

佐賀県研究成果情報（作成 2024年1月）

[情報名] 3月～4月中旬に収穫可能なキャベツ品種

[要約] キャベツ品種「冬勝利」と「夢ごろも」は8月上旬播種、9月中旬定植で3月上旬に収穫でき、「夢ごろも」は10月上旬に定植で安定して3月下旬から4月上旬に収穫可能である。

[キーワード] キャベツ、春どり、品種

[担当] 佐賀県農業試験研究センター白石分場・露地野菜研究担当

[連絡先] 0952-84-5169・nougyoushikensenta@pref.saga.lg.jp

[分類] 普及

[部会名] 野菜

[専門] 栽培

[背景・ねらい]

佐賀平坦におけるキャベツの出荷は12月～2月に集中し、3月以降は少ない。一方、実需者からは4月までの安定供給が求められているが、好適な品種に関する情報は少なく、栽培上の課題となっている。そこで、佐賀平坦部において3～4月に生産が安定するキャベツ品種を選定する。

[成果の内容]

1. キャベツ品種「冬勝利」および「夢ごろも」は9月前半の定植で3月上旬の収穫が可能である（表1）。また、10月上旬の定植では「夢ごろも」が「冬勝利」よりも収穫時期の年次変動が小さく、安定して3月下旬～4月上旬に収穫可能である（表3）。
2. 「冬勝利」および「夢ごろも」における定植から収穫盛期までの積算温度は9月上旬定植で約2,000℃であり10月定植では1,800℃～1,900℃程度である。（表1、3）
3. 9月上旬に定植した2品種の収量は4.5t～6.5t/10aであり、10月上旬定植では4.5tの収量が得られる。（表2、4）。
4. 同一作期での圃場内の収穫日のバラつきは「夢ごろも」が「冬勝利」よりも小さく、一斉収穫に適する（表1、3）。
5. 同一作期での品種間における可販収量および1球重やそのバラつきについて大きな差は認められない（表2、4）。

[成果の活用面・留意点]

1. 本情報は、現地で導入を検討されている「冬勝利」、「夢ごろも」及び「シュシュ」を試した結果である。施肥量は、佐賀県施肥のてびきに準じた。
2. 本試験は、重粘土質土壌で栽培した結果であり、佐賀平坦部におけるキャベツ栽培の作型検討に利用できる。
3. 収穫時期はその年の気象条件によって前後する場合がある。
4. 定植後に乾燥が続く場合は灌水チューブによる灌水を行う。
5. 9月定植は、大雨や台風等の被害が懸念されるため、排水や防風対策を行う。

[具体的なデータ]

【9月定植】

表1 9月定植における収穫日および収穫までの積算温度

年度	品種名	播種日	定植日	収穫日			積算温度 (収穫～盛期) (°C)
				始期	盛期	終期	
2021	冬勝利	8月6日	9月10日		3月7日		2078
	夢ごろも				3月8日		2086
	(参考)シュシュ				1月4日		1730
2022	冬勝利	8月2日	9月12日	3月1日	3月4日	3月13日	2083
	夢ごろも			3月1日	3月2日	3月7日	2068
	(参考)シュシュ			12月26日	1月1日	1月5日	1683

注1) 調査株数は2021年は24株/区×3反復、2022年は10株/区×3反復

注2) 2021年は一斉に収穫した

注3) 収穫日の始期は収穫開始、盛期は平均収穫日、終期は収穫終了を示す

表2 9月定植の商品化率および収量

年度	品種名	平均 1球重 (g)	規格外割合			欠株 (%)	商品化率 (%)	商品化 収量 (kg)	販売金額 (円)
			小玉 (%)	裂球 (%)	病害虫 (%)				
2021	冬勝利	1,493	3.3	0.0	8.3	6.7	81.7	4,645	301,914
	夢ごろも	1,516	10.0	3.3	1.7	10.0	75.0	4,332	281,557
	(参考)シュシュ	1,148	10.0	3.3	0.0	3.3	83.4	3,647	237,070
2022	冬勝利	1,850	1.1	0.0	0.0	3.3	95.6	6,739	438,065
	夢ごろも	1,667	0.0	0.0	0.0	3.3	96.7	6,143	399,313
	(参考)シュシュ	1,183	2.2	0.0	1.1	2.2	94.5	4,260	276,926

注1) 調査株数は2021年は24株/区×3反復、2022年は10株/区×3反復

注2) 栽植本数は3810/10a

注3) 病害虫はチョウ目幼虫の食害、病害は軟腐病の発生

注4) 各項目の小數第1位を四捨五入したため、株率は合計が100とはならない

注5) 販売金額は3～4月の平均単価(65円/kg)より算出した

【10月定植】

表3 10月定植における収穫日および収穫までの積算温度

年度	品種名	播種日	定植日	収穫日			積算温度 (収穫～盛期) (°C)
				始期	盛期	終期	
2021	冬勝利	9月7日	10月7日		4月14日		1923
	夢ごろも				4月7日		1805
	(参考)シュシュ				4月14日		1923
2022	冬勝利	9月8日	10月6日	3月7日	3月15日	3月31日	1834
	夢ごろも			3月21日	3月25日	3月29日	1806
	(参考)シュシュ			2月27日	3月7日	3月14日	1603

注1) 注釈は表1と同じ

表4 10月定植の商品化率および収量

年度	品種名	平均 1球重 (g)	規格外割合			欠株 (%)	商品化率 (%)	商品化収量 (kg)	販売金額 (円)
			小玉 (%)	裂球 (%)	病害虫 (%)				
2021	冬勝利	1,470	3.3	0.0	6.7	6.7	83.3	4,667	303,325
	夢ごろも	1,409	1.7	0.0	6.7	6.7	84.9	4,558	296,268
	(参考)シュシュ	1,321	1.7	10.2	5.0	3.3	79.8	4,016	261,062
2022	冬勝利	1,131	2.2	0.0	4.4	0.0	93.3	4,021	261,376
	夢ごろも	1,330	3.3	4.4	5.6	0.0	86.7	4,394	285,622
	(参考)シュシュ	1,266	5.6	1.1	3.3	1.1	88.9	4,288	278,744

注1) 注釈は表2と同じ

[その他]

研究課題名：露地野菜の生産拡大を可能とする地域特性に応じたスマート農業体系の開発

予算区分：県単（再配当）

研究期間：2021～2022

研究担当者：下古場稜一、江頭淳二、福永正照、志戸瑠梨