

[成果情報名]トルコギキョウの二度切り栽培に適した品種の選定

[要約]大分県育成品種「F1-08001」や市販品種「ルシーダパープル」等6品種が二度切り作型に適している。

[キーワード]トルコギキョウ、二度切り作型、品種比較、オリジナル品種

[担当]農業研究部花きグループ

[代表連絡先]電話 0977-66-4706

[研究所名]大分県農林水産研究指導センター

[分類]研究成果情報

[背景・ねらい]

大分県におけるトルコギキョウの主要な栽培作型である二度切り作型（夏定植）は、同一の施設で二度収穫を行うため施設の利用率が高く生産性も優れるが、一番花（10～12月）収穫時はブラスチングやボリューム不足、二番花（4～6月）収穫時は開花期の遅れ等の問題がある。これらの問題は品種によるところが大きいため、大分県が育成したF1系統と新たに発売された（発売予定を含む）市販品種のこの作型における適応性を調査する。

[成果の内容・特徴]

1. 一番花について主に切花長、切花重、有効花蕾数、葉先枯れを基準に総合的に判定すると、一重品種では「F1-08001」、「F1-08009」、「F1-08065」、「ルシーダパープル」、「ルシーダピンク」、八重品種では「F1-07075」、「レイナホワイト」が優良である（表1）。
2. 二番花について主に採花日、切花長、有効花蕾数を基準に総合的に判定すると、一重品種では「F1-08001」、「F1-08009」、「F1-08017」、「F1-08025」、「F1-08065」、「ルシーダパープル」、「ルシーダピンク」、八重品種では「レイナホワイト」が優良である（表2）。
3. 以上のことから、一番花と二番花の両方で優良と判定された大分県育成3品種「F1-08001」、「F1-08009」、「F1-08065」と、市販3品種「ルシーダパープル」、「ルシーダピンク」、「レイナホワイト」が、二度切り作型に適している。

[成果の活用面・留意点]

1. 本成果は、大分県別府市で2010年度に実施した研究に基づくものである。
2. 全ての品種でロゼットの発生はなかった。
3. 大分県育成品種の種苗は他県への販売、譲渡を行っていない。

[具体的データ]

表1 一番花の開花期と切り花形質

判定 一番花	品種名	花色	花の大きさ	採花日	切花長 (cm)	切花重 (g)	莖径 (mm)	有効 花蕾数	プラスチ ング	葉先枯れ		
										小	大	
○	F1-08001	(大分)	紫	小	10月24日	62.1	39.4	4.2	5.3	35%	0%	0%
○	F1-08009	(大分)	桃	小	10月28日	63.3	45.2	4.2	5.1	73%	17%	5%
	F1-08015	(大分)	緑	極小～小	11月28日	62.0	70.1	4.8	4.8	100%	17%	81%
	F1-08017	(大分)	桃	小～中	10月28日	72.8	56.0	4.4	6.4	47%	31%	67%
	F1-08024	(大分)	紫	小	11月14日	73.6	74.6	5.2	3.9	78%	5%	5%
	F1-08025	(大分)	桃	小	11月9日	66.3	61.4	5.0	3.5	90%	26%	72%
(一重品種)	○ F1-08065	(大分)	桃かすり	小～中	10月26日	62.9	48.7	4.5	7.0	29%	3%	0%
	○ ルシニダパーブル	(ムラカミ)	紫	中	10月22日	68.7	39.5	4.3	5.7	48%	0%	0%
	○ ルシニダピンク	(ムラカミ)	桃	中	10月22日	72.3	43.0	4.4	6.0	47%	0%	3%
	MEX7084	(ムラカミ)	桃覆	極小	11月12日	56.7	42.8	4.7	3.1	86%	0%	0%
	カッブルピンク	(ムラカミ)	桃(濃)	極小～小	11月13日	61.6	48.3	4.8	3.3	76%	0%	0%
	MEX7090	(ムラカミ)	桃(薄)	極小～小	11月9日	55.6	38.1	4.4	3.6	47%	3%	0%
	シャルルライトアブリコット	(ミヨシ)	アブリコット	中	11月17日	50.6	49.2	4.6	3.0	100%	0%	100%
	シャルルダークブルー	(ミヨシ)	紫	中	12月4日	55.1	45.3	5.0	3.1	63%	31%	29%
	M10-11	(ミヨシ)	桃	中	11月19日	49.8	52.7	4.5	4.3	83%	6%	94%
(対照)	ネイルピーチネオ	(ミヨシ)	桃覆	小～中	10月22日	63.5	45.7	4.3	5.5	39%	0%	0%
(対照)	ネイルスワロー	(ミヨシ)	紫覆	小～中	10月28日	61.8	41.6	4.5	3.7	68%	0%	0%
(八重品種)	○ F1-07075	(大分)	白	中	11月9日	80.2	64.7	5.6	4.1	33%	0%	0%
	○ ミルフィエユ	(八江)	緑(黄)	中	11月19日	71.2	67.9	5.3	3.1	71%	67%	10%
	○ ロマンズグリーンネオ	(ミヨシ)	緑	大	11月3日	61.1	47.8	4.9	2.9	62%	0%	0%
	○ シャルロット	(八江)	桃	中～大	11月17日	67.5	54.8	5.0	2.6	97%	8%	3%
	○ ラズベリー	(八江)	桃	中	11月13日	64.0	43.6	4.3	2.5	100%	0%	0%
	M10-3	(ミヨシ)	白	中	11月13日	55.9	46.4	4.7	1.7	100%	0%	0%
	○ レイナホワイト	(サカタ)	白	大	11月19日	78.0	67.5	5.2	3.6	31%	3%	0%
	○ アンバーダブルワイン	(サカタ)	赤紫	小	11月11日	64.2	51.0	4.5	2.5	92%	0%	0%
	○ クラリスピンク	(サカタ)	桃	中～大	11月11日	62.3	52.1	4.8	2.1	92%	3%	0%
(対照)	ボレロホワイト	(ミヨシ)	白	中	10月31日	65.4	52.7	4.7	4.6	58%	0%	0%

