルティ	大輪 ピンクオレンジ	9	13	63	22	79.7 91.0	42.3 47.3	6.9 5.9	4.9 5.8	9.0 12.0	やや少		特に香りが強い。
	ラブリグリーン	大輪 外弁緑 芯白	15	15	20	30	53.0 64.5	22.8 31.4	6.5 5.9	4.4 5.6	7.0 9.3	中		花弁が多く展開がやや遅い。
	ロマンティックキュリオサ	大輪 クリームに桃斑	11	11	36	22	54.0 86.5	29.4 48.0	5.3 6.0	4.9 6.0	7.5 8.5	中		
	ロテローゼ(対照)	大輪 鮮赤	10	14	28	24	59.3 84.7	25.9 44.6	5.3 6.0	5.0 6.4	9.6 10.8	中		

1 「」は平成15年の新品種

2 切り花長70cm以上を上位等級品とした

3 数値はそれぞれ、平成16年8月調査(上段)と2月調査(下段)の結果

4 「」:対照品種より日持ち日数が長い 「」:対照品種と同等 「」:対照品種より日持ち日数がやや短い

3) 発表論文等 なし。