

〔野菜・作物優良品種の選定と育成〕  
春まきキャベツの有望品種

田邊範子・小寺孝治・澁澤英城・沼尻勝人

(園芸部)

【要約】 春まきキャベツの優良品種の選定を行った。品種特性を総合的に評価した結果、市場出荷では‘大岳，KA790，YR 藍宝，YR 錦秋強力 152’，直売では食味を重視し‘しずはま 2 号，トンガリボウシ，AG4’などが有望である。

【目的】

現在、東京都でのキャベツ生産は、作付面積が約 450ha、生産量は 20,000t と最も多い品目であり、市場出荷・直売ともに主要品目である。ここでは 6 月どりをめざした春まきキャベツの優良品種を選定するため、品種比較試験を行う。

【方法】

供試品種は‘しずはま 2 号’他 15 品種を用いた。播種は 3 月 5 日に発泡スチロール製 144 穴セルトレイに 1 粒まきで行った。培地はプラグミックスにマイクロロング 70 日タイプを 5g/0 混合したものを使用した。定植は 4 月 7 日に行い、条間 60cm，株間 33cm とし、畝は東西にとり、区制は 1 区 27 株の 2 連制とした。施肥は元肥として 4 月 1 日に 10a 当たり成分量で N-P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>-K<sub>2</sub>O をそれぞれ 15-15-10kg 施用し、追肥は 5 月 2 日に成分量で N-K<sub>2</sub>O を 10-5kg を施用し、その後に培土を行った。病害虫防除は防除基準に基づき殺菌剤および殺虫剤を適宜散布した。収穫調査は 6 月 25 日に各区 7 株を収穫し、収穫物の形質等を調査した。また、一部の品種については生産品即売会の来場者 106 名に食味に関するアンケート調査を実施した。

【成果の概要】

- 1) 生育の概要：播種後、出芽は良好であった。5 月中旬および 6 月中旬の日照時間は短く、生育の遅れが心配されたが、定植後の気温が平年より高く推移したためほぼ順調に生育した。ただし、収穫期に近づき、品種により株腐病の発生が目立った。
- 2) 表 1 に各品種の生育特性を球重の重い順に示した。収穫日がやや遅れたことから全体的にやや大きめであった。球高と球径のバランスでは‘YR 藍宝，大岳，YR 錦秋強力 152’が優れていた。糖度では‘AG4’が特に高かった。
- 3) 収穫物の外観的特性を表 2 に示した。‘大岳’‘YR 藍宝’は草勢が強く、揃いも優れていた。‘AG4’は障害株，‘しずはま 2 号’は株腐病が目立った。
- 4) 食味アンケートの結果、生食用では‘しずはま 2 号，トンガリボウシ’など歯切れの良い品種，加熱用では‘YR 錦秋強力 152，KA790’など葉のしっかりした品種が上位となった。
- 5) 以上の結果，収量，球の形状や揃い，外観的特性，生育状況から判断すると‘大岳，KA790，YR 藍宝，YR 錦秋強力 152’が有望である。また，直売では食味の良い‘しずはま 2 号，AG4，トンガリボウシ’などが有望である。

