

### 3) 野 菜

#### 冬春まきにんじんの新品種について

##### 1 試験のねらい

本県におけるにんじんの作付面積は約350haで横ばい状態であるが、中でも春夏どり栽培は市況や輪作体系等から注目されており、新品種導入の期待が大きい。この作型では低温肥大性、着色や根形のすぐれた品種が望まれており、最近では育種が進み優良品種が多数市販されている。従来の品種「US春蒔五寸・光輝200」に比べてすぐれた品種を選ぶために、昭和59年度に検討した概要を報告する。

##### 2 試験方法

春蒔金港早生2号ほか16品種を供試し、US春蒔五寸と光輝200を標準品種とした。播種は2月4日、a当たり1.5dl、床幅120cmで条間25cmの7条とし、間引2回(4月1日・5月2日)により株間4~5cmに株を整えた。ビニール0.1mmトンネル被覆(除去は4月26日)。施肥量はa当たりN1.0+1.0、P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>2.0、K<sub>2</sub>O0.8+0.8kg。収穫は6月17日。1区2.1m<sup>2</sup>(通路120cmを含むと4.2m<sup>2</sup>)の2区制とした。ほかは当場の慣行耕種法による。

##### 3 試験結果及び考察

気温は2月から6月上旬まで高め、2月から4月と6月は多雨、4月から6月は多照であった等から、発芽及び生育は順調であり、作柄は良好で、6月中旬に収穫調査を行った。

根長は光輝200、いなり五寸、紅星五寸、錦洋が比較的長く、F<sub>1</sub>春まき五寸、玉幡US四寸は短く、根重は紅映五寸、旭光春紅五寸、光輝200がすぐれ、F<sub>1</sub>春まき五寸、玉幡US四寸は劣った。根形はF<sub>1</sub>春まき五寸、旭光春紅五寸、紅光五寸、紅映五寸、向陽2号等が尻詰りがよく、根肉心色は紅星五寸、紅映五寸、旭光春紅五寸、錦洋、いなり五寸等がすぐれ、首部の青味は向陽2号錦洋、いなり五寸、紅映五寸等は僅かであった。

岐根は僅かであったが裂根や腐敗根が多く、上物率を低めた品種が多い。特に紅映五寸、紅星五寸、向陽2号、いなり五寸等はすぐれたが、玉幡US四寸、光輝200、紅四寸、紅光五寸等は低率であった。ところで上物収量は向陽2号、紅星五寸、春蒔金港早生2号、いなり五寸、紅映五寸等が比較的多く、紅四寸、ダイヤ五寸2号等は低収であった。

以上のことから、紅映五寸と紅星五寸が有望、向陽2号と錦洋等がやや有望と思われた。

##### 4 成果の要約

冬春まき(春夏どり)トンネル栽培に適した新品種を選定するため、品種比較試験を行った結果、多収で上物率が高く、また果形や果色等品質的にもすぐれた紅映五寸、紅星五寸が有望と思われた。

(担当者 佐野分場 塩谷民一)

表-1 收穫物調査(20株平均)

