

〔遺伝資源の収集・評価・保存〕  
春まき初夏どりキャベツの品種比較

沼尻勝人・野口 貴・海保富士男・荒木俊光\*  
(園芸技術科) \*現中央普セ

---

【要 約】春まき初夏どりキャベツにおいて、球揃い良く生育が早い品種は「初恋」で、結球はやや遅れるが扁平で揃い良く外観が良い「夢風」や最も揃いに優れる「みくに」も有望である。また、「涼音、MSC-1015、YR 彩空、YR 天空」なども総合的な評価は高い。

---

【目 的】

都内のキャベツ生産は約 269ha の作付面積であり、収穫量ともに野菜の中で上位である。販売形態は直売と市場出荷が行われており、出荷販売形態に適した品種が選定される。本試験では、春まき初夏どり作型での品種特性を明らかにし、有望品種の選定資料とする。

【方 法】

「初恋」以下 18 品種を、2010 年 2 月 25 日に 128 穴セルトレイに播種し、3 月 31 日に定植した。栽培は条間 60cm、株間 33cm (5000 株/10a) とし、1 区 26 株の 2 反復で行った。基肥は N-P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>-K<sub>2</sub>O を成分量で 15-15-15kg/10a 施用し、追肥は 4 月 26 日に N-K<sub>2</sub>O を 8-8kg/10 a 施用した。収穫調査は、6 月 16 日 (播種後 111 日) と 25 日 (同 120 日) に行った。病害虫防除は、東京都病害虫防除指針に従い適宜行なった。

【成果の概要】

1. 定植後の気温は4月中下旬で平年よりも低く、日射量はやや少なく、降水量は多めに推移した。5月以降は日射量は多くなり、気温は高くなった。初期生育は緩慢であったが、後半は早く進んだ。
2. 結球の揃いが最も良いものは「みくに」で、次いで「初恋、MSC-1015、N-55、新藍、涼音、愛輝」であった。いずれの品種も結球重は6月16日から25日まで増加するが、増加量は小さいもので326g、大きいもので1095gと幅があった。特に「涼音、YCR げっこう、YR 藍宝」の増加量は大きかった (図1)。
3. 「初恋」の結球重は6月16日の調査で2323gと最も大きく、生育が早いと考えられた。結球重は「彩風」で最も小さく1326gであり、品種ごとに生育の早晚がみられた (表1)。
4. 球形は「YCR げっこう、YR 藍宝」が腰高で、「新藍、夢風、みくに、YR 彩風、愛輝、YR 天空」が扁平であり、他品種はそれらの中間に分布した (表1)。
5. 地面から結球底部までの茎長が長いものは収穫調整が容易であった。芯長が最も短いものは「YR 天空」で、次いで「涼音、夢風、初恋、みくに、彩風」であった。6月16日時点では球の締まりは「夢風」でゆるかったが、結球重の増加に伴い締まった (表2)。
6. まとめ: 春まき初夏どりキャベツにおいて、球揃い良く生育が早い品種は「初恋」で、結球はやや遅れるが扁平で揃い良く外観が良い「夢風」や最も揃いに優れる「みくに」も有望である。また、「涼音、MSC-1015、YR 彩空、YR 天空」なども総合的な評価は高く有望である。

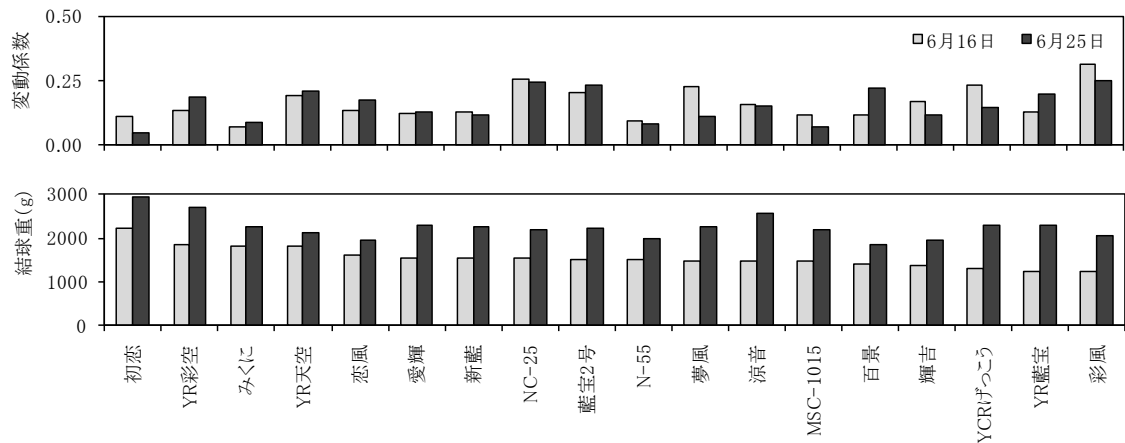


図1 春まき初夏どりキャベツの結球重および変動係数の推移

表1 春まき初夏どりキャベツの量的形質(6月16日調査)

