

生育特性から選定したグラジオラスの有望品種

[要約]

グラジオラス季咲き・抑制栽培での品種比較を行い、切り花長を県出荷規格、それ以外の項目を対照品種「トラベラ」を基準として、季咲き栽培で「舞姫」等9品種、抑制栽培で「ソフィ」等2品種を有望品種として選定した。

農業総合センター園芸研究所

1. 背景・ねらい

産地間競争の激化、輸入球根の増加にともない市場に多数の品種がでまわるようになったことで、新品種選定は、経営的にますます重要な課題になってきた。そこで、国内外で注目される品種の生育特性を明らかにし、本県の気象条件にあった適品種を選定した。

2. 成果の内容・特徴

- 1) 50品種を供試し、対照品種として「トラベラ」を用い、季咲き栽培は平成14年4月26日、抑制栽培は8月5日に定植した。
- 2) 「トラベラ」より開花が早いのは、季咲き栽培では40品種、抑制栽培では22品種であった。
- 3) 切花長は、90（県出荷規格 M）～140cm（生育中の倒伏や作業性）を実用範囲とした。この範囲にあるのは季咲き栽培では38品種、抑制栽培では22品種であった。「トラベラ」より小花数が多いのは季咲き栽培では30品種、抑制栽培では18品種であった。
- 4) 季咲き栽培開花時の観察では、「ナポリ」等8品種で赤斑病、「ココス」等4品種で乾腐病が目立った。抑制栽培でも、「ナポリ」等17品種で赤斑病、「ウイーン」等3品種で乾腐病が目立った。（表1）
- 5) 季咲き栽培では、「ケープタウン」等12品種で穂やけ、「ローランドクイーン」等6品種で曲がりが目立った。また、「ジェシカ」は、抑制栽培で、奇形花の発生が多くみられた。
- 6) 有望品種の選定基準は、対照品種の「トラベラ」と比較して、開花日が早く、小花数が多いこととした。ただし、切り花長は、90～140cm、さらに、上記の罹病、生理障害がみられる品種を除いた。

これらのことから、季咲き栽培では、「サンマリノ」、「ブルーラグーン」、「ニューオリンズ」、「ソフィ」、「舞姫」、「イタニティ」、「ジェシカ」、「サクラメント」、「ピンクレディ」抑制栽培では、「ソフィ」、「ペキン」を有望品種として、選定した。

3. 成果の活用面・留意点

- 1) 本成績は、平成14年度、園芸研究所（西茨城郡岩間町）での試験である。
- 2) 抑制栽培では、栽培地の気象条件を考慮して定植する。
- 3) 本成績の採花率は、降霜により調査を打ち切った11月8日までの値である。
- 4) 花色は選定基準から除外した。

表1 季咲き，抑制栽培におけるグラジオラスの品種特性

品種	花色	季咲き			抑制			障害 など	
		開花日	切花長 (cm)	小花数	開花日	切花長 (cm)	小花数		
アーリータイムス	赤	7/12	113.8	15.2	10/24	109.0	12.0		
ジェシカ	サーモン	7/13	118.7	16.0	10/22	111.1	15.1	奇	
ハンテイングソング*	赤	7/13	105.0	15.4	10/26	107.4	12.3	赤	
フレホレーサー	赤	7/13	127.3	15.6	穂	10/20	12.5		
ソフィ	白	7/13	131.5	21.0	穂	10/27	126.3	16.5	
マスカーニ	赤	7/14	115.5	15.0	穂	11/5	130.5	15.0	
グランプリ	白	7/14	129.5	17.5	赤	10/30	127.5	18.3	赤
クローパーフィールド*	緑黄	7/14	115.9	12.5		10/30	115.5	10.8	
ブルースカイ	紫	7/15	115.1	15.5		10/31	108.4	11.7	赤
ココス	複色	7/15	95.3	13.7	乾	10/27	112.7	13.5	赤
ペキン	赤	7/15	146.5	18.5		10/29	137.9	13.8	
グリーンアイル	緑黄	7/16	127.2	14.6		10/30	120.5	13.2	
タスマニア	複色	7/16	117.7	12.6	赤穂	10/20	103.2	10.3	赤
ホワイトフレントシップ*	白	7/16	156.0	15.9		10/27	142.0	11.6	
シンソ	赤	7/17	140.7	16.1		11/2	127.5	14.2	
チャチャ	黄	7/17	113.2	14.3	穂曲	10/31	120.7	13.9	赤
ユーロビション	赤	7/18	133.6	17.3	穂曲	10/26	135.6	14.2	赤
セマラング小	樺	7/18	106.2	10.0		10/29	115.0	11.0	
イタニテイ	桃	7/18	119.3	19.4		11/2	115.0	17.8	
ポストーク	複色	7/18	115.3	13.2		10/31	111.3	9.7	赤
サクラメント	桃	7/18	132.8	18.3		10/29	132.0	21.0	赤
キャンペラ	複色	7/19	106.3	15.8	穂	11/4	97.3	13.6	赤
カルタゴ*	赤	7/20	128.2	16.7	穂	10/31	104.0	11.0	
ミッキーハープル	紫	7/20	110.2	19.6	乾	10/29	102.6	13.6	乾
ファルスター	白黄	7/20	110.4	11.0	穂	11/2	114.3	9.8	
ナホリ	桃	7/20	118.1	13.2	赤	10/31	131.0	14.0	赤
紫峰の朝	桃	7/20	143.4	21.6		未検討			
ジェスター	複色	7/20	131.7	16.2	穂	11/7	139.0	17.0	赤
ニューオリズ*	紫	7/20	133.4	16.2		10/31	122.3	13.2	
プリンセスマーガレットローズ*	複色	7/21	110.9	12.9		11/6	109.0	10.5	
ウイントソング*	紫	7/22	138.4	15.6	曲	11/2	128.5	13.5	
フィニシングタッチ	橙	7/22	146.3	14.6	赤曲	11/4	117.0	10.0	赤
ジャクソンビルコート*	黄	7/22	142.8	13.8		11/3	124.0	13.0	
ローランドクイーン	複色	7/23	138.7	19.7	曲	未開花			赤
ブルーラダーン	紫	7/23	138.9	18.5		未開花			
ウイーン	桃	7/24	130.4	18.0	乾	未開花			乾
舞姫	桃	7/24	119.8	17.2		未検討			
サンマリノ	樺	7/24	139.1	15.6		11/1	126.0	13.5	
トレーダーホーン	赤	7/25	141.2	16.2	曲	未開花			
ペガ*	白	7/25	137.7	16.4	穂	11/2	136.5	15.2	
アドバンス	赤	7/25	131.7	13.8		未開花			
トラベラ	桃	7/26	122.5	15.6	赤	11/1	105.3	13.8	赤
セントルイス	橙	7/26	144.5	15.3					
ピンクレディ	赤白	7/26	123.2	17.1		11/3	107.5	12.3	赤
プリンセスサマー	桃	7/26	117.7	15.8	赤	未検討			
イエローパール	黄	7/27	132.4	14.2	穂	未開花			
フアト*	紫	7/27	166.3	18.1		未開花			
ノルマンディ	紫	7/27	148.2	15.8	乾	未開花			乾
ケープタウン	赤	8/2	121.6	16.2	穂	未開花			

備考：乾；乾腐病，赤：赤斑病，奇；奇形花，穂：穂焼け，曲：曲がりの発生が多いもの。
トラベラより早生・高品質の場合：季咲き（黄色，橙）抑制（青，桃）で着色。