整 品 種 No	葉 長 cm	株当たりg			根 長 cm	根径cm			側 根 色			青 首		膚 白 皮	横 す じ	す 入 り	
		葉 重	根 重	C.V. %		長 cm	中 央	側 根	肉 肉	肉と 芯の 境	外	内					
1	春蒔金港早生2号(サカタ)	63	44	195	16	17.9	5.0	3.8	0.8	3.7	3.6	1.2	0.7	0.5	0.4	1.1	0.8
2	錦洋( )	61	47	190	11	19.0	5.0	3.7	0.5	3.8	3.7	1.1	0.2	0	0.3	0.8	0.8
3	いなり五寸(タキイ)	56	32	183	13	19.4	4.5	3.5	0.5	3.7	3.6	1.3	0.5	0.1	1.5	0.6	0.3
4	向陽2号( )	57	37	193	13	18.3	4.9	3.8	0.8	3.6	3.6	1.8	0.2	0	0.2	0.6	0.2
5	紅星五寸(渡農事)	63	55	189	19	19.1	4.7	3.6	1.0	3.9	4.0	0.7	2.1	0.3	0.5	0.8	0.2
6	紅映五寸(丸種)	68	89	237	11	18.0	5.2	4.1	0.8	3.9	4.0	0.7	0.7	0.1	0.6	0.4	0
7	紅天五寸( )	55	38	188	14	17.7	4.8	3.7	0.8	3.4	3.3	2.5	1.6	0.7	0.8	0.7	0
8	春蒔五寸(みかど)	56	51	192	11	17.8	4.9	3.6	0.8	3.5	3.4	2.0	1.7	0.8	1.0	0.9	0
9	紅誉五寸( )	59	54	192	17	17.8	4.8	3.8	0.5	3.5	3.5	1.8	1.2	0.8	0.3	0.9	0.1
10	ダイヤ五寸2号(トキタ)	57	45	180	21	17.9	4.8	3.6	0.8	3.5	3.5	1.9	2.4	0.9	1.3	0.6	0.2
11	旭光春紅五寸(アサヒ)	57	51	204	19	18.8	4.7	3.8	0.8	3.7	3.8	2.0	2.6	1.0	1.1	0.5	0.1
12	紅四寸(武蔵野)	65	43	154	21	15.9	4.7	3.6	1.0	3.4	3.5	2.2	2.3	1.2	1.3	1.1	0.2
13	光輝200(協和)	63	50	202	16	19.7	4.8	3.8	1.0	3.3	3.4	2.9	3.6	0.8	1.7	0.7	0.1
14	玉幡US四寸(横植木)	62	52	171	17	16.2	4.9	3.7	1.5	3.3	3.3	2.7	2.4	0.9	1.0	1.0	0
15	US春蒔五寸( )	64	47	186	17	17.3	4.8	3.7	1.0	3.3	3.3	2.8	2.8	1.0	1.0	1.3	0.1
16	F1春まき五寸(八江)	58	40	170	12	14.6	4.8	3.9	0.8	3.1	3.0	3.2	1.7	1.2	1.0	1.0	0.1
17	紅光五寸(高山)	58	48	192	18	17.2	4.8	3.9	0.5	3.2	3.3	2.1	0.9	0.4	1.0	0.9	0

注 根色=紅赤(濃5-淡1)、肉と芯の境=橙(多↔無0)、青首=少4↔無0  
側根・根膚の白皮・横すじ・す入り=少2-無0

表-2 収量及び品質(10m<sup>2</sup>、2区平均)

整 品 種 No	葉重 kg	上 物		下 物		上 物 重 %	障 害 根 数 %					観 察					概 評	
		根数	根重kg	根数	根重kg		裂 根	岐 腐	細 根	抽 根 数 %			根 形					
										露出 1/2	<2 cm	2cm <	肩	尻				
1	11.85	325	42.04	71	7.90	82	2	2	2	1	4	8	8	24	4	2.4	1.7	
2	9.53	317	39.85	67	6.90	83	3	3	4	-	1	8	3	1	0	2.2	1.5	○や有望
3	7.25	363	41.90	59	9.98	86	-	1	2	1	5	7	7	28	7	1.6	2.0	
4	9.58	334	47.70	59	4.94	86	1	-	3	-	3	9	5	18	1	1.5	3.3	○や有望
5	12.72	346	47.06	54	3.84	87	-	1	1	-	3	10	7	17	4	1.7	2.1	◎有望
6	15.27	259	4.074	34	2.59	90	1	1	1	3	-	6	13	19	1	2.0	3.4	◎有望
7	9.10	292	37.05	84	8.36	79	1	2	-	-	11	11	6	8	0	2.1	2.5	
8	10.96	259	34.72	88	11.08	75	-	4	6	1	10	8	11	20	1	2.6	2.8	
9	10.97	259	31.99	79	9.09	78	1	3	4	3	10	10	6	20	4	1.9	3.2	
10	11.36	154	19.26	167	20.52	48	4	3	19	-	21	13	9	16	10	2.1	2.7	
11	9.88	234	34.32	79	11.75	75	1	1	1	3	13	9	5	21	17	1.3	3.8	
12	12.44	138	17.04	238	27.54	64	1	9	26	1	26	15	10	24	4	2.5	2.9	
13	9.02	175	25.59	104	15.27	63	1	1	10	6	19	10	10	22	4	2.0	2.3	
14	12.28	179	23.22	125	20.61	60	3	7	24	-	25	4	11	17	6	2.8	2.5	
15	11.62	204	27.64	71	9.38	74	2	2	14	-	12	6	11	36	6	2.4	2.5	
16	10.05	250	35.43	54	7.19	82	1	1	3	1	10	5	7	7	0	1.7	3.9	
17	9.96	184	23.16	104	10.19	64	3	1	6	3	13	17	6	7	0	1.6	3.7	

注 根形=肩(丸1-角3)、尻(詰5-尖1)、抽根(吸込性)、面積は通路を含む。