注1) 判定: ○は品質が優良であると判断したもの
 注2) 品種名: ()内は種苗会社
 (大分:大分県育成品種 ムラカミ:ムラカミシード ミヨシ:ミヨシ 八江:八江農芸 サカタ:サカタのタネ)
 注3) 花の大きさ:開花時の花器の直径 極小<4cm≦小<6cm≦中<8cm≦大
 注4) プラスチング(%):プラスチングが1つ以上発生した切り花本数/採花本数
 注5) 葉先枯れ(%):葉先枯れが発生した切り花本数/採花本数
 (小)葉先が枯れる程度で被害が軽いもの (大)生長点が枯れ草姿が乱れるなど被害の重いもの
 注6) 耕種概要
 播種日:2010年6月23日 育苗方法:冷房育苗(昼25℃-夜15℃)
 定植日:2010年8月19日 施肥量: N:P₂O₅:K₂O=2:2:2(kg/a)
 日長条件:16時間日長(5:00～19:00、2010年12月20日～二番花収穫)
 栽植方法:条間×株間=10cm×10cmの4条植(6マス目幅ネットの中央2条は無定植)
 かん水方法:pF値を灌水点の目安とし点滴チューブで自動灌水
 温度管理:加温開始温度15℃ 換気温度25℃

表2 二番花の開花期と切り花形質

判定 総合 一番花 二番花	品種名	花色	花の大きさ	採花日	切花長 (cm)	切花重 (g)	莖径 (mm)	有効 花蕾数	プラスチ ング	葉先枯れ		
										小	大	
◎ ○ ○	F1-08001	(大分)	紫	小	5月19日	98.6	97.1	5.8	12.7	14%		
◎ ○ ○	F1-08009	(大分)	桃	極小～小	5月21日	99.6	89.2	5.6	11.6	26%		
	F1-08015	(大分)	緑	極小	6月4日	83.7	76.1	5.4	10.7	19%		
	F1-08017	(大分)	桃	小～中	4月30日	108.1	97.8	5.6	10.1	11%		
	F1-08024	(大分)	紫	小	6月9日	117.6	112.6	6.5	12.1	18%		
	F1-08025	(大分)	桃	極小～小	5月24日	107.7	98.9	6.0	10.0	13%		
(一重品種)	◎ ○ ○	F1-08065	(大分)	桃かすり	小	4月28日	77.5	67.0	4.9	10.5	50%	
	◎ ○ ○	ルシニダパーブル	(ムラカミ)	紫	中	5月16日	96.4	88.5	6.0	11.8	2%	
	◎ ○ ○	ルシニダピンク	(ムラカミ)	桃	中	5月20日	95.5	99.3	6.2	12.5	3%	
		MEX7084	(ムラカミ)	桃覆	極小	5月30日	78.7	51.9	5.2	5.9	89%	
		カッブルピンク	(ムラカミ)	桃(濃)	極小～小	6月16日	97.0	85.5	6.5	7.9	18%	
		MEX7090	(ムラカミ)	桃(薄)	極小	6月9日	82.9	64.9	5.7	7.0	36%	
		シャルルライトアブリコット	(ミヨシ)	アブリコット	中	6月8日	92.3	92.5	7.1	5.9	36%	
		シャルルダークブルー	(ミヨシ)	紫	中	6月23日	96.8	88.5	7.3	6.2	35%	
		M10-11	(ミヨシ)	桃	中	5月30日	76.0	78.6	6.3	7.9	8%	
(対照)		ネイルピーチネオ	(ミヨシ)	桃覆	小	5月16日	77.3	76.2	5.6	10.1	18%	
(対照)		ネイルスワロー	(ミヨシ)	紫覆	中	6月20日	104.1	79.6	6.0	7.9	58%	
(八重品種)	○	F1-07075	(大分)	白	中	6月24日	131.5	132.6	7.5	8.9	55%	
		○ ミルフィエユ	(八江)	緑(黄)	大	6月9日	110.0	106.0	6.9	5.8	61%	
		○ ロマンズグリーンネオ	(ミヨシ)	緑	大	6月19日	94.4	112.3	7.2	6.3	63%	
		○ シャルロット	(八江)	桃	中～大	6月2日	92.6	75.3	5.9	4.6	55%	
		○ ラズベリー	(八江)	桃	中～大	6月15日	110.1	75.9	5.7	4.8	78%	
		M10-3	(ミヨシ)	白	中	6月23日	90.8	86.7	6.1	5.0	98%	
	◎ ○ ○	レイナホワイト	(サカタ)	白	大	6月10日	96.1	129.7	7.5	7.6	74%	
		○ アンバーダブルワイン	(サカタ)	赤紫	中～大	6月23日	109.8	101.4	6.6	4.9	91%	
		○ クラリスピンク	(サカタ)	桃	大	6月7日	102.9	114.8	7.1	5.1	92%	
(対照)		ボレロホワイト	(ミヨシ)	白	中	5月11日	101.6	113.1	6.0	9.0	23%	

注1～6)表1の注1～6に準じる
 注7)判定(総合)の◎印は優良品種として選定したことを表す

(大分県農林水産研究指導センター)

[その他]

研究課題名:トルコギキョウオリジナル品種

予算区分:県単

研究期間:2010～2012年度

研究担当者:吉松修治、松成茂