

春まきキャベツの品種比較

海保富士男・吉原恵子・木下沙也佳

(園芸技術科)

【要約】2月下旬播種，6月上旬収穫の春まきキャベツでは，草姿が立性で結球の揃いが拔群によい「ロイド」，球のしまりと揃いがよい「TCA582」が有望である。

【目的】

キャベツは都内で作付面積が多く，市場出荷や直売用として生産され，東京都の主要品目となっている。しかし，品種検討は夏まき秋どりが中心で，2月下旬播種6月上旬収穫の作型に適するキャベツ品種についてはよく知られていない。そこで，普及指導上の資料とするため，2月下旬播種6月上旬収穫の春まき用キャベツ品種を比較し，有望品種を選定する。

【方法】

品種は「祝園」ほか23品種を供試し（表1），2024年2月26日に128穴セルトレイ（用土：レディアース）に播種した。加温育苗（出芽～2週間は最低20℃，その後10℃とし，3週目から無加温）を行い，播種29日後の3月22日に本葉3～3.5枚程度で定植した。栽植距離は条間60cm，株間33cm（5000株/10a）とし，1区26株の2連制で行った。基肥は，10aあたり成分量でN：P₂O₅：K₂O各10kg，追肥はN：K₂O各5kgを施用した。収穫調査は6月10日に一斉に行なった。

【成果の概要】

1. 定植後の気温は，すべての時期で平年より高く推移した。また，栽培期間中の降水量は4月中旬を除き多く，日照時間はほぼ平年並みだった（データ略）。本年の気象条件において，生育は初期から順調で，とくに5月中旬以降から結球が急速に進んだ。
2. 収穫適期は，「祝園，YR若空，天陽」の5月27日から「みねふく，ロイド」の6月7日までになり，品種間差がみられたが多くの品種が6月上旬だった（表1）。このなかで，収穫適期が早い「祝園」で収穫調査12株に中2株において裂球がみられた。
3. 結球重は「みねふく」の1993gから「祝園」の2614gと，品種による差が顕著であった。ばらつきを表す結球重や球径のC.V.値が小さいのは「ロイド，早生藍宝つばさ，祝園」であった。目視では「ロイド，TCA582」の揃いがよかった（データ略）。
4. 球高/球径の値が小さい「初恋，みくに，YR若空」は扁平な形で，値が大きい「いろいろどり，YR暖流」は球形であった。結球緊度は，「早生藍宝つばさ，TCA582，祝園」が高かった。また，球を上から押さえた感触では，「円楽，がいな，TCA582」でしまりがよかった（データ略）。
5. 外葉の最大葉の長さや幅が小さくコンパクトなものは「YR若空，祝園」であった。草姿は，「円楽，輝吉」で立性，「祝園，初恋」でやや開張性であった。

