

春どりキャベツの品種と播種期

1. 試験のねらい

県北地方の水田転換畑及び那須野原開発農地に春どりキャベツを導入するため、耐寒性が強く晩抽性の良質品種を選定した。また、播種時期が早いと春先に抽苔開花し、遅いと冬季に寒害枯死株が発生するので、播種適期も併せて検討した。

2. 試験方法

(1) 品種比較試験

供試品種：平成4年度 来陽ほか 20 品種(表-1 参照) 対照品種：金系201、グリーンボール

平成5年度 来陽ほか 12 品種(表-2 参照) 対照品種：金系201

栽培概要：播種は9月20日前後、V4ペーパーポット約35日育苗、畝幅70cm、株間40cm、基肥三要素各1.5kg/a、追肥N、K₂O各0.3kg/a

(2) 播種期試験

供試品種：金系201、グリーンボール

播種期：3年9月10日、21日、30日

栽培概要：品種比較試験と同様

3. 試験結果及び考察

(1) 品種比較試験

耐寒性は、越冬後の生育状況から判断して、迎春及びKA701が金系201より優れた。

抽苔は、グリーンボールとみさきの2品種に発生した。

裂球は、晩生種ほど発生しにくい傾向で、2カ年とも少なかった品種は秋まき極早生2号、味春及び秋蒔き極早生218Bであった。

腐敗球が2カ年とも少なかった品種は、秋まき極早生2号、味春、春系302、桜春AS、秋蒔き極早生218B及び迎春であった。

球形は、秋まき極早生2号、試交167及び試交9228がやや扁平で劣った。

以上のことから総合的に判断して、金系201より有望な品種は、味春、春系302及び秋蒔き極早生218Bであった。秋まき極早生2号及び迎春もやや有望であった。

(2) 播種期試験

県推奨品種の金系201とグリーンボールについて、9月10日、21日及び30日の播種期を検討した結果、金系201は各播種期とも抽苔せず良品生産ができた。しかし、グリーンボールはすべて抽苔し、播種時期を変えても秋播きに適さなかった。

金系201の収穫適期は、9月10日播きが5月中～下旬、21日播きが5月下旬、30日播きが5月下旬～6月上旬であった。

4. 成果の要約

県推奨品種の金系201より有望な品種として味春、春系302及び秋蒔き極早生218B、やや有望な品種として秋まき極早生2号及び迎春を選定した。

播種適期は、金系201の場合9月10日～30日で、収穫時期は5月中旬～6月上旬であった。しかし、グリーンボールは抽苔し、秋播きに適さなかった。

(担当者 黒磯分場 村上文生)

表-1 平成4年度品種比較試験

区 番	品 種 (会 社)	収 穫 前		耐寒 性	抽苔 株率 %	1 球 重 g		緊 度		球 形	障 害 球 多 少		収 穫 適 期 月/日	総 合 評 価
		最大葉 葉長	葉幅			6/1	6/14	6/1	6/14		裂球	腐敗		
1.	金系201(サカタ)	34	39	強	0	1809	2247	4.3	5.0	や腰高	少	微	5/22~6/2	
2.	グリーンボール(〃)	-	-	-	100	-	-	-	-	-	-	-	-	
3.	来陽(〃)	38	43	や強	0	1650	-	4.3	-	偏円	中	中	5/24~6/4	
4.	きたひかり(タキイ)	34	39	〃	0	1575	1808	4.0	4.8	や腰高	少	少	〃	や有望
5.	秋まき極早生2号(〃)	34	39	強	0	1583	2188	3.9	5.0	〃	〃	微	〃	〃
6.	味春(〃)	38	40	〃	0	1297	2530	2.6	4.8	〃	〃	〃	5/28~6/8	有 望
7.	春ひかり7号(〃)	32	37	や弱	0	1749	-	4.9	-	偏円	多	中	5/22~6/2	
8.	春系302(増田)	34	36	強	0	1010	2372	2.7	5.0	丸	中	微	5/31~6/10	や有望
9.	春早生(〃)	37	29	〃	0	-	1642	-	5.0	〃	多	少	6/4~14	
10.	桜春AS(大和)	34	36	〃	0	1485	-	4.4	-	腰高	〃	微	5/24~6/4	
11.	秋時き極早生732(石井)	30	36	弱	0	1705	2008	4.7	5.0	〃	〃	多	5/23~6/3	
12.	〃218B(〃)	31	38	強	0	1370	2455	4.3	4.9	丸	少	微	5/25~6/5	有 望
13.	味浜(トホク)	49	41	〃	0	1185	2467	2.7	4.5	円錐	中	〃	5/28~6/8	
14.	試交167(〃)	32	38	や強	0	1527	2082	4.2	4.7	や腰高	少	少	5/23~6/3	や有望
15.	YR青春(渡辺)	33	27	〃	0	-	1469	-	3.8	〃	中	微	6/6~16	
16.	シテイ(〃)	31	45	〃	0	1867	-	4.4	-	〃	多	〃	5/22~6/2	や有望
17.	迎春(カネコ)	40	37	強	0	1439	2598	3.9	5.0	〃	中	〃	5/25~6/5	〃
18.	みさき(〃)	-	-	-	100	-	-	-	-	-	-	-	-	
19.	KA701(〃)	35	41	強	0	1465	2311	3.9	4.9	丸	中	微	5/24~6/4	や有望
20.	南春(みかど)	32	34	弱	0	1352	1583	3.7	5.0	腰高	〃	多	〃	
21.	はるこ(〃)	29	37	〃	0	1950	2108	4.7	5.0	丸	〃	〃	5/20~31	
22.	試交9228(協和)	31	39	〃	0	1692	3000	4.2	5.0	や腰高	〃	〃	5/23~6/3	
23.	〃9229(〃)	35	32	や弱	0	-	1754	-	5.0	腰高	〃	中	6/3~13	