表1 春まきキャベツの品種特性

	種苗* 会社	全重 (g)	結球重 (g)	c.v. (%)	結球 /全重	外葉数 (枚)	球高 (cm)	球径 (cm)	球高 /球径	糖度 (Brix)
YR美貌	(キ)	3474	2337	16.0	0.67	8.6	11	19	0.58	4.6
KA790	(カ)	3287	2169	14.5	0.66	10.4	11	21	0.51	4.1
YR若者	(キ)	3040	2123	17.5	0.70	8.6	11	20	0.55	4.3
AG4	(ノ)	3031	2079	10.5	0.69	9.2	13	19	0.66	5.2
両関	(ム)	3183	2077	17.9	0.65	10.4	12	18	0.69	4.7
NC24	(ノ)	3186	2076	13.6	0.65	8.9	11	18	0.64	4.3
T767	(タ)	3189	2066	20.0	0.65	10.1	12	21	0.58	3.4
しずはま2号	(イ)	3207	2065	24.3	0.64	9.0	13	20	0.65	4.1
00051YR	(ノ)	3436	2044	18.5	0.60	10.5	12	21	0.56	3.2
涼嶺41号	(サ)	2836	2037	15.2	0.72	8.6	11	20	0.53	3.8
トンガリボウシ	(ノ)	3080	2004	19.3	0.65	7.8	20	17	1.19	4.5
YR藍宝	(ノ)	2981	1929	22.6	0.65	10.0	11	19	0.58	3.7
大岳	(ト)	3050	1902	18.8	0.62	9.4	11	18	0.60	4.6
YR錦秋強力152	(マ)	3131	1891	22.1	0.60	10.8	11	18	0.63	4.4
YR改良恋路	(ユ)	2722	1688	17.3	0.62	9.7	13	19	0.69	3.3

\* (キ)協和種苗・(カ)カネコ種苗・(ノ)日本農林社・(ム)武蔵野種苗園・(タ)タキイ種苗・(イ)石井育種場  
(サ)サカタのタネ・(ト)東京花壇・(マ)増田採種場・(ユ)雪印種苗

表2 春まきキャベツの外観特性

	草勢 強5~弱1	揃い 良5~否1	外葉色 濃5~薄1	葉面しわ 多5~小1	ブルーム 多5~小1	障害 (20株中発生株)	株腐れ	球形*	総合 評価
YR美貌	3.3	3.0	2.5	2.5	3.0		1	B	
KA790	3.0	3.0	2.0	2.0	3.5		3	C	○
YR若者	3.5	3.0	3.5	2.5	2.5		3	C	
AG4	2.5	4.0	3.0	2.5	2.5	4		B	○
両関	4.5	3.0	4.0	2.0	3.0			A	
NC24	3.3	3.0	3.5	3.0	2.5		1	B	
T767	3.5	4.0	2.5	2.0	3.0		2	B	
しずはま2号	3.5	3.0	3.0	4.0	2.5		5	B	
00051YR	4.0	4.0	2.5	2.0	3.0			A	
涼嶺41号	3.0	3.0	3.0	2.0	2.5		1	C	
トンガリボウシ	3.0	3.0	3.0	2.5	2.5			X	
YR藍宝	4.0	4.5	3.0	2.5	4.0			B	
大岳	4.0	4.0	3.0	2.0	3.5			C	◎
YR錦秋強力152	3.5	3.0	2.5	2.0	3.0	2		B	○
YR改良恋路	3.5	3.0	2.5	2.0	3.0		6	A	

\*A: ○ B: ○ C: ○ X: ○

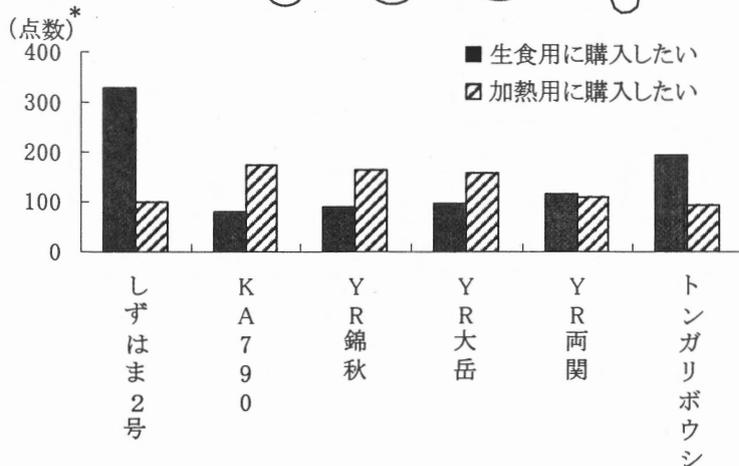


図1 キャベツの食味アンケート結果(n=都民106名)

\*購入したいと思う品種3位までを調査した結果を1位5点, 2位3点, 3位1点として簡易集計した。