

通し番号	4869
------	------

分類番号	29-24-15-02
------	-------------

三浦半島地域における3月どりキャベツの有望品種を選定しました

[要約] ‘春のかほり’は、9月中～下旬に播種すると3月に収穫でき、菌核病に強いことから、当地域の3月収穫の品種として有望である。

神奈川県農業技術センター・三浦半島地区事務所

連絡先 046-888-3385

[背景・ねらい]

三浦半島地域において、3月どりキャベツは早春キャベツ（11月～3月上旬）と春キャベツ（3月下旬～4月）の端境期となっており、特に品種選定が課題となっている。そこで、3月どりに適した品種および播種時期について明らかにする。

[成果の内容・特徴]

- 1 ‘春のかほり’は、生育期間の気候にかかわらず9月中旬から下旬に播種すると3月に収穫できる（表1）。
- 2 ‘春のかほり’および‘TCA-530’は、菌核病発症株率が低く品質が良好である。一方、‘金春’および‘若妻’は菌核病にやや弱く、‘金瑛’は、9月中旬以降に播種、または冬が寒い年で在圃期間が長期化すると菌核病発症株率が高い傾向となる（表2）。
- 3 ‘春のかほり’は供試品種の中で球形により近く、春キャベツである‘金系201号’と外観が似ていることから、早春キャベツから春キャベツの端境期に出荷するキャベツとして適当である（表1、図1）。
- 4 以上より、外観等も含め総合的に判断すると、‘春のかほり’を9月中旬から下旬に播種することが、当地域の3月キャベツ収穫に適する。

[成果の活用面・留意点]

- 1 ‘春のかほり’は平成28年度より共販品種として現地導入されている。
- 2 3月の気温上昇と降雨により、キャベツの生育が早くなり、裂皮、裂球および結球底部付近の空洞が大きくなるなど品質低下が懸念されることから、収穫時期に注意が必要である。

[具体的データ]

表1 3月どりキャベツの品種特性

年度	播種日	収穫期間 ・調査日	品種	結球部重	芯長	球高	球径	球形指数	
				g	cm	(球高/球径)			
平成24	9/4	1/23~3/13	金春	1,173	5.1	13.1	17.6	0.74	
		2/22~3/13	金瑛 (SK8-448)	1,443	5.1	13.3	18.5	0.72	
	9/13	2/28~3/13	春のかほり	1,141	5.8	14.0	16.5	0.85	
		2/28~3/13	金春	1,174	5.9	14.9	16.6	0.90	
	9/26	2/28~3/13	早生若女将 ²	1,232	5.8	15.2	17.5	0.87	
		2/28~3/13	金系201号	1,156	6.1	14.1	16.2	0.87	
		3/22~4/4	春のかほり	1,082	6.9	14.5	16.1	0.90	
		3/13~4/4	金春	1,284	5.6	17.4	16.5	1.05	
	平成25	9/2	3/13~4/4	早生若女将	1,218	6.3	16.2	16.4	0.99
			3/13~4/4	金系201号	1,130	7.8	15.5	15.4	1.01
2/24			金瑛	1,271	5.0	12.1	17.8	0.68	
9/19		3/25	春のかほり	1,281	7.4	15.9	17.1	0.93	
			金春	1,150	5.3	18.5	14.5	1.28	
			若妻	1,542	9.9	17.5	17.7	0.99	
平成26		9/4	3/5	金瑛	1,666	6.2	12.9	19.7	0.65
			3/5	春のかほり	1,291	8.0	14.1	18.5	0.76
		9/16	3/9	金春	1,418	6.9	15.5	16.7	0.93
			2/24	若妻	1,336	6.8	15.2	18.2	0.84
	9/24	3/27	金瑛	1,542	9.0	14.5	17.8	0.81	
		3/11	春のかほり	1,190	7.0	15.2	18.2	0.84	
平成27	9/14	3/11	金春	1,173	6.1	16.1	17.7	0.91	
		3/5	若妻	1,143	5.9	15.0	17.8	0.84	
			春のかほり	1,959	7.6	14.8	20.4	0.73	
	9/30	3/8	金春	1,548	7.9	14.7	18.8	0.78	
			若妻	2,127	9.6	15.0	21.4	0.70	
			金瑛	1,490	5.3	13.0	19.6	0.66	
平成28	9/15	3/8	春のかほり	1,316	6.1	15.0	18.6	0.81	
		3/8	金春	1,201	4.6	16.8	16.3	1.03	
			若妻	1,493	7.1	16.0	18.6	0.86	
		3/22	春のかほり	1,259	3.5	14.0	17.0	0.82	
		3/22	金春	1,259	4.3	15.8	15.4	1.03	
平成29	9/5	3/22	金系201号	1,063	3.5	13.1	13.2	0.99	
		3/6	TCA-530	1,238	3.5	13.1	17.1	0.77	
		3/15	春のかほり	1,676	8.9	14.7	17.5	0.84	
		3/27	金系201号	1,147	6.4	13.8	16.2	0.85	
		3/27	TCA-530	1,437	8.2	14.9	19.1	0.78	
	3/27	金瑛	1,547	7.9	15.1	17.3	0.87		

² 早生若女将と若妻は同一品種。

表2 菌核病発症株率 (%)

年度	平成26			平成27		平成29
	9/4	9/16	9/24	9/14	9/30	9/5
春のかほり	-	0.0	0.0	0.0	0.0	9.7
金春	-	10.0	3.1	25.0	25.0	-
若妻	-	3.1	0.0	25.0	0.0	-
金系201号	-	-	-	-	-	38.5
TCA-530	-	-	-	-	-	10.0
金瑛	0.0	53.1	-	33.3	-	36.7

²-は試験を行っていない。

- [資料名] 平成24~29年度試験研究成績書 (三浦)
- [研究課題名] 3月どり早春キャベツの優良品種選定
- [研究期間] 平成24~29年度
- [研究者担当名] 重久綾子、増田義彦、西村真貴子、山室文



図1 キャベツの外観