【残された課題・成果の活用・留意点】

本年の成果は栽培期間の気温が高い条件だったが，春まきキャベツは気象条件で収穫適期が大きく変動するので留意する。

表1 春まきキャベツの品種特性

品種	種苗会社 ^a	収穫適期 ^a	全重 (g)	結球重		結球緊度 ^b (g/cm ³)	球高		球径	
				(g)	c.v.		(cm)	c.v.	(cm)	c.v.
祝園	㈱渡辺採種場	5/27	3647	2938	9.3	0.64	16.0	5.9	23.5	3.9
YR若空	タキイ種苗㈱	5/27	3619	2528	10.8	0.59	14.6	5.9	23.8	3.1
天陽	㈱日本農林社	5/27	3470	2623	15.0	0.58	15.3	7.0	23.8	6.7
初恋	㈱トーホク	5/29	3790	2679	12.8	0.59	14.7	6.5	24.2	5.2
ことみ	㈱日本農林社	5/30	4133	2588	16.9	0.57	15.0	3.8	24.0	7.7
改良愛輝	㈱トーホク	5/31	3872	2456	11.5	0.56	15.2	15.1	23.6	3.2
恋唄	㈱トーホク	5/31	4010	2482	19.3	0.58	15.0	6.3	23.3	7.3
涼峰	タキイ種苗㈱	6/1	3758	2465	16.8	0.54	15.0	5.4	24.1	7.2
いろどり	カネコ種苗㈱	6/1	4004	2679	23.4	0.59	17.6	7.8	22.1	8.0
みくに	カネコ種苗㈱	6/1	3746	2482	18.4	0.60	14.1	4.6	23.6	4.8
早生藍宝つばさ	㈱日本農林社	6/1	3683	2342	5.6	0.68	14.5	3.9	21.2	3.0
がいな	㈱サカタのタネ	6/2	3702	2402	31.0	0.60	14.5	12.4	23.0	12.6
TCA582	タキイ種苗㈱	6/3	3545	2586	13.5	0.63	14.4	4.5	23.3	4.2
八宝	㈱日本農林社	6/4	4020	2234	13.7	0.61	14.8	5.3	21.8	5.5
YR藍宝	㈱日本農林社	6/4	3683	2350	12.2	0.61	15.7	5.3	21.6	5.7
円楽	㈱日本農林社	6/4	3757	2380	21.5	0.62	14.7	7.0	22.3	7.0
YR暖流	㈱増田採種場	6/4	3550	2303	18.9	0.55	16.1	6.3	22.3	6.6
恋風	カネコ種苗㈱	6/5	4509	2925	21.2	0.62	15.8	6.4	24.0	7.8
しずはま2号	㈱石井育種場	6/5	3868	2525	17.4	0.56	17.0	7.4	22.5	7.7
BCR龍月	タキイ種苗㈱	6/5	3669	2231	20.1	0.59	15.1	4.2	21.8	5.6
輝吉	㈱日本農林社	6/6	4073	2444	13.2	0.58	15.8	4.6	22.5	4.3
藍宝2号	㈱日本農林社	6/6	4047	2421	12.5	0.58	16.1	8.6	22.3	2.5
みねふく	カネコ種苗㈱	6/7	3510	1993	15.6	0.54	15.5	7.8	21.3	4.8
ロイド	㈱日本農林社	6/7	3613	2150	7.7	0.54	15.2	3.5	22.3	3.7

a) 収穫適期: 球を上から押さえて固くしまった状態

b) 結球緊度=(結球重)/(1/6π×(球径)²×(球高))

表1 (続き)

品種	球高/球径	球形 (目視)	芯長 (cm)	外葉数 (枚)	最大葉		葉色 (目視)	草姿 (目視)	その他 障害
					縦(cm)	横(cm)			
祝園	0.68	やや甲高	9.7	8.7	35.6	38.2	緑	やや開	裂球, 菌核
YR若空	0.61	扁平	8.5	8.3	36.8	35.7	青緑	中	
天陽	0.64	扁平	7.8	6.5	40.5	36.6	青緑	中	菌核
初恋	0.60	やや扁平	8.1	9.3	40.0	39.8	緑	やや開	
ことみ	0.62	やや扁平	8.4	11.2	38.7	39.4	緑	やや立	
改良愛輝	0.64	やや扁平	9.1	10.3	41.6	42.1	緑	中	
恋唄	0.64	やや扁平	8.9	10.7	42.0	42.9	青緑	中	
涼峰	0.62	やや扁平	6.9	10.6	41.8	42.9	青緑	やや立	
いろどり	0.80	球形	9.3	10.3	39.7	39.8	青緑	中～やや開	腐れ
みくに	0.60	扁平	8.4	10.2	40.0	40.4	青緑	中～やや開	腐れ
早生藍宝つばさ	0.68	やや甲高	9.2	10.7	39.2	38.7	青緑	中	
がいな	0.63	扁平	7.1	10.4	43.5	40.8	青緑	中	
TCA582	0.62	扁平	5.6	10.8	39.0	39.6	青緑	やや立～中	
八宝	0.68	甲高	8.4	11.3	42.3	41.7	青緑	やや立～中	
YR藍宝	0.73	やや球形	9.1	9.9	42.0	42.2	緑	中～やや開	
円楽	0.66	扁平	8.4	10.2	41.1	39.6	青緑	立	
YR暖流	0.72	やや球形	9.4	9.6	47.4	44.9	緑	中	
恋風	0.66	やや扁平	9.4	10.5	40.3	43.2	青緑	中	
しずはま2号	0.76	やや球形	7.5	9.3	48.3	45.6	青緑	やや立	
BCR龍月	0.69	やや扁平	8.5	11.0	40.2	43.6	青緑	中～やや立	腐れ1
輝吉	0.70	甲高	8.6	11.3	42.4	43.5	青緑	立～やや立	
藍宝2号	0.72	やや甲高	9.8	11.2	43.3	45.0	青緑	中	
みねふく	0.73	やや球形	6.9	11.2	40.4	41.2	青緑	やや立～中	
ロイド	0.68	やや扁平	6.8	12.4	41.1	41.4	青緑	やや立	