

平成13年度試験研究成果

区分	指導	題名	キャベツ品種「夏さやか」の県南部における導入作期			
〔要約〕球肥大からみた導入適期は、播種期で4月中旬から7月中旬である。また、「Y R 青春2号」を優先した品種配置の場合、4月中旬から6月中旬播種が導入適期となる。						
キーワード	キャベツ	夏さやか	県南部	夏どり	園芸畑作部 野菜畑作研究室	

1. 背景とねらい

本県では、キャベツを有力な土地利用型野菜として位置づけ、作付推進を図っている。しかし、県南部は夏期高温のため春どり作型が主体で、県北部に比べ短期間の生産出荷にとどまっているのが現状である。そこで、県南部における夏どり栽培の安定生産を図るため、高温結球性の高い品種「夏さやか」の導入作期の検討を行った。

2. 技術の内容

(1) 球肥大からみた「夏さやか」の導入作期

導入早限	導入晩限
播種期：4月中旬 定植期：5月中旬 収穫期：7月下旬	播種期：7月中旬 定植期：8月中旬 収穫期：11月上旬

供試した3月下旬から7月下旬までの各播種期で球肥大はする(表1)が、4月上旬以前の早い播種では低温感応(目安：本葉6枚、最低気温10以下)により、甲高型の球肥大を示す(表1、図1、図2)。4月中旬から7月中旬播種までは正常に球肥大(目安：平均気温5以上の結球期間を50日間確保)する(表1、図1、図2)。

(2) 「Y R 青春2号」の作付不適期間からみた「夏さやか」の導入作期  
(春系品種として評価の高い「Y R 青春2号」を優先的に作付けする場合)



「Y R 青春2号」は高温条件(目安：結球期間の平均気温20以上)で球肥大が劣る傾向である。これは収穫期で7月下旬から9月下旬に相当する(表1、図1、図2)。上記期間を「夏さやか」に置き換えると、「Y R 青春2号」より生育期間が1週間程度長い(表1)ので、播種期で4月中旬から6月中旬が導入適期となる。

3. 指導上の留意事項

- (1) 作型設定に当たっては平年値(北上：農業研究センター)を用いた。
- (2) 「夏さやか」は裂球しにくい反面、過熟収穫する危険性があるので注意する。
- (3) 「夏さやか」は高温期に軟腐病等の腐敗が発生しやすいので、防除を徹底する。

4. 技術の適応地帯  
県南部

5. 当該事項に係る試験研究課題

〔野菜3〕1-(1)-イ-(ア) キャベツの5～6月どり作型の確立

6. 参考文献・資料

平成10年度 試験研究成果「品種 キャベツ「夏さやか」」  
 岩手県農業研究センター県北農業研究所 産地育成研究室  
 平成12年度 野菜関係試験成績書(未定稿) 岩手県農業研究センター 野菜畑作研究室

7. 試験成績の概要（具体的なデータ）

表1 収穫時の生育、品質および収量

年度	播種期	品種	収穫期	調整重 (g)	球径 (cm)	球高 (cm)	球緊度	球径比	収穫不能株割合(%)			収穫可能株率 (%)	総合評価
									腐敗	小玉	不結球		
H12	3.27	夏さやか	7.3	1618	18.2	<b>14.4</b>	0.59	<b>0.79</b>	0	3	1	96	
		YR青春2号	6.27	1641	17.3	<b>14.6</b>	0.65	<b>0.84</b>	0	24	6	70	
	4.6	夏さやか	7.10	1670	18.5	<b>14.3</b>	0.58	0.78	0	5	0	95	
		YR青春2号	7.3	1503	17.7	13.7	0.62	0.78	0	6	3	91	
	4.16	夏さやか	7.21	1404	18.7	12.5	0.56	0.67	0	4	3	93	
		YR青春2号	7.10	<b>912</b>	<b>15.3</b>	11.0	0.60	0.72	0	9	0	91	x
	4.26	夏さやか	8.3	1544	19.4	13.9	0.52	0.71	5	7	1	87	
		YR青春2号	7.21	<b>1085</b>	<b>16.5</b>	11.1	0.61	0.67	0	8	1	91	x
	5.16	夏さやか	8.15	1441	18.0	13.7	0.58	0.76	4	7	1	88	
		YR青春2号	8.9	1175	18.5	12.2	<b>0.49</b>	0.66	0	6	3	91	
	6.6	夏さやか	9.8	1401	<b>16.0</b>	11.8	0.71	0.74	4	7	0	89	
		YR青春2号	8.31	1284	<b>16.2</b>	12.3	0.72	0.76	0	8	3	89	
	6.16	夏さやか	9.18	1315	17.1	12.1	0.59	0.71	0	4	1	95	
		YR青春2号	9.11	<b>1007</b>	<b>15.6</b>	11.7	0.64	0.75	0	5	3	92	x
	6.26	夏さやか	9.28	1284	18.5	12.0	0.56	0.65	0	3	2	95	
		YR青春2号	9.22	1165	17.0	11.8	0.61	0.69	0	4	3	93	
	7.6	夏さやか	10.17	1349	19.9	11.7	0.52	0.59	0	2	2	95	
		YR青春2号	10.6	<b>1071</b>	18.7	10.1	0.54	0.54	0	2	2	92	
	7.17	夏さやか	11.6	1377	19.7	11.6	0.53	0.59	0	2	1	96	
		YR青春2号	10.24	1184	19.0	10.2	0.57	0.54	0	3	1	93	
7.26	夏さやか	11.9	1240	18.7	12.7	<b>0.48</b>	0.68	0	4	1	93		
	YR青春2号	11.6	1253	18.7	11.9	0.52	0.64	0	3	1	95		
H13	4.27	夏さやか	7.23	1388	18.3	13.6	0.53	0.74	1	3	0	96	
		YR青春2号	7.18	<b>1167</b>	18.2	11.6	<b>0.50</b>	0.64	0	0	0	100	
	5.7	夏さやか	8.7	1536	18.3	13.7	0.59	0.75	6	4	0	90	
		YR青春2号	7.30	<b>1154</b>	18.3	12.7	<b>0.47</b>	0.70	1	3	1	95	
	5.16	夏さやか	8.20	1351	18.4	13.0	0.55	0.71	3	4	1	93	
		YR青春2号	8.14	1803	20.2	13.8	0.58	0.68	0	3	1	96	
	5.25	夏さやか	8.27	1534	18.5	13.5	0.59	0.73	1	1	0	98	
		YR青春2号	8.20	<b>1077</b>	<b>17.2</b>	11.9	0.54	0.69	0	3	1	96	
	6.6	夏さやか	9.3	1715	19.1	14.2	0.59	0.75	3	1	0	96	
		YR青春2号	8.27	1414	18.9	13.7	0.51	0.72	0	3	1	96	
	6.17	夏さやか	9.10	1554	19.3	14.1	0.52	0.73	2	4	0	94	
		YR青春2号	9.6	1286	19.1	12.1	0.52	0.63	0	2	1	97	
	6.26	夏さやか	9.21	1668	19.7	15.2	0.50	0.77	0	3	0	97	
		YR青春2号	9.13	1495	19.9	13.2	0.52	0.66	0	5	1	94	

球径比：球高 / 球径 球緊度：球重 / 球体積 総合評価： - 適、 - 中間、 x - 不適