品種	種苗会社	地上部重 g	結球重 g	結球重/ 地上部重	球高 cm	球径 cm	球高/球径	外葉数	最大葉		
									葉身長cm	幅cm	SPAD値
初恋	トーホク	3880	2323	0.60	13.4	22.2	0.60	10.4	44.6	45.1	65.1
YR彩空	タキイ種苗	3224	1946	0.60	11.4	22.4	0.51	9.9	41.8	45.3	64.2
YR天空	日本農林社	3181	1906	0.60	12.1	23.2	0.52	8.4	41.8	43.8	65.5
みくに	カネコ種苗	3180	1718	0.54	11.5	20.8	0.55	12.5	40.7	41.3	63.3
恋風	カネコ種苗	3204	1706	0.53	13.3	21.1	0.63	11.1	44.3	42.4	63.5
愛輝	トーホク	2946	1656	0.56	11.3	21.1	0.54	10.6	41.4	43.2	60.0
新藍	サカタのタネ	3018	1640	0.54	11.5	21.6	0.53	10.5	43.0	43.3	69.6
NC-25	日本農林社	2973	1626	0.55	13.1	18.6	0.70	11.3	38.4	42.4	61.0
藍宝2号	日本農林社	3200	1621	0.51	13.6	19.3	0.70	11.4	44.4	44.8	62.6
N-55	みかど協和	2966	1594	0.54	13.3	19.2	0.69	11.5	42.4	42.6	61.2
涼音	タキイ種苗	2904	1566	0.54	12.3	20.7	0.59	11.4	41.8	41.5	63.9
MSC-1015	武蔵野種苗園	3168	1563	0.49	12.1	20.0	0.61	11.1	43.6	42.4	68.6
百景	武蔵野種苗園	2835	1491	0.53	12.7	19.3	0.66	11.4	40.4	40.6	63.2
輝吉	日本農林社	3194	1469	0.46	11.8	19.9	0.59	12.1	42.8	41.6	67.5
夢風	タキイ種苗	3187	1467	0.46	11.7	21.2	0.55	12.6	42.9	44.5	61.7
YCRげっこう	日本農林社	2791	1403	0.50	14.0	17.9	0.78	12.5	40.6	39.3	59.9
YR藍宝	タキイ種苗	2735	1339	0.49	13.9	17.3	0.80	11.6	42.1	41.2	62.3
彩風	タキイ種苗	2606	1326	0.51	11.9	19.1	0.62	11.3	40.7	42.1	63.1

表2 春まき初夏どりキャベツの品種特性(6月16日)

品種	茎長 <sup>a)</sup>	芯長	球面色	球のしまり 1(緩)~5(締)	裂球	腐敗	総合評価	
							備考	
初恋	中	中	鮮緑	3.5	無	無	◎ 結球重、球形の揃い良好。生育早い。	
YR彩空	短	中	鮮緑	3.0	無	無	○ 球形の揃い良好。生育早い。扁平。	
YR天空	やや長	短	鮮緑	3.0	無	微(尻)	○ 揃いは中程度。生育早い。芯長短。扁平。	
みくに	やや短	中	緑	2.5	無	無	◎ 結球重、球形ともに揃い良好。	
恋風	短	やや長	濃緑	3.0	無	少(芯)		
愛輝	長	やや長	緑	3.0	無	無		
新藍	長	やや長	緑	3.0	少	無		
NC-25	やや短	やや長	緑	3.0	無	少(尻)		
藍宝2号	やや短	長	緑	3.0	無	無		
N-55	やや短	長	緑	3.5	無	無		
涼音	中	中	緑	3.0	無	微(尻)	○ 結球重、球形の揃い良好。	
MSC-1015	中	やや長	緑	2.5	無	無	○ 結球重、球形の揃い良好。	
百景	中	長	緑	3.0	無	少(芯)		
輝吉	中	やや長	緑	2.5	無	無		
夢風	中	中	緑	2.0	無	無	◎ 立性で草姿良好。球形の揃い良好。扁平。	
YCRげっこう	やや短	長	緑	3.0	無	無		
YR藍宝	やや短	やや長	緑	2.5	無	微(尻)		
彩風	中	やや長	緑	3.0	無	無		

a) 地面から結球底部までの長さとした