

[成果情報名]十分な切り花長が確保できる5～6月出荷用小ギク新品種の育成

[要約]低温伸長性に優れる秋ギク型品種と日長反応性のない早生夏ギク型品種を含む交配から、前年秋植えの露地5～6月出荷作型においても、100cm以上の十分な切り花長を確保できる新品種「春日 R1」と「春日 W2」を育成した。

[キーワード]育種、小ギク、夏ギク、低温伸長性

[担当]育種科

[分類]普及に移す技術

[背景・目的]

本県の小ギクは5～12月に出荷されており、5～6月は本県と冬春産地である沖縄県との出荷端境期にあたる。本県では栽培に季咲き品種を用いるが、6月上旬以前に開花する既存品種は茎の伸長が悪く、十分な切り花長が確保できないことがある。そこで、早期出荷と切り花長の確保を両立できる品種を育成し、端境期のシェア確保に繋げる。

[成果の内容・特徴]

1. 「春日 R1」と「春日 W2」は、冬春産地で電照栽培に利用されている低温伸長性に優れた秋ギク型品種と、日長反応性のない早生夏ギク型品種を含む交配から得られた品種である。
2. 「春日 R1」は「沖の乙女」と「清姫」の交配で得られた系統「1206A103R」（種子親）と「ともしび」（花粉親）を交配して得た、6月上旬に開花する赤色品種であり100cm程度の十分な切り花長が確保できる。葉の大きさは中程度で立性、舌状花表面は赤紫色（RHS カラーチャート 72A）の半八重咲きで、花径は57mm程度、舌状花数は36枚程度、頭花数は16輪程度で、頂花が正常開花する頂点咲き花房型の小ギクである（表1、図1）。
3. 「春日 W2」は「つばさ」と「清姫」の交配で得られた系統「1205A45W」（種子親）と「つばさ」と「川風」を交配して得られた系統「1205A07W」（花粉親）の交配で得た、6月上旬から下旬に開花する白色品種である。草勢が強いため栽培しやすく、切り花長は120cm程度を確保できる。葉の大きさは中程度で立性、舌状花表面は白色（RHS カラーチャート NN155C）の半八重咲きで、花径は47mm程度、舌状花数は15枚程度、頭花数は16輪程度で、頂花が正常開花する頂点咲き花房型の小ギクである（表2、図2）。

[成果の活用面・留意点]

1. 両品種の利用については奈良県との利用許諾契約の締結が必要で、出願公表中は奈良県内のみの利用に限定されているが、品種登録後は県外利用が可能となる。
2. 「春日 W2」は草勢が強く、側枝や草丈が伸びすぎる場合があるため、適切な肥培管理が必要である。

[具体的データ]

表 1 「春日 R1」の切り花特性

調査項目	春日R1			(対照)あかね		
	2020	2021	2022	2020	2021	2022
開花始め(月/日)	6/6	5/29	6/1	6/6	5/26	5/28
平均開花日(月/日)	6/7	6/1	6/4	6/12	6/5	5/29
切り花長(cm)	104	110	96	89	113	88
節数(節)	56	48	35	48	47	37
頭花数(輪)	17	19	13	13	9	15
切花重(g)	40	56	56	44	74	70

2020、2021年は地際から、2022年は地際から10cm上で収穫し、切り花特性を調査。
開花日は収穫適期より5日程度遅い。

定植日：前年10月18日(2022)、前年11月4日(2021)、前年10月9日(2020)

栽培概要：植床幅60cm、条間36cm、株間18cmの2条植え。N-P₂O₅-K₂O=28-25-25kg/10a

表 2 「春日 W2」の切り花特性

調査項目	春日W2			(対照)川風		
	2020	2021	2022	2020	2021	2022
開花始め(月/日)	6/19	6/5	6/7	5/26	5/16	5/24
平均開花日(月/日)	6/25	6/7	6/10	5/31	5/24	5/26
切り花長(cm)	121	135	110	103	104	85
節数(節)	52	50	41	45	39	30
頭花数(輪)	20	13	16	27	12	11
切花重(g)	63	66	58	69	66	63

2020、2021年は地際から、2022年は地際から10cm上で収穫し、切り花特性を調査。
開花日は収穫適期より5日程度遅い。

定植日：前年10月18日(2022)、前年11月4日(2021)、前年10月9日(2020)

栽培概要：植床幅60cm、条間36cm、株間18cmの2条植え。N-P₂O₅-K₂O=28-25-25kg/10a



図 1 「春日 R1」の草姿と頭花



図 2 「春日 W2」の草姿と頭花

[その他]

研究課題名：需要期に安定して開花する小ギクや特色のある奈良ブランド菊の新品種育成
予算区分・研究期間：県単・2011～2023年度

研究担当者：原田優生、辻本直樹、印田清秀、仲 照史、虎太有里、中嶋大貴、廣岡健司、
角川由加、山本尚明

発表誌等：「春日 R1」品種登録出願公表 2023 年 7 月 19 日 (第 36737 号)

「春日 W2」品種登録出願公表 2023 年 7 月 19 日 (第 36738 号)