

養液栽培におけるバラの品種特性 (第 3 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、平成 15 ~ 16 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 9 月 9 日

栽培様式 アーチング栽培

栽植様式 高さ 45 cm の高設ベンチに幅 21.5 x 深さ 16 x 長さ 575 cm 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 15 cm となるよう定植した。通路は 105 cm とした。

(2) 各品種の特性

表 1 スプレタイプ品種の特性

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 (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 12 月 ~ 平成 16 年 12 月	上位等級品 割合 (%) ²								
朱・橙系	サソカッシュ	中輪 明朱色	22	47	71.4 80.3	45.8 47.1	7.5 6.5	2.7 3.0	7.0 6.7	中		
	スプリングタイム	中輪 オレンジ	15	75	67.6 75.0	48.4 47.0	7.6 6.1	2.3 3.3	6.5 6.0	中		
紫・ピンク系	マジックマカレナ	中輪 薄茶ピンク	22	46	66.5 80.5	42.6 53.7	6.5 6.4	2.8 3.2	6.5 7.0	中		
	シェイクビップ	中輪 ローズピンク	16	38	64.7 83.0	38.7 41.5	7.4 6.0	2.2 2.6	7.0 6.5	中	花弁が少なく展開が早い。	
	サントワミー	中輪 白・弁端薄桃	16	47	61.5 71.0	35.7 42.1	5.9 5.9	3.8 4.5	4.0 5.0	中		
	レディーローズ	中輪 ピンク	23	35	57.7 64.0	32.3 31.7	6.2 5.6	2.7 3.5	6.7 5.0	中		
	アンティークーク	中大輪 薄紫ピンク	10	58	70.8 69.0	59.4 56.4	7.7 6.8	3.7 4.4	5.7 4.5	少	花弁の展開に時間がかかる。	
	ハーブルミカド	中輪 光沢のある紫	18	40	56.0 68.5	39.9 52.5	6.2 6.3	3.2 3.8	5.0 7.0	少	花房形が乱れることがある。	
黄色その他	ニンケ	中輪 純黄色	15	73	65.3 77.0	59.0 76.9	6.4 6.9	2.8 3.4	7.3 7.3	少	品質の揃いが良い。	
	オディリア	中大輪 赤・裏弁白	13	47	57.6 75.0	36.4 54.5	6.9 6.8	2.7 3.1	4.4 5.0	少	花弁数が多く、展開にやや時間がかかる。	
	リトルマーベル (対照)	ミニ 朱赤	18	37	54.5 70.5	27.4 32.2	6.3 6.5	2.0 2.4	7.0 6.0	多		

1 「」は平成 15 ~ 16 年の新品種 2 切り花長 60 cm 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 「」: 日持ち日数が、対照品種と同等かそれより長い 「」: 日持ち日数が対照品種より短い

