

春まき短根ニンジンの品種

品 種 名 春蒔五寸人参FS3号

野 菜 花 き 部
高 冷 地 用 発 せ 夕

1. 来 歴

昭和44年、育成元藤井農産から春まき(平坦地及び冷涼地)適応性の高い早生の新品種として発表。

2 特 性 の 概 要

- 1) 発芽は従来の品種US春蒔五寸同様良好で、抽台は少ない。草勢は中程度で、根形はやや尻づまりタイプの中型である。(表-1)
- 2) 外皮色及び芯色は赤橙色で優れ、外皮の肌が良く皮目は従来の品種より少なく、また粗くない。芯及び茎葉基部の太さも中程度で根部の外観、総合的品質に特に優れる。(表-1)
- 3) 収量性は従来の品種よりやや低い、裂根など障害根の発生は少なく、良品率が高くまざる傾向にある。また商品価値の高い中心規格収量が著しく多い。(表-2,3,4 図-2,3)

3 奨励品種に採用したい理由

従来の品種US春蒔五寸は抽台は少なく多収型の品種であるが、根色がやや黄橙色で皮目が粗く多いなど根部の外観、品質に難点が多く市場評価が低い。

この春蒔五寸人参FS3号は特に根部の外観、品質に優れ、また従来の品種より商品価値の高い中心規格収量が多く、春まき露地作型ではこの品種の適用で市場性が高くなるので奨励したい。

4 適 応 地 域 県 下 全 域

5. 栽培上の留意点

- 1) この品種での収穫適期は、県央部では種後110~120日の7月第5半旬~8月第1半旬(5℃以上有効積算温度1800~2000℃)の範囲にあり、この時期が収穫の目安となる。130日以上の収穫期では障害根が多発し、中心規格収量が減収するので適期収穫を守る。(図-1)
- 2) 極端な早まきは抽台の危険性が大きいので避け、栽培地域での種適期を必ず遵守する。
- 3) 抽根性は弱い方であるが、吸い込み型品種ではないので青首発生の防止のため培土は丁寧に行う。
- 4) この品種での増収をねらうには密植体系がよく、栽植様式もうね幅60cm株間10cm、条間20cmの2条まきを基準とする。
- 5) その他の肥培管理は従来品種に準じてよい。
- 6) 参考文献、資料
 - (1) 昭和56~58年度 岩手園試野菜試験成績書
 - (2) 昭和56~58年度 岩手園試高冷地用発センタ試験成績書

6 試験成績

表1 品種特性

(昭58, 野・花)

品 種	項 目	発芽の良否	草勢	根 形	根 部 の 外 観 ・ 品 質							抽台の発生	品質の総合評価
					根の色	根の長さ	皮目の多少	芯の色	芯の太さ	芯の黄色	茎葉部の発色		
US春時五寸		良	強	ややくさび	黄橙	やや多	多	黄橙	大	有	中	無	やや劣
春時対人參FS3号		良	中	やや尻が利	黄橙	やや良	中	赤橙	中	無	小	無	良
金港五寸10/		普	中	やや尻が利	橙	やや良	中	赤橙	中	無	中	少	良
光輝スロ		普	強	ややくさび	赤橙	普	少	赤橙	中	無	中	微	良
春時金港五寸		普	中	やや尻が利	赤橙	良	中	赤橙	中	無	中	微	普
ファンテーア		普	強	くさび	橙	普	少	赤橙	中	無	中	微	普
光輝400		普	中	尻がまり	橙	良	多	橙	中	無	小	無	普
ダイヤ五寸2号		良	中	尻がまり	橙	普	中	橙	中	有	中	無	普
いなり五寸2号		普	弱	尻がまり	赤橙	良	中	赤橙	中	無	中	微	良
アーリーレドス号		普	強	くさび	橙	良	多	橙	中	無	中	微	普
春時人參W-140		普	中	ややくさび	橙	普	中	橙	中	有	中	微	普

* 根部の外観・品質は種後12/日調査

表-2 根の肥大および収量

(昭57, 野・花)

