

初夏どりダイコンの品種

品種名 天 春 (テンシュン)
寿 ま ち (ハルマチ)

高冷地開発センター

1. 来 歴

1) 天 春

昭和54年に発表された、白首系品種で、時無 × みの早生の交配種である。育成は、坂田種苗君津育種場である。

2) 寿 ま ち

昭和56年から育成されたもので、宮重と時無の交配種にみの早生と交配した、四元交配種である。育成はタキ種苗研究農場(滋賀県)である。昭和58年に一般に発表された。

2. 特性の概要

1) この2つの品種は、次の作型に適応するものである。

(1) 品種と適応作型

品 種 名	適 応 作 型	
	は 種 期	収 穫 期
天 春 (白首系)	5月中旬~6月上旬	7月中旬~7月下旬
寿 ま ち (青首系)		

2) 品種特性

(1) 天 春

- ① 生育は早く、根の肥大のよい、晩抽性で50~55日タイプの早生種である。
- ② 根形は総たリタイプで、根径6~7cm、根長38~39cm、肩部の肥大もよい。
- ③ 肌色は乳白色で、白首系に属するが、中には少し青首になるものもある。

④ 草姿は、やや立性である。

⑤ ス入りは遅く、肉質、食味もよい。

(2) 春 ま ち

① 青首系晩抽性の60~55付タイプの早生種である。

② 根形は肩張りのある、みの早生型で、根の肥大性もよい。根長40~41cmとやや長い。根径は6~6.5cm程度で、先端はやや細い。

③ 葉は濃緑色で、草姿は立性である。

④ 肌色は乳白色で、ツヤがあり、青首は耐病総太り位で、やや薄い方に属し、淡緑色である。

⑤ 抽根性はやや高い。

⑥ ス入りは遅く、肉質、食味とも良好である。

3) 品種の育成元

天 春 坂田種苗

春 ま ち タキイ種苗

3. 奨励品種と採用しない理由

近年、土地利用型野菜として、県北部および高冷地において、ダイコン栽培の産地化が進められているが、市場での有利販売と労働力配分の面から、栽培が前進化の傾向があり、特に青首ダイコンの代表品種である耐病総太りを早まきするきらいがある。これが低温による不時抽台とおこし、安定生産上大きな問題となっている。

そこで、耐病総太りより抽台しがたく、早まきできる青首ダイコンの選定を行なった。さらに、白首系の品種で、青首ダイコンに劣らない、品質の優れた、晩抽性品種の選定を併わせて行ったところ、その成果が得られたので、早まきできる初夏どりダイコンの品種として採用した。

4. 適応地域

県北部 高冷地 普及見込面積 100ha

5. 栽培上の留意点

- 1) 適応作型は裸地栽培での作型であり、マルチ栽培をすればさらに栽培が安定する。
- 2) この品種は、播種後50~55日位で収穫が可能で、収穫通期を失うと、裂根や腐敗が多くなるので注意する。
- 3) キスジノミハムシ等土壌害虫の防除を徹底し、品質向上につとめる。
- 4) 参考文献、資料

(1) 昭和57、58年 岩手園芸 高冷地開発センター試験成績書

(2) 昭和55年 野菜試験成績概要(北海道・東北)

野菜試験圃支場編

6. 試験成績

1) 試験方法

耕種概要 (1) 栽植距離 うね幅 60cm、株間 30cm (5555株/10a)

(2) 施肥量 (kg/10a) N-17.6, P₂O₅-24.8, K₂O-17.6

2) 主要な試験データ

表-1 品種特性 (昭和58年)

項目 品種	発芽 長さ	草勢	根形	根部の外観・品質				抽台 発生	肥大 性	抽根 性	総合 評価	
				根長	根色	青筋	スリ					食味
1. 春まち	長	強	卵型	やや長	乳白	淡緑	無	良	無	良	中	良
2. 富美勢	普	中	短型 総太型	短	乳白	淡緑	無	普	無	良	少	普
3. 春宮	良	強	総太型	中	乳白	緑	無	良	無	良	少	良
4. 天春	良	強	〃	中	乳白	黄緑	無	良	無	良	少	良
5. 四早生	良	強	卵型	長	乳白	白	無	普	無	普	多	普

※ 春宮は57年に、5月19日は種で、抽台発生は極多。

表-2 生育調査(収穫時) 昭和57年

は種期	供試品種	草丈	葉数	根長	根径	根径比	着色長	着色程度
6月5日	1. 春まき	41.3 ^{cm}	36枚	43 ^{cm}	6.4 ^{mm}	6.7	5.0	+
	2. 富美勢	42.8	22	34	6.6	5.1	4.6	+
	3. 栄福大根	40.3	22	33	6.6	5.0	4.8	+

表-3 収量調査 (昭和57年)

は種期	供試品種	全重 (g)	調整 重(g)	根重 (g)	障害根率(%)				10a当り収量(kg)
					腐敗	裂根	岐根	抽白	
6月5日	1. 春まき	1,473	1,091	976	0	0	10	0	5,455
	2. 富美勢	1,238	958	866	0	10	40	0	2,661
	3. 栄福大根	1,208	942	868	0	10	30	0	3,140

※ 調整重は葉柄10cm付けの重。

表-4 規格別の割合及び収量 (昭和57年)