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 (cm)	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12月 ~平成16年12月	上位等級品 割合(%) ²								
紫・ピンク・サーモン・ピンク系	ラベンダー-マスカ	大輪 赤紫~藤色	12	28	55.5 62.5	35.6 39.2	6.7 6.2	4.4 6.5	5.3 8.5	中		年間を通じて品質が安定し、低温期は特に花が大きい。
	ラビンダ	中輪 明るい藤色	22	28	67.0 68.0	31.1 28.4	6.2 5.2	4.0 4.0	4.3 6.8	やや多		年間を通じて品質が安定している。
	サンドラ	大輪 深いサーモン	18	58	66.3 70.5	37.4 38.9	7.1 6.4	5.0 5.8	9.8 12.5	少		年間を通じて品質が安定している。
	スウィートアキト	大輪 ソフトピンク	23	14	64.5 64.5	39.3 35.8	7.5 5.8	4.2 5.8	6.5 8.3	やや多		花の小型化、花弁の褪色が起こることがある。
	グレース	大輪 黄色ピンク	20	38	68.7 73.5	34.9 36.0	6.9 6.4	4.8 5.9	7.2 9.8	中		葉焼けがやや起こり易い。
	シルバーストーン	中輪 クリームピンク	21	13	60.0 67.0	25.9 36.7	7.0 6.8	4.5 5.5	6.5 6.2	少		
	シルバーストーン	中輪 クリームピンク	21	13	67.0 67.0	36.7 36.7	6.8 6.8	5.5 5.5	6.2 6.2	少		
	シルバーストーン	中輪 クリームピンク	21	13	67.0 67.0	36.7 36.7	6.8 6.8	5.5 5.5	6.2 6.2	少		
	シルバーストーン	中輪 クリームピンク	21	13	67.0 67.0	36.7 36.7	6.8 6.8	5.5 5.5	6.2 6.2	少		
	シルバーストーン	中輪 クリームピンク	21	13	67.0 67.0	36.7 36.7	6.8 6.8	5.5 5.5	6.2 6.2	少		
白系	イグロ	大輪 白	28	33	58.0 76.7	25.0 30.6	6.2 6.0	4.5 5.8	6.5 8.5	中		
	アイスクイーン	大輪 アイボリー	15	24	61.5 81.5	31.5 48.8	6.4 6.6	5.5 6.5	6.8 8.0	少		
	ティネケ	大輪 白	23	38	60.5 82.5	34.5 44.3	6.7 6.8	5.0 5.8	10.5 13.5	中		
	サンライト	大輪 オレンジ黄色	16	50	70.0 86.0	46.2 53.2	7.6 7.8	4.5 5.3	9.6 8.8	多		
	マリクレア	中輪 明オレンジ	18	22	63.0 76.5	31.7 42.0	6.8 6.4	4.2 4.6	9.0 8.5	中		花弁の展開に時間がかかる。
	ボンデローザ	中輪 淡ベージュ	30	22	64.3 71.0	25.0 30.4	6.6 6.5	4.2 6.0	8.8 5.8	少		品質の揃いがよく、花枝がまっすぐ伸びる。
	ミステル	大輪 クリーム黄色	20	34	67.3 75.0	39.6 41.1	7.7 6.2	4.8 6.3	9.2 10.5	やや多		
	マレーラ2000	大輪 濃オレンジ	12	39	65.8 78.0	43.3 42.7	8.0 7.0	4.6 6.3	9.6 10.2	やや多		花は極大輪。茎がそり返り易い。
	バラディ	大輪 輝オレンジ	20	44	69.8 88.0	34.1 50.2	6.8 6.7	5.3 5.8	8.5 10.0	中		
	ボナンザ	中輪 アフリカオレンジ	29	21	58.0 73.5	24.4 27.9	6.3 5.1	4.0 6.3	8.0 7.5	少		品質の揃いがよく、花枝がまっすぐ伸びる。
グリーン系	ハレリア	大輪 オレンジ黄色	14	62	72.7 97.5	41.6 60.6	7.3 7.4	5.0 6.0	11.8 12.5	やや多		
	レモネード	中輪 緑・外弁濃緑	20	8	58.5 64.3	31.0 35.0	6.6 6.6	4.1 4.9	5.8 7.5	少		花弁数が多く、花芯が開きにくい。
	スーパーグリーン	中輪 真緑色	18	17	54.0 65.0	28.3 33.3	6.8 5.3	3.9 4.4	10.3 11.2	中		花弁の展開に時間がかかる。
	Fグリーン	中輪 緑・外弁濃緑	15	13	55.0 61.8	29.8 31.0	6.3 5.6	4.1 5.1	7.5 9.4	中		茎は堅く、そり返り易い。
その他	カルセル	中輪 白/赤の覆輪	22	23	64.0 62.5	34.6 39.5	7.0 6.3	4.2 5.1	7.8 9.8	少		
	レディージェーン	大輪 白/チェリー赤覆輪	10	20	57.3 74.0	51.1 58.9	8.3 7.6	5.0 5.9	9.2 9.5	多		葉焼けが起こり易い。
	ルビーレッド	大輪 濃赤・裏弁ピンク	15	10	59.5 73.0	26.1 30.8	6.6 6.0	4.2 5.3	10.8 11.8	中		
	エスプレッソ	中輪 浅橙・裏弁朱赤	20	24	52.5 69.3	23.4 31.0	6.4 6.2	4.4 5.6	6.0 8.8	中		品質の揃いが良い。
ローテローゼ(対照)	大輪 濃鮮赤色	21	47	68.0 82.6	33.1 42.2	6.6 6.4	4.4 6.1	9.9 11.1	中			

1 「」は平成15~16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12月調査(下段)の結果
 4 「」:日持ち日数が、対照品種と同等かそれより長い 「」:対照品種より日持ち日数がやや短い

3) 発表論文等 なし