品種	項目	全重	根重	根長	根径	障害根率			くず 根率	抽台 率	計	肥大度 (根重/ 根長)	10a当 たりの 収量	収益比 (US比)
						腐敗	裂根	歧根						
I(株)	US 番 蒜 五 寸	380 ⁸⁾	281 ⁸⁾	19.3 ⁸⁾	5.7 ⁸⁾	0 ⁸⁾	4.0 ⁸⁾	3.0 ⁸⁾	0 ⁸⁾	0.3 ⁸⁾	7.3 ⁸⁾	14.56	8683 ⁸⁾	(100)%
	五寸人参FS3号	288	220	18.7	5.2	0	8.0	6.0	1.0	0	15.0	11.76	6233	72
	い な り 五 寸	245	199	19.2	4.5	1.0	4.0	4.0	2.0	0	11.0	10.36	5904	68
	小泉冬越五寸	294	196	17.7	4.9	1.0	2.0	10.0	4.0	0.6	17.6	11.07	5383	62
	小泉理想五寸	293	204	18.0	5.0	0	0	5.0	7.0	0.9	12.9	11.33	5923	68
	光 輝 200	243	190	18.5	4.7	0	5.0	6.0	1.0	2.0	14.0	10.27	5447	63
	金港五寸 101	286	210	18.3	5.0	0	9.0	2.0	3.0	2.0	16.0	11.48	5880	68
	T号紅琳五寸	325	233	17.0	5.5	0	4.0	9.0	3.0	0	16.0	13.71	6524	75
	キング番蒜五寸	355	239	17.4	5.5	0	3.0	7.0	3.0	0	13.0	13.74	6931	80
	番蒜金港五寸	247	191	17.8	4.8	1.0	8.0	2.0	6.0	1.2	18.2	10.73	5208	60
II(株)	US 番 蒜 五 寸	409	309	19.5	5.8	8.0	4.0	2.0	0	0.3	14.3	15.77	8827	(100)
	五寸人参FS3号	347	259	19.0	5.5	0	4.0	2.0	4.0	0	10.0	13.63	7770	88
	い な り 五 寸	243	209	19.7	4.5	0	6.0	6.0	0	0	12.0	10.61	6131	69
	小泉冬越五寸	370	255	18.5	5.4	2.0	2.0	6.0	2.0	0.6	12.6	13.78	7429	84
	小泉理想五寸	370	254	18.8	5.3	0	0	4.0	2.0	0.9	6.9	13.51	7882	89
	光 輝 200	314	218	18.5	4.9	0	8.0	0	0	2.0	10.0	11.78	6540	74
	金港五寸 101	224	166	17.6	4.5	0	8.0	6.0	0	2.0	16.0	9.43	4648	53
	T号紅琳五寸	384	288	17.9	5.9	6.0	4.0	2.0	0	0	12.0	16.09	8448	96
	キング番蒜五寸	407	293	18.3	6.0	2.0	6.0	2.0	0	0	10.0	16.01	8790	100
	番蒜金港五寸	280	204	19.2	4.8	2.0	14.0	2.0	2.0	1.2	21.2	10.63	5358	61

※ I 標準収穫 (は種後115日, 8月5日収穫)

II おそ掘り (は種後135日, 8月25日収穫)

は種期 4月12日

表-3 根の肥大および収量

(昭57, 高冷地)

品 種	項 目	根 長 (cm)	根 径 (cm)	根 重 (g)	根 重 比 対 US 春 蒔 五 寸	障 害 根			ク ス 根 率 %	障 害 根 + ク ス 根 率 %	10 a 当 たり 収 量 (Kg)	収 量 比 対 US 春 蒔 五 寸
						裂 根 率 %	岐 根 率 %	腐 敗 率 %				
(標)U S 春 蒔 五 寸		17.3	5.5	213	100	5.0	3.8	13.8	3.8	26.4	5.226	(100)
五 寸 人 参 F S 3 号		18.4	5.3	196	92	5.0	1.3	13.8	2.5	22.6	5.057	97
光 輝 200		17.5	4.7	153	72	11.3	7.5	17.5	0	36.3	3.249	62
チャンテネーファイヤー		17.9	5.4	190	89	1.3	6.3	11.3	0	18.9	5.136	98
金 港 五 寸 101		17.1	4.9	171	80	25.0	2.5	3.8	0	40.0	3.414	65
春 蒔 金 港 五 寸		17.4	4.9	175	82	17.5	1.3	8.8	3.8	31.4	4.002	77
光 輝 400		17.3	5.3	188	88	8.8	5.0	22.5	0	36.3	3.992	76
小 泉 理 想 五 寸		18.2	5.0	183	86	0	5.0	7.5	0	13.8	5.258	101
小 泉 冬 越 五 寸		17.9	4.7	168	79	6.3	5.0	20.0	0	35.1	3.634	69
い な り 五 寸		18.4	4.4	150	70	7.0	5.0	15.0	0	27.5	3.625	69
T 号 紅 琳 五 寸		14.7	4.6	141	66	0	0	10.0	5.0	15.0	3.995	76
キ ン グ 春 蒔 五 寸		18.1	5.8	273	128	0	20.0	10.0	0	30.0	6.370	122
春 蒔 人 参 W - 140		16.9	4.9	182	85	5.0	0	0	0	5.0	5.763	110

※ 拍台率: 小泉理想五寸 1.3% 小泉冬越五寸 3.8%
金港五寸 101 8.8%

標準収穫 (は種後110日, 8月18日収穫)

は種期 4月30日

表-4 根の肥大および収量

(昭58, 野・花)

