

# 冬どりきゅうりの新品種について

## 1 試験のねらい

冬どり（12～3月）栽培は、技術の向上に伴い施設の高度利用が図られ、収益性が期待できるため、昭和48年以降栽培がみられており、低温時に良質品を安定生産するための草勢管理の改善と併せて優良品種の導入が差当り望まれている。

先に業績報告第11号（50年1月）で適応品種について報告したが、その後に育成された新品種について、昭和55～57年の3か年検討した。

## 2 試験方法

下記のほかは当場の慣行耕種法による

作型と供試条件

年度	栽培型	は 種 植 付		収穫始 月・日	収穫終 月・日	密度cm		主枝摘 心cm	品種数	台木品種
		月・日	月・日			畝幅	株間			
55	省エネ栽培	11.14	12.17	2.2	4.30	150	40	180	10	クロダネ
56	〃	10.5	11.4	12.22	4.1	150	40	180	12	〃
56	標準栽培	9.5	10.2	11.3	2.10	200	40	200	14	新土佐1号
57	〃	9.6	10.5	11.8	2.14	150	40	180	12	クロダネ

注1 規模は1区10株の2区制。

2 省エネ栽培は昼は蓄熱のため30℃を限度とした高温多湿、夜間は最低温度を12～11℃（標準に比べて2～1℃低い）の管理とした。

## 3 試験結果及び考察

55年は植付け時に地温が低く、活着及び初期生育は遅れむらがみられた。中期以降は高温多湿の蒸し込みと夜低温管理としたので、比較的良質であり主枝着果率が高く多収であった。しかし果形（尻細りや肩おち）、稜線やしわ、いぼの大小等の品質面で、品種差が目だった。2～4月どり品種として王金女神2号、省エネH4号がやや有望と思われた。

56年省エネ栽培では植付け時に地温が確保されていたので、活着及び初期生育は極めて順調で、12月下旬に収穫が始まった。その後は前年と同じく昼の高温多湿と夜の低温管理のため、主枝着果率は高まったが側枝の伸長は抑制された。果色光沢はすぐれ、良果率は83<sup>+</sup>4%で比較的高いが尻細り果と短形果が目だった。1～3月どり品種として省エネH4号、王金女神2号がやや有望と思われた。

56年標準栽培は活着及び初期生育ともに極めて良好であり、その後の草勢管理も適正で経過は順調であった。11～2月どり品種として王金女神2号、省エネH4号、ときわ試3号等がやや有望と思われた。

57年は活着及び初期生育ともに良好で、11月中旬に収穫が始まり経過は順調であった。良果

率は86±3%で高く、尻細り果がみられたが果色光沢も比較的よく品質はすぐれた。11～2月どり品種として王金女神2号、省エネH4号が有望、ときわ試3号がやや有望と認められた。

以上のとおり、県推奨品種であるときわ光3号Pや王金越冬に代わる有望品種として、王金女神2号、省エネH4号、ときわ試3号等を選定したが、この作型はハウス抑制栽培と促成栽培の接点にあるため、更に収穫盛時に合せて適品種を選ぶ必要がある。即ち早まき(9月上旬)ほど地気温が高いので活着及び初期生育は良好で草勢が強くなるため、主枝着果率の高い着果が安定した品種がよい。晩まき(10～11月中旬)でしかも省エネ栽培においては、側枝の伸長がとかく抑えられるため、主枝着果率が比較的高く低温伸長性の強い品種が望まれる。これらの条件に適合した品種としては、早まきには王金女神2号、晩まきでしかも省エネ栽培向けとして省エネH4号がそれぞれ考えられる。

#### 4 成果の要約

冬どり(12～3月)栽培向け新品种について、昭和55年以降3か年にわたり検討した結果、早まき(9月上旬)には王金女神2号、晩まき(10～11月中旬)または省エネ栽培には省エネH4号が有望と思われた。

(担当者 佐野分場 塩谷民一)

表-2 主要品種の生育収量と品質

年 度 栽 培	品 種	主枝着 果節数	側枝 数本	果数(10 株) 個	主枝 果%	良果 %	果色	光沢	稜線	しわ	品質
5 5 省エネ	女神2号	25.1	10.5	470	67	91	5.1	5.0	1.1	0.8	99
	省エネH4号	23.4	14.9	443	52	87	5.0	5.1	2.9	2.5	97
	ときわ光3号P	21.4	5.7	369	72	84	5.1	5.0	1.2	1.3	94
5 6 省エネ	女神2号	13.4	11.3	412	58	83	4.8	5.1	2.2	0	91
	省エネH4号	11.9	12.3	493	39	88	4.8	5.1	2.3	0.5	91
	ときわ光3号P	12.2	12.0	381	61	74	4.8	5.0	2.5	0	88
5 6 標 準	女神2号	11.7	6.0	246	62	85	4.8	4.7	0.5	0	89
	省エネH4号	10.1	5.8	253	51	90	4.8	4.8	0.7	3.0	89
	ときわ光3号P	7.1	7.6	219	42	77	4.7	4.7	0.6	3.0	84
5 7 標 準	女神2号	8.6	5.1	242	47	89	4.6	4.6	0.3	0.3	94
	省エネH4号	5.9	5.2	240	29	87	4.6	4.5	1.4	0.2	94
	ときわ光3号P	8.0	4.0	197	47	78	4.5	4.5	0.4	0.3	91

注1 着果節数と側枝数は摘心節(180～200cm)まで。

2 果色はや濃緑4-濃緑5, 光沢は普3-強(良)5, 稜線としわは無0-中3, 品質は良80-極良90以上。