は種期	供試 品種	規格別割合(重量%)					規格別収量(kg/10a)					L + M
		LL 1,200g 以上	L 850~ 1,200g	M 760~ 850	S 600~ 760	格 外 600g 以下	LL	L	M	S	格 外	
6月5日	1. 春まき	34.4	65.6	0	0	0	1,877	3,578	0	0	0	3,578
	2. 富美勢	0	82.0	17.0	0	0	0	2,209	452	0	0	2,209
	3. 栄福大根	15.5	67.3	17.2	0	0	487	2,113	540	0	0	2,653

表-5 生育調査 (收穫時) 昭和58年

採種期	供試品種	草丈	葉数	根長	根径	根径比	着色長	着色程度
5月11日	1. 春ま古	39.7 ^{cm}	23 枚	39.9 ^{cm}	6.1 ^{cm}	6.5	4.2 ^{cm}	+
	2. 富美勢	41.2	19	28.8	6.8	4.2	3.4	+
	3. 天春	41.2	25	38.5	7.2	5.3	0	-
	4. 四月早生	32.9	22	45.5	5.6	8.1	0	-
5月19日	1. 春ま古	38.1	32	41.7	6.4	6.5	3.9	+
	2. 富美勢	37.6	18	32.5	7.1	4.5	4.0	+
	3. 春富勢	40.2	25	34.0	6.8	5.0	6.9	++
	4. 天春	39.5	33	39.8	6.9	5.7	2.1	±
6月4日	1. 春ま古	44.4	25	40.6	5.8	7.0	2.9	+
	2. 富美勢	42.6	22	28.5	6.7	4.2	2.8	+
	3. 春富勢	49.6	30	37.0	6.1	6.0	6.3	++
	4. 天春	46.5	37	38.7	6.1	6.3	2.5	±

表-6 収量調査 (昭和58年)

採種期	供試品種	全重 (g)	調整 重(g)	根重 (g)	障害根率(%)				10a当収量 (kg)
					腐敗	裂根	岐根	抽台	
5月11日	1. 春ま古	1,125	872	749	0	10	0	0	4,359
	2. 富美勢	1,110	927	837	0	5	5	0	4,634
	3. 天春	1,336	1,086	955	0	0	5	0	5,731
	4. 四月早生	1,164	964	901	0	0	0	0	5,355
5月19日	1. 春ま古	1,200	961	843	0	0	5	0	5,071
	2. 富美勢	1,101	943	863	0	12.5	7.5	0	3,928
	3. 春富勢	1,175	960	857	0	0	5	0	5,066
	4. 天春	1,354	1,106	996	0	10	7.5	0	5,068
6月4日	1. 春ま古	1,214	800	653	0	5	10	0	3,777
	2. 富美勢	1,097	882	782	0	40	7.5	0	2,572
	3. 春富勢	1,224	846	694	0	15	15	0	3,289
	4. 天春	1,150	865	708	0	2.5	15	0	3,964

※ 調整重は葉柄10cm付収量。

表-7 規格別の割合及び収量 (昭和58年)

は種期	供試品種	規格別割合(産量%)					規格別収量 (kg/10a)					L + M
		LL 1200g 以上	L※ 850~ 1200g	M 760~ 850	S 600~ 760	格 外 600g 以下	LL	L	M	S	格 外	
5月1日	1. 春まき	0	62.4	21.0	12.9	3.7	0	2720	915	562	162	3635
	2. 富美勢	14.6	63.8	14.3	17.3	0	677	2493	663	801	0	3156
	3. 天春	23.0	67.9	9.1	0	0	1318	3891	522	0	0	4413
	4. 四月早生	13.1	71.5	8.2	7.2	0	702	3829	439	385	0	4268
5月1日	1. 春まき	3.3	84.4	4.5	7.8	0	167	4280	228	396	0	4508
	2. 富美勢	0	77.6	12.2	9.2	0	0	3048	519	361	0	3567
	3. 春富	16.9	57.1	9.8	14.5	1.7	856	2893	496	735	86	3389
	4. 天春	36.5	63.5	0	0	0	1850	3218	0	0	0	3218
6月4日	1. 春まき	4.5	57.2	19.3	16.1	8.9	170	1934	729	608	336	2663
	2. 富美勢	0	63.0	17.8	19.2	0	0	1620	458	494	0	2078
	3. 春富	9.0	59.0	9.6	20.0	2.4	296	1941	316	658	78	2257
	4. 天春	0	60.0	20.5	15.9	3.6	0	2378	813	630	143	3191

参考資料

表-8 6~7月どりタイプの作型確立試験
昭和55年 青森県園試

表-7 作型・は種期と花芽分化

作型 は種	品種	春みの	四月早生	天春	青みの	耐病 総太り	試交 79-26
マ	5/15	○	×	×	○	◎(60)	×
ル	5/25	×	×	×	○	◎(40)	×
チ	6/5	×	×	×	○	◎(15)	-
露	5/15	◎(15)	×	×	◎(25)	●(100)	○
	5/25	○	×	×	○	●(75)	○
	6/5	×	×	×	○	◎(10)	-
地	6/15	○	×	-	○	○	-

注1) ×……未分化
○……分化
◎……抽だい(花
茎長10cm未満)
●……抽だい
(同10cm以上)
()内は抽だい率