注1. 緊度は、1:軟、2:やや軟、3:中、4:やや硬、5:硬。 2. 収穫適期は、球重900~1900gで、緊度4前後の時期を推定。

表-2 平成5年度品種比較試験

区 番	品 種 (会 社)	収 穫 前		耐寒 性	抽苔 株率 %	1 球 重 g		緊 度		球 形	障 害 球 率 %		収 穫 適 期 月/日	総 合 評 価
		最大葉 葉長	葉幅			5/31	6/3	5/31	6/3		裂球	腐敗		
1.	金系201(サカタ)	35	38	強	0	2158	2324	4.3	5.0	や腰高	6	20	5/18~28	
2.	来陽(〃)	35	37	や強	0	2055	2413	4.9	5.0	腰高	51	15	5/15~25	
3.	きたひかり(タキイ)	34	36	〃	0	1694	2036	4.2	4.9	〃	7	30	5/24~6/3	
4.	秋まき極早生2号(〃)	35	36	強	0	1818	2140	4.3	5.0	や偏平	0	10	5/22~6/1	や有望
5.	味春(〃)	36	34	や強	0	1229	1498	3.2	3.9	腰高	0	0	5/29~6/8	〃
6.	春系302(増田)	34	36	〃	0	1657	2190	4.3	4.8	丸	0	0	5/23~6/2	有 望
7.	桜春AS(大和)	33	34	中	0	1700	2155	4.3	4.7	腰高	55	0	5/22~6/1	
8.	秋時き極早生218B(石井)	35	37	強	0	1773	1857	4.4	4.3	〃	0	0	5/23~6/2	や有望
9.	試交167(トホク)	33	35	や強	0	1942	2291	4.6	5.0	や偏平	45	50	5/21~31	
10.	シテイ(渡辺)	36	39	〃	0	2288	2113	5.0	5.0	腰高	31	15	5/17~27	
11.	迎春(カネコ)	37	31	最強	0	1687	1942	4.6	4.9	〃	9	0	5/24~6/3	や有望
12.	KA701(〃)	37	37	〃	0	2000	2244	4.8	5.0	〃	7	30	5/21~31	
13.	南春(みかど)	32	33	中	0	1962	1909	4.9	5.0	〃	30	10	5/20~30	
14.	試交9228(協和)	32	35	〃	0	2019	2024	5.0	5.0	や偏平	10	70	5/20~30	

注1. 品種は、4年度の23品種から抽苔及び障害球の多発した9品種を、会社名も考慮して除外。
2. 障害球率は、5月31日と6月3日の合計。

表-3 平成4年度播種期試験

品 種	処 理 播種時期	定 植		抽苔 株率 %	収 穫 前		1 球 重 g			緊 度			収 穫 適 期 月/日	
		時期	定植時		越冬時	最大葉 葉長	葉幅	5/21	27	6/1	5/21	27		6/1
金系201	9/10	10/7	2.3	9.8	0	39	43	1242	1859	2272	3.8	4.7	5.0	5/17~28
	21	19	2.2	8.4	0	39	42	-	1488	2069	-	3.7	5.0	5/21~6/1
	30	11/3	2.4	5.6	0	33	37	-	-	1438	-	-	3.5	5/27~6/7
グリーンボール	9/10	10/7	2.3	10.9	100	抽苔で収穫不可能								
	21	19	2.2	9.6	100									
	30	11/3	2.2	6.2	100									