項目 品 種	全重	根重	根長	根径	障害根率			下部根率	抽台率	計	肥大率 (根重/全重)	10%収量	収量比 (USTC)
					腐敗	裂根	岐根						
I (標準) US春蔘五寸	266	169	15.8	4.8	0.9	6.7	1.9	14.8	0	24.3	10.70	4264	(100)
五寸蔘FS3号	242	159	17.7	4.7	0	4.1	1.0	5.0	0	10.1	8.98	4765	112
金港五寸101	238	163	17.0	4.7	1.0	7.9	2.0	1.0	1.0	12.9	9.59	4732	111
光 輝 200	242	166	17.1	4.6	0	11.7	1.9	2.6	0	17.2	9.71	4582	107
春蔘金港五寸	216	148	15.3	4.5	0	9.2	1.0	6.8	0	17.0	9.67	4095	96
フンテ-71P	244	156	15.3	4.7	1.0	2.0	2.0	8.0	1.0	15.0	10.20	4420	104
光 輝 400	223	156	14.7	4.7	0	5.1	4.1	10.2	0	19.4	10.61	4191	98
いなり五寸2号	197	150	17.0	4.3	0	8.8	1.9	2.8	0	12.5	8.82	4325	101
春蔘人蔘W-140	229	157	16.2	4.6	0	3.1	1.1	4.1	1.1	9.4	9.69	4741	111
II (標準) US春蔘五寸	325	224	16.9	5.4	1.0	11.2	4.1	0	0	16.3	13.25	6250	(100)
五寸蔘FS3号	325	214	16.0	5.2	1.1	6.2	4.1	2.1	0	13.6	13.38	6170	99
金港五寸101	255	181	16.8	4.8	1.0	21.7	5.2	1.1	3.1	32.1	10.77	4097	66
光 輝 200	269	186	17.4	4.8	0	18.7	2.1	0	1.0	22.8	10.69	4786	77
春蔘金港五寸	275	188	16.7	4.9	2.0	18.9	0	0	1.0	22.9	11.26	4832	77
フンテ-71P	306	204	17.7	5.1	2.8	11.5	1.0	0	1.0	17.3	11.53	5624	90
光 輝 400	284	206	16.1	5.2	1.0	10.9	0	1.9	0	20.8	12.80	5438	87
いなり五寸2号	264	198	18.4	4.7	4.1	13.5	1.0	1.0	1.0	22.7	10.76	5102	82
春蔘人蔘W-140	299	209	17.5	5.3	1.0	7.7	0	0	0	15.4	11.94	5894	94

* I 早掘り (は種後101日, 7月20日収穫)

II 標準収穫 (は種後114日, 8月2日収穫).

は種期 4月10日

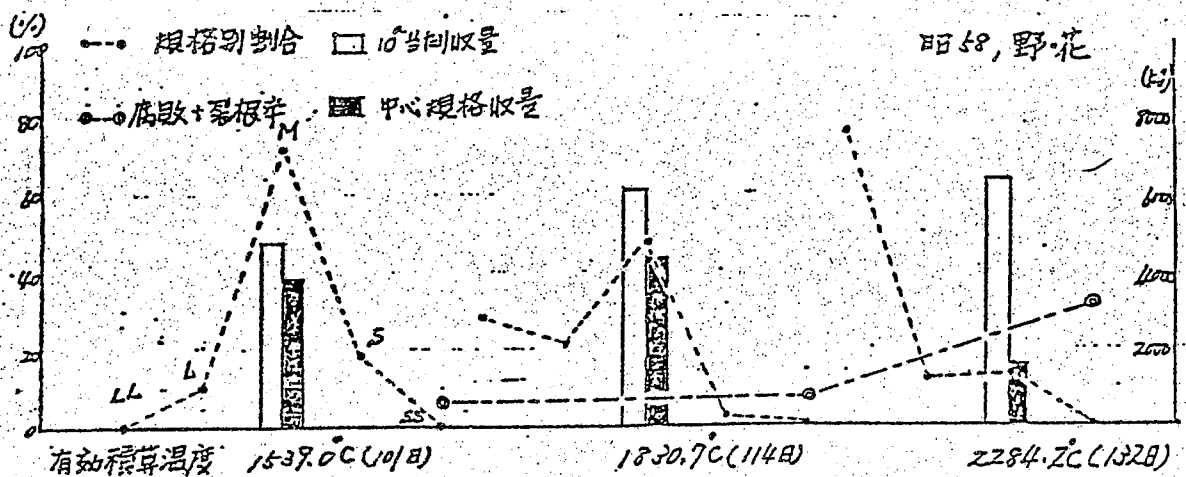


図-1 有効積算温度と根重分布, 障害根の発生, 収量 (春蔘対人蔘FS3号)

