

露地夏秋どりきゅうりの品種

「南極1号」 (推奨品種)

(園試野菜花き部)

1. 来 歴

夏系の選抜固定種「G 11」と「光3号」の後代種との1代雑種で、昭和56年にハウス抑制品種として発表された。これと並行して「南極1号」名発表前の系統番号「GH 112」で露地栽培での適応性が検討されていたが、同作型でも好成績をおさめたことから、昭和59年に露地向き用として追加発表された。

2. 特性の概要

1) 品種特性

- (1) 葉は角味のある濃緑の中～大葉で厚い。
- (2) 側枝の発生数が多い方で、太く強健である。
- (3) 果形は「新北星1号」より細身となりやすいが、果色は濃緑で、特に光沢があり、外観的品質が優れる。後期までこの品質が保持される。
- (4) 収量は「新北星1号」より着果数が多く、8%程度高い。

2) 品種の育成元

ときわ研究場

3. 推奨品種に採用したい理由

夏秋きゅうりは品質の差異が価格差に大きく影響する。そのため、高品質を安定して維持する品種が特に望まれるが、「南極1号」を試験比較した結果、果色、光沢など外観的品質が特に優れ、現在推奨品種として採用している「新北星1号」に勝るとも劣らない収量性、品質を有することが判明したので、「新北星1号」に加え、推奨品種として採用したい。

4. 適応地域および作型

- 1) 適応地域 県下全域
- 2) 適応作型 露地夏秋どり作型
- 3) 普及見込み面積 280ha (全面積の65%)

5. 栽培上の留意点

- 1) 草勢が強く、気象、土壌などの不良条件にも強い傾向である。
- 2) 晩ば栽培でも「新北星1号」に比べそん色なく、採用できる。
- 3) 葉が大型となりやすいので、草勢をみながら中段葉や主枝天葉の摘葉を適宜行い、光線の透過不良による葉の黄化、不良果発生の防止に努める。

(1回の摘葉2枚以内)

6. 試験成績

(表-1) 果実形態の特性

(60年) (cm)

項目 品種	果 長		果 実 の 太 さ					
			肩 部		胴 部		尻 部	
	7/25	8/5	7/25	8/5	7/25	8/5	7/25	8/5
南極1号	21.0	21.2	2.5	2.6	2.4	2.5	2.5	2.5
新北星1号	22.0	22.2	2.7	2.7	2.7	2.6	2.6	2.7
北星	19.7	22.2	2.5	2.8	2.3	2.6	2.2	2.7

(表-2) 果実外観品質の特性

(60年)

項目 品種	果 色		ブルーム		光 沢		総合判定	
	7/25	8/5	8/5	7/25	8/5	7/25	7/25	8/5
南極1号	濃 緑	濃 緑	少	少	◎	◎	◎	◎
新北星1号	濃 緑	やや濃緑	少	少	◎	○	◎	○
北星	緑	緑	少～中	少	△	△	△	△

注) 総合判定 ◎: 良 ○: やや良 △: 普通

(表-3) 早まき移植栽培における収量

項 目 品 種		株当たり本数				a 当り収量 (良+曲) (kg)	収量比 (%)	良果率 (%)	主枝着 果率 (%)
		良 果	曲 果	くず果	良+曲				
南極1号	57年	45.0	50.5	35.7	95.5	1,136	<118>	34.3	21.3
	58年	31.9	34.2	29.6	66.1	786	<105>	33.4	28.3
	59年	43.3	48.1	16.4	91.4	1,087	<103>	40.2	23.5
	60年	47.5	37.7	40.1	85.2	1,014	<104>	37.9	22.7
	平均	41.9	42.6	30.4	84.5	1,005.8	127	36.5	24.0
新北星1号	57年	40.7	40.0	32.0	80.7	960	<100>	36.1	27.5
	58年	30.5	32.4	34.4	62.9	748	<100>	31.3	27.5
	59年	42.5	46.4	21.2	88.9	1,058	<100>	38.6	20.7
	60年	47.2	34.6	26.2	81.7	973	<100>	43.5	25.6
	平均	40.2	38.3	28.5	78.5	934.8	118	37.4	25.3
北 星	57年	34.9	37.9	31.7	72.8	866	—	33.4	25.6
	58年	28.0	29.6	25.1	57.6	685	—	33.8	25.7
	59年	—	—	—	—	—	—	—	—
	60年	41.3	27.8	30.6	69.1	822	—	41.4	23.1
	平均	34.7	31.8	29.1	66.5	791.0	(100)	36.2	24.8

(表-4) 遅まき移植栽培の収量

項 目 品 種		株当たり本数				a 当り収量 (良+曲) (kg)	収量比 (%)	良果率 (%)	主枝着 果率 (%)
		良 果	曲 果	くず果	良+曲				
南極1号	57年	25.9	19.6	12.6	45.5	541	123	44.5	31.5
	58年	29.2	27.3	6.6	56.5	673	123	46.3	34.3
	59年	14.7	13.6	3.3	28.3	336	92	46.5	36.7
	60年	18.7	17.2	16.6	35.9	427	100	35.6	29.8
	平均	22.1	19.4	9.7	41.5	494.3	111	43.2	33.1
新北星1号	57年	19.5	17.7	10.6	37.1	441	(100)	40.8	37.2
	58年	24.9	21.2	7.6	46.1	548	(100)	46.5	36.8
	59年	14.1	16.7	1.5	30.7	365	(100)	43.7	34.7
	60年	17.9	17.8	14.6	35.7	425	(100)	35.6	31.9
	平均	19.1	18.3	8.5	37.4	444.8	(100)	41.7	35.2