

〔野菜関係〕

1 夏秋きゅうりの品種「新北星1号」

(園試野菜、花き部)

「新北星1号は、従来の北星と比較して、果形は類似しているが、果色はさらに濃緑で光沢あり、収量は10%高、良果率もまさる。生育後半は側枝の発生がやや劣る等の欠点もあるから、品種特性を熟知した栽培対応が必要。適応地域は県下全域。

(1) 背景とねらい

本県の夏秋きゅうりの出荷期は、7～9月に集中し、この時期は全国的にも生産量の多い時期にあたる。そのため、産地間の品質の違いによる価格差が大きく、良品質の品種が強く望まれている。従来の「北星」は、特に収量の高い品種ではないが、品質的には時期別変動の少ないすぐれた品種で長年使用されてきた。

今回は、これよりさらに品質、収量のすぐれている品種として「新北星1号」が有望と認められたので普及奨励に移す。

(2) 技術の内容

1) 新北星1号の特性

(ア) 果形は「北星」に類似しているが、果色はさらに濃緑で光沢もあり、外観的にはすぐれている。

(イ) 収量は「北星」より10%程度高く、良果率もややまさる。

(ウ) 節成性が高く、着果数も多いため、草勢低下時には障害果（特に尻太り果）が発生しやすい。

(エ) 側枝の発生数は多く、葉も比較的小さいが、側枝の伸びがやや劣る。

2) 品種の育成元 ときわ研究場

3) 適応地域 県下全域

(3) 普及上の留意事項

1) 栽培法は「北星」に準じてよいが、生育後半は側枝の発生がやや劣り、枯れ上がりが早いことから、追肥量をやや多くするなど、草勢の維持につとめる。

2) 育苗早まき作型および定植後の不良気象条件下等で、草勢が低下した場合は、収穫初期の低節位（7～8節以下）の果実や、くず果等は早めに摘果し草勢の維持をはかる。

3) 晩ば栽培の作型でも品質、収量的には問題なく使用できる。

(4) 当該事項にかかわる試験研究課題名

夏秋きゅうり品種比較試験

(5) 参考文献

昭和56・57年度 岩手園試野菜試験成績

(6) 試験成績の概要

表-1 生態調査

57年

品 種	親 づ る		子 づ る		有効側枝計
	有効側枝数	無効側枝数	有効側枝数	無効側枝数	
新北星1号	8.8	0.6	7.2	2.8	16.0
北 星	7.4	1.3	5.9	1.5	13.3
白イボ健緑	8.8	2.0	6.2	2.2	15.0
夏 山	6.3	1.9	5.6	2.7	11.9
つかさ	8.5	1.3	5.5	2.7	14.0
強緑新光A号	4.6	0.5	4.4	0.7	9.0
豊緑節成K2号	6.2	0.8	5.7	1.5	11.9
グリーン夏秋300号	7.1	0.6	6.0	2.3	13.1
新北星 3号	6.8	0.7	5.0	1.5	11.8
つかさ 2号	6.0	0.9	4.7	1.0	10.7
あそみどり 5号	7.5	1.1	5.6	1.8	13.1
新北星 2号	6.7	1.4	4.8	2.0	11.5
飛 竜	7.3	2.1	6.6	2.9	13.9

表-2 果実外観品質の特性

57年

品 種	果 色		ブ ル ーム			品質の総合判定					備 考
	7/28	8/6	7/28	8/6	8/30	7/28	8/6	8/12	8/30	9/7	
新北星1号	やや濃緑	濃 緑	少~中	少	少	◎	○	○	○	○	尻太やや多い 果形のそろい 短形、尻が多い 果形のそろい劣 る、尻が多い
北 星	緑	やや濃緑	中	少	少	-	-	○	○	○	
白イボ健緑	濃 緑	濃 緑	少~中	無	少	○	-	-	○	-	
夏 山	"	"	中	少	少	-	-	-	-	-	
つかさ	やや濃緑	緑	中	少	少	-	-	-	○	○	
強緑新光A号	"	"	中	少	少	○	-	-	○	○	
豊緑節成K2号	"	"	少	少	少	-	-	-	-	-	
グリーン夏秋300号	"	"	中~大	少~中	中	○	-	○	○	-	
新北星 3号	"	濃 緑	少~中	少	少	◎	-	○	○	○	
つかさ 2号	緑	緑	少	中	少	-	-	-	-	-	
あそみどり5号	濃 緑	濃 緑	少~中	少	中	◎	-	-	○	-	尻太がやや多い
新北星 2号	やや濃緑	緑	少~中	少	少	◎	-	○	○	○	やや小型で細い イボが小さい
飛 竜	緑	緑	少~中	少~中	少	-	-	-	○	○	果形のそろい劣 る