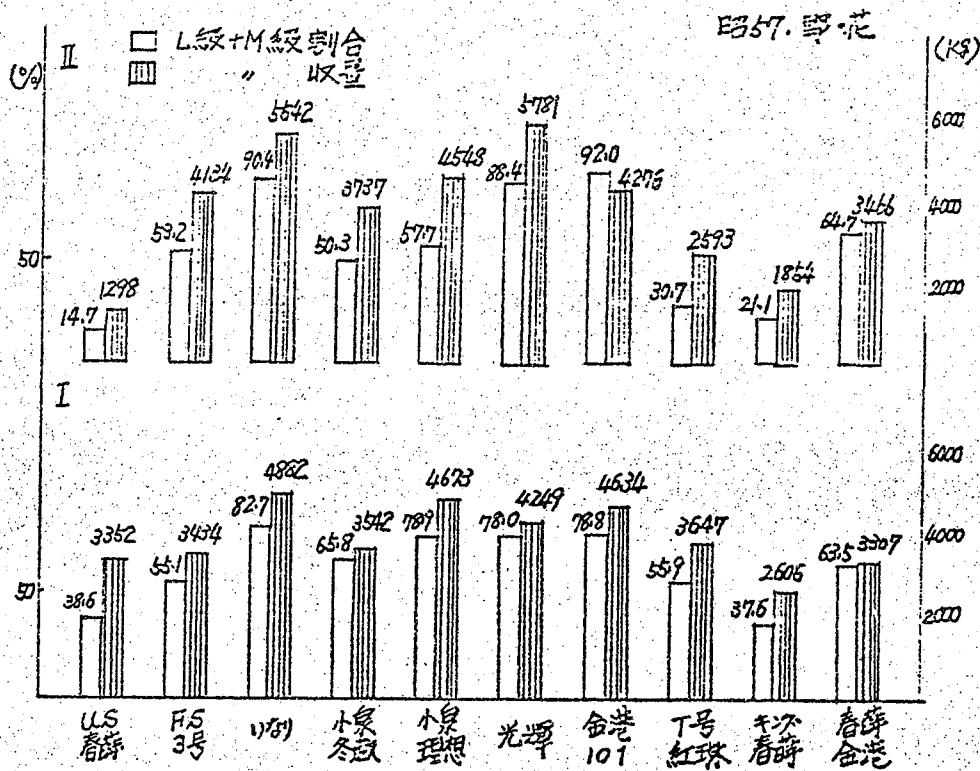


図-2 中心規格割合および収量

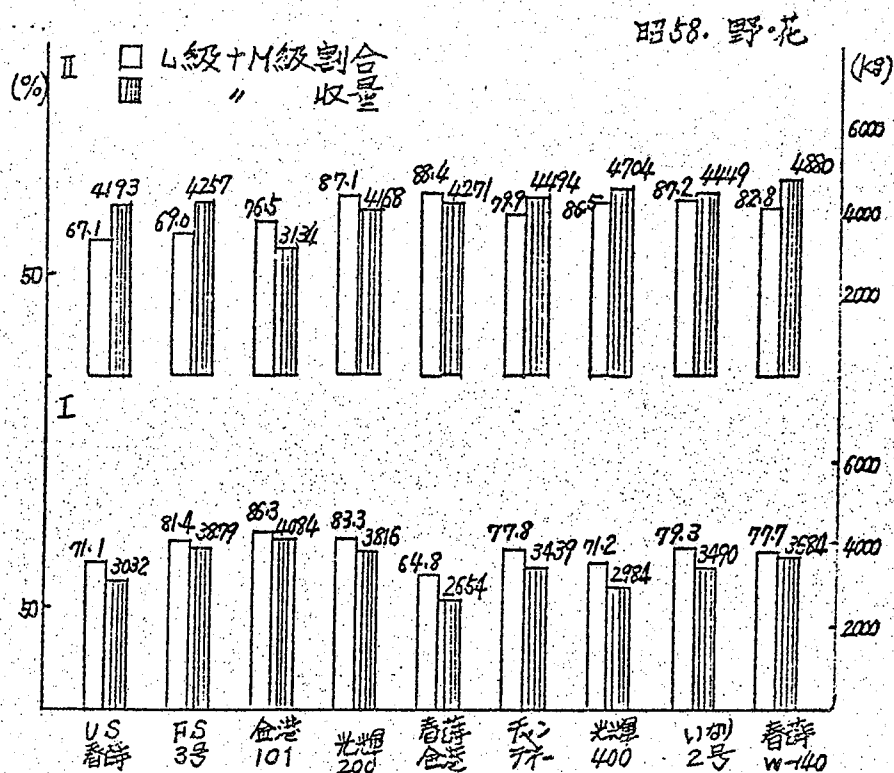


図-3 中心規格割合および収量