

[成果情報名]夏秋スプレーギク「サザンチェルシー」と栽培特性が同等な花色変異品種「サザンチェルシーイエロー」

[要約]「サザンチェルシーイエロー」は、6～9月出し電照栽培に適し、かつ「サザンチェルシー」と同一栽培管理が可能な花色ファミリー品種である。

[キーワード]キク、X線、突然変異、花色ファミリー、品種

[担当]鹿児島県農業開発総合センター・花き部

鹿児島県農業開発総合センター・園芸作物部・バイオテクノロジー研究室

[代表連絡先]電話 0993-35-0210

[分類]普及成果情報

[背景・ねらい]

スプレーギクは白・黄・桃系3色の切り花が求められるため、同一ほ場で複数の品種を栽培する必要があり、栽培管理が極めて煩雑である。そこで、商品性や生産性が高い県育成品種について、突然変異誘発によって、花色のみが異なり、栽培特性がほぼ同じである花色ファミリー品種を育成する。

[成果の内容・特徴]

1. 「サザンチェルシーイエロー」は、栽培特性が優れ、市場評価が高い鹿児島県育成品種の桃系「サザンチェルシー」のX線10Gy照射変異系統である白系「B24CL-3」にX線2Gy再照射した花色変異品種である。
2. 花色は、明るい黄（図1）。6月出し栽培では、花卉にアントシアニンがでない（データ略）。
3. 6月出しの到花日数では48日で、「サザンチェルシー」と比べ、5日開花が早い、8月出しおよび9月出しにおいては大きな差はない（表1）。
4. 花径、85cm切り花重、花数、フォーメーションは、「サザンチェルシー」と比べ大きな差はない（表1、図1～2）。
5. 小葉・立葉で、摘心後の草丈の伸びや開花揃いが良い（データ略）。
6. 母株の増殖は、「サザンチェルシー」と同様にしやすい（データ略）。
7. 指宿市での季咲きは、5月下旬である（データ略）。

[成果の活用面・留意点]

1. 普及対象：キク生産者
2. 普及予定地域・普及予定農家戸数：鹿児島県内・30戸
3. その他：計画生産や作期拡大を行うには、栽培地での伸長性、到花日数、季咲き時期等を把握し、作型や定植時期を決定する。「サザンチェルシー」と同様、低温遭遇の少ない南西諸島でも栽培可能で、母株生産性も高い。県内の「サザンチェルシーイエロー」の栽培には許諾が必要である。また、県外許諾については、現在検討中である。
4. 「サザンチェルシーイエロー」は、県育成品種を突然変異により得られた鹿児島県初のスプレーギク花色ファミリー品種であり、現在、「サザンチェルシー」の花色ファミリー系統として、白、赤樺、黄樺、濃桃、薄桃系が作出されてきている。

[具体的データ]

表1 6月出し、8月出し、9月出し施設栽培における生育開花特性

品種名	開花日 (月/日)	到花日 数(日)	花色	花径 (mm)	草丈(cm)		85cm切り 花重(g)	花数(輪)		フォー メーショ ン
					消灯時	収穫時		1次	2次	
サザンチェルシーイエロー	6/9	48	黄	57	26	93	74	17	0	A~B
サザンチェルシー	6/14	53	桃	58	25	105	68	13	0	A~B
サザンパイン	6/11	50	樺	45	22	106	90	20	10	C
サザンチェルシーイエロー	8/23	58	黄	67	20	89	83	7	0	B
サザンチェルシー	8/24	59	桃	62	22	97	83	7	0	B
サザンパイン	8/22	57	黄	60	20	78	48	9	0	B
サザンチェルシーイエロー	9/19	56	黄	63	34	111	74	14	5	A~B
サザンチェルシー	9/18	55	桃	60	24	95	63	12	0	A~B
サザンパイン	9/17	54	黄	50	30	101	52	13	0	A

注) (耕種概要)

(上段：6月出し) 施設 ビニルハウス、定植 平成27年3月11日(発根苗)、摘心 平成27年3月23日、整枝 平成27年4月15日、消灯 平成27年4月22日、施肥 N:P₂O₅:K₂O=16:12:12(kg/10a)、栽植様式 床幅90cm、外側株間12cm、内側株間15cm、条間15-45-15cm、2本仕立て

(中段：8月出し) 施設 ガラスハウス、定植 平成27年5月15日、摘心 平成27年5月29日、整枝 平成27年6月22日、消灯 平成27年6月26日、施肥 N:P₂O₅:K₂O=15:11:11(kg/10a)、栽植様式 床幅90cm、外側株間12cm、内側株間15cm、条間15-45-15cm、2本仕立て

(下段：9月出し) 施設 ガラスハウス、定植 平成26年6月20日、摘心 平成26年6月27日、整枝 平成26年7月18日、消灯 平成26年7月25日、施肥 N:P₂O₅:K₂O=12:8:8(kg/10a)、栽植様式 床幅90cm、外側株間12cm、内側株間15cm、条間15-45-15cm、2本仕立て



サザンチェルシー
イエロー



サザンチェルシー

図1 8月出しの花容・草姿

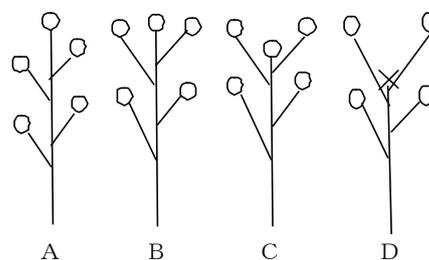


図2 フォーメーション

(鹿児島県農業開発総合センター)

[その他]

研究担当者：渡辺剛史、白山竜次、田之頭優樹、遠嶋太志、長谷 健、永吉実孝
 発表論文等：2016年品種登録出願(第31017号)