

通し番号	5088
------	------

分類番号	R03-2A-15-01
------	--------------

形状や品質に優れ、青変症の発生が少ない市販の三浦ダイコンは‘中葉’である	
[要約] 市販されている三浦ダイコンの品種特性を明らかにしたところ、形状や根部の揃い、品質、青変症の発生が少ない品種として‘中葉’が優れる。	
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]

三浦半島地域で古くから作付けされてきた中ぶくら系の三浦ダイコンは、年末に正月商材として出荷されている。近年、流通や加工段階で内部が青色に変化する青変症の発生が見られることから、問題となっている。そこで、市販されている品種の中から三浦ダイコンとしての形状や品質を保ち、青変症の発生が少ない品種を選定する。

[成果の内容・特徴]

- 1 市販されている三浦ダイコンの品種特性を明らかにした（表1-1、表1-2、図1）。
- 2 小葉で、形状や根部の揃いに優れ、裂根や曲がり、横縞、抽台などの発生が少ない品質の良い品種は‘中葉’、‘中葉3号’‘黒崎三浦’である（表1-1、表1-2、図1）。
- 3 青変症は‘黒崎三浦’、‘三浦大根’で発生しやすく、‘おふくろ’、‘竜神三浦2号’、‘味岬’、‘中葉’では発生しにくい（表1-1）。

[成果の活用面・留意点]

- 1 青変症の発生程度は年度により異なる。
- 2 表1-1における青変症の発生程度は、2019年度は室温10℃前後、2021年度は20℃加温におけるデータである。
- 3 ‘中葉’は三浦市農協で販売されている。

[具体的データ]

表 1-1 収穫時における品種特性及び青変症発生程度^z

品種・系統名	全重 (g)	根重		葉重 (g)	根長		葉長 (cm)	TR比 ^x	SPAD	青変症発生程度*(0-4)	
		(g)	CV ^y		(cm)	CV ^y				2019年	2021年
おふくろ	3,131	2,070	28	1,060	44	12	68	0.54	30.3	0.0	0.0
竜神三浦2号	3,211	2,311	26	900	43	11	62	0.41	33.0	0.0	0.2
三浦大根	3,127	2,174	31	953	49	15	54	0.46	31.8	1.0	1.0
冬どり三浦	3,516	2,703	24	813	51	11	53	0.31	36.0	0.0	0.9
味岬	3,145	2,111	25	1,034	43	11	66	0.51	31.4	0.0	0.0
黒崎三浦	3,628	2,915	14	713	47	6	58	0.25	33.8	2.2	0.4
中葉	2,987	2,357	20	630	46	8	53	0.28	34.5	0.0	0.2
中葉3号	3,203	2,517	21	685	45	10	48	0.28	35.0	-	0.4

z: 各品種1区10株の2反復で調査し、値は2019~2021年の3年間(‘中葉3号’のみ2020~2021年の2年間)の平均値で示した、y: CVは変動係数、x: TR比は葉重/根重、w: 青変症発生程度は0:なし~4:甚大の5段階で評価し、-は未調査

表 1-2 収穫時における品種特性

品種・系統名	頸径 (cm)	根径(cm)						裂根 ^z	岐根 (%)	ひび ^y (%)	曲がり ^x (%)	横縞 ^w (0-4)	抽台 ^v (%)
		上部 10%	上部 30%	上部 50%	上部 70%	上部 90%	先端						
おふくろ	4.2	5.7	8.3	9.2	8.9	7.2	1.8	0.6	3	10	5	0.8	2
竜神三浦2号	4.3	6.1	8.2	9.4	9.7	8.3	1.6	0.8	0	5	13	0.9	88
三浦大根	4.1	5.4	7.6	8.7	8.7	6.6	1.7	0.5	3	0	22	1.3	22
冬どり三浦	4.4	5.9	8.2	9.4	10.1	7.9	1.8	1.3	0	2	27	1.1	3
味岬	4.3	6.1	8.5	9.4	9.1	6.7	1.9	0.9	2	3	3	0.8	0
黒崎三浦	4.2	6.3	8.7	10.2	10.8	8.5	1.7	0.0	0	18	3	0.2	0
中葉	3.5	5.7	8.3	9.3	9.1	7.4	1.8	0.4	2	5	2	0.5	0
中葉3号	4.0	6.1	8.3	9.5	9.8	8.5	2.0	0.4	3	3	0	0.3	0

z: 裂根は0:なし~4:甚大の5段階で評価、y: ひびは根部洗浄後の表皮に生じるひびの有無により評価、x: 曲がりとは1.5cm以上の曲がりのある株の割合、w: 横縞は0:なし~4:甚大の5段階で評価、v: 抽苔は目視による花芽分化の有無により評価



図1 品種・系統の外観 (2021年12月20日撮影)

[資料名] 令和元年度~令和3年度試験研究成績書 (三浦)

[研究課題名] 三浦ダイコンの優良品種選定

[研究期間] 2019 (令和元) 年度~2021 (令和3) 年度

[研究者担当名] 太田和宏