注：総合判定は果色、光沢、果形など外観的判断によるもので◎は良

○はやや良

-印は並

表-3 果実形態の特性

56年

57年

項目 品種	果長	果重	果実の太さ(cm)			項目 品種	果実の太さ			
			肩	胴	尻		果長	肩部	胴部	尻部
新北星1号	18.8 ^{cm}	107.8 ^g	2.8	2.8	2.9	新北星1号	21.4 ^{cm}	2.6 ^{cm}	2.5 ^{cm}	2.9 ^{cm}
北 星	17.5	89.0	2.8	2.7	2.6	北 星	20.6	2.7	2.6	2.9
南 進	17.3	85.0	2.5	2.5	2.5	白イボ健緑	20.4	2.6	2.8	3.1
夏 山	18.6	96.2	2.6	2.6	2.6	夏 山	20.2	2.8	2.8	2.8
F ₁ グリーン 夏秋300号	17.5	71.0	2.4	2.3	2.3	つかさ	22.0	2.6	2.4	3.0
F ₁ 鮮緑節成55号	16.6	75.3	2.5	2.4	2.6	強緑新光A号	19.6	2.8	2.6	3.1
北星T型	16.3	59.5	2.0	2.2	2.5	豊緑節成K2号	19.4	2.5	2.5	3.0
新北星2号	16.6	62.5	2.0	2.2	2.6	グリーン夏秋 300号	20.8	2.6	2.7	2.8
F ₁ 豊緑節成K2号	17.3	75.2	2.4	2.4	2.5	新北星3号	21.0	2.5	2.5	2.8
9月5日調査						つかさ2号	20.0	2.6	2.4	2.9
						あそみどり5号	19.4	2.6	2.6	3.1
						新北星2号	19.0	2.5	2.3	2.7
						飛 竜	20.0	2.6	2.5	2.8

表-4 収量 (早まき移植栽培)

56年

8月12日調査

項目 品種	10株当り収量 (本数)				a 当り収量 (良+曲)kg	良 果 率	曲 果 率	く ず 果 率	収量比 (良+曲果) %	収量比 (良 果) %
	良 果	曲 果	く ず 果	計						
新北星1号	359.0	261.0	179.0	799.0	738	44.9	32.7	22.4	125	126
北 星	285.2	210.4	187.7	683.3	590	41.7	30.8	27.5	100	100
南 進	326.0	192.0	187.0	705.0	616	46.3	27.2	26.5	105	114
夏 山	364.0	256.0	215.0	835.0	738	43.6	30.7	25.7	125	128
F グリーン夏秋300号	332.9	232.1	197.1	762.1	672	43.7	30.4	25.9	114	117
F 鮮緑節成55号	277.0	233.0	174.0	684.0	607	40.5	34.1	25.4	103	97
北 星T型	350.4	242.7	208.6	801.7	706	43.7	30.3	26.0	120	123
新北星2号	396.2	311.0	286.4	993.6	842	39.9	31.3	28.8	143	139
F 豊緑節成K2号	404.2	232.6	191.6	828.4	758	48.8	28.1	23.1	129	142

※ a 当り収量は1本100として換算

5月1日まき

表-5 収量 (早まき移植栽培)

57年

項目 品種	15 株 当 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				
新北星1号	610.5	599.0	480.0	1209.5	960	111%	37.9%	27.5%
北 星	523.5	567.5	475.0	1091.0	866	100	33.6	25.6
白イボ健緑	675.5	596.0	675.5	1271.5	1009	117	34.0	37.6
夏 山	592.0	608.5	521.5	1200.5	952	110	34.5	26.8
つ か さ	529.5	661.5	613.5	1191.0	945	109	29.7	34.9
強緑新光A号	430.5	455.5	372.0	886.0	703	81	48.9	21.7
豊緑節成K2号	601.0	589.0	691.0	1190.0	944	109	31.4	32.4
グリーン夏秋300号	465.5	558.5	469.5	1024.0	812	94	30.8	25.3
新北星3号	586.5	564.5	554.0	1151.0	913	105	36.0	17.9
つかさ2号	448.5	576.0	682.5	1024.5	813	94	26.5	30.0
あそみどり5号	611.0	639.0	572.0	1250.0	992	115	32.4	32.4
新北星2号	587.5	664.0	542.0	1251.5	993	115	31.6	24.6
飛 竜	508.0	581.5	485.5	1089.5	864	100	34.4	24.9

4月30日まき

表-6 収量 (遅まき移植栽培)

57年

項目 品種	15 株 当 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				
新北星1号	291.5	264.5	158.5	556.0	441	103%	40.8%	37.2%
北 星	271.0	270.5	169.5	541.5	430	100	38.1	28.1
新北星2号	278.0	287.0	222.5	565.0	448	104	35.3	32.0
夏 山	262.0	280.0	164.5	542.0	430	100	37.1	34.4
新北星3号	272.5	270.0	297.0	542.5	430	100	32.5	35.3
豊緑節成K2号	293.0	235.5	322.0	528.5	419	97	34.5	32.9
強緑新光A号	276.0	240.5	170.5	516.0	409	95	40.2	26.4
つかさ2号	264.5	314.5	254.5	579.0	459	107	31.7	29.2
グリーン夏秋300	285.0	257.5	147.0	542.5	430	100	41.3	28.2
光 促 成	254.0	305.5	217.0	559.5	444	103	32.7	37.8
つ か さ	258.5	245.0	297.5	530.5	399	92	32.2	41.2
強緑節成	241.5	265.0	246.0	506.5	402	93	32.1	37.2

6月15日まき