

秋小ギクの新品種「沖の微笑み」の特性

照屋寛由・関塚史朗・計良貴子・金城栄子¹
(沖縄県農業試験場園芸支場・¹ 沖縄県農業大学校)

Hiroyoshi Teruya, Fumiaki Sekizuka, Takako Kera and Eiko Kinjou:
Characteristic of a New Small Flower Type Chrysanthemum Cultivar 'Okinohohoemi'

沖縄県のキク生産は、冬春期の温暖な気象条件を生かして拡大し、小ギクは全国一の生産を誇る主力品目になっている。ファッション性のある花き類の生産振興を図るためには、消費者ニーズに対応したオリジナル品種の育成は極めて重要である。白の小ギク品種「沖の白波」は普及して10年余が経過しており、市場ではこれに代わる品種が求められている。また、民間種苗会社依存によるパテント等の支払いや単価の低下により農家経営は厳しさを増している。

そこで、消費者ニーズに対応した露地電照栽培に適する秋小ギクのオリジナル品種の育成に取り組み、小ギクの新品種「沖の微笑み」を育成した。

1. 育成の経過

新品种の「沖の微笑み」は、1996年に沖縄県農業試験場園芸支場において、「アルプス」を種子親に、「椿娘」を花粉親として交配して得られた実生の中から個体選抜した。1997年に「OHB96-4-13」の系統名を付与し、1997年から1999年にかけて系統選抜試験、2000年～2001年に現地適応性検定試験を実施した。2001年にその特性が安定していること、既存の品種より花色等で優れていることを確認して育成試験を完了した。

2. 特性の概要

1) 花色は純白で、標準品種の「沖の白波」に比べ切り花品質は優れている。水揚げ、花持ちも良い。花の大きさは「沖の白波」とほぼ同じである。

2) 到花日数は、年末出荷型で約61日、3月の彼岸出荷型で約56日と、「沖の白波」とほぼ同じである。開花揃いはやや劣る。育成地における自然開花は12月上旬の秋咲きである。

3) 摘芯後の芽立ちや茎の伸びは良く、葉は立ち葉でやや大きく、表面は光沢がある。葉の病害は少ない。

4) 台風後の立ち枯れ等の被害は少ない。

5) 沖縄県における冬春期(年末～4月上旬出荷作型)の露地電照栽培に適する。

3. 栽培上の注意

1) 花数がやや少ないので、再電照してボリュームをつける。

2) 収穫が遅れると花粉が出やすいので、切り前を遵守する。

3) 開花揃いは比較的良くない。

第1表 「沖の微笑み」の開花時の特性 (園芸支場)

作型	品種	収穫 月日	到花 日数	消灯時 草丈 (cm)	切花 長 (cm)	切花 重 (g)	節数	花径 (cm)	花首 長 (cm)	一次 分枝 数	花蕾 数	葉長 (cm)	葉幅	
													(cm)	(cm)
年末	沖の微笑み	12/12	61	48	82	92	32	4.1	6.1	11	12	10.7		
	沖の白波(対照)	12/10	59	49	80	62	39	4.5	4.6	17	26	7.9		
彼岸 (3月)	沖の微笑み	3/8	56	64	112	57	27	4.9	9.6	9	15	11.1		
	沖の白波(対照)	3/10	58	60	109	74	39	5.2	5.9	19	31	10.1		
4月	沖の微笑み	4/15	60	45	111	78	27	3.9	6.9	9	10	12.8		
	沖の白波(対照)	4/15	60	47	113	56	35	4.8	6.9	13	18	10.8		

注) 年末、彼岸は2000年の試験成績、4月は1999年の成績。

第2表 「沖の微笑み」の規格別収量 (園芸支場)

作型	品種	規格別割合				合計 (本/a)
		L (%)	M (%)	S (%)	格外 (%)	
年末出荷型	沖の微笑み	58	15	10	17	4985
	沖の白波(対照)	47	27	9	16	5157
彼岸出荷型 (3月)	沖の微笑み	68	11	7	14	5497
	沖の白波(対照)	81	7	5	6	5376

注) 2000年の試験成績。

第3表 「沖の微笑み」の開花時の特性 (石川市)

品種	定植 月日	消灯 月日	開花 月日	到花 日数	切花 長 (cm)	切花 重 (g)	節数	花径 (cm)	花首 長 (cm)	一次 分枝 数	花蕾 数	葉長 (cm)	葉幅	
													(cm)	(cm)
沖の微笑み	12.10	2.21	4.23	61	101	57	26	3.6	6.7	8.3	14	9.4	6.5	
芳香(対照)	12.10	2.21	4.10	48	88	41	30	4.0	1.7	15.3	25	7.3	5.1	

注) 2000年現地試験成績。

第4表 「沖の微笑み」の規格別収量 (石川市)

品種	規格別割合				合計 (本/a)
	L (%)	M (%)	S (%)	格外 (%)	
沖の微笑み	51	27	15	7	5580
芳香(対照)	40	25	12	23	5391

注) 2000年現地試験成績。



写真1 秋小ギクの新品種「沖の微笑み」