

通し番号	4919
------	------

分類番号	30-24-15-02
------	-------------

三浦半島における冬どりコカブ栽培の有望品種を選定しました

[要約] 三浦半島地域の冬どりコカブ栽培における有望品種を選定し、その中でも、根部が扁円形の形状で、肥大性や品質がよく、揃いが優れる‘雪牡丹’が最も有望である。

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]

三浦半島地域では冬作の主要品目であるダイコン栽培の代替としてコカブ栽培が近年増加している。生産現場では様々な品種が使用されているが、作型に合わせた最適品種の選定が望まれている。そこで、三浦半島地域における冬どりコカブ栽培の有望品種を選定する。

[成果の内容・特徴]

- 1 有望品種は平成30年9月28日に播種を行い、ネットを被覆して栽培した13品種・系統から選定された4品種・系統である（図1、表1）。
- 2 ‘雪牡丹’は根部が扁円形の形状であり、他品種・系統に比べて揃いがよく、播種後2か月程度はす入りが発生せずに品質のよいコカブが収穫できる（図1、表1～3）。
- 3 有望品種の根重及び根径は、9月28日播種では11月14日（播種後47日）で118～147g、6.3～6.8cm、12月4日（播種後67日）で256～299g、8.3～8.6cmとなり、根部の肥大は良好である（表1～3）。

[成果の活用面・留意点]

- 1 平成30年11月14日に行われた一般社団法人日本種苗協会が主催する第69回全日本野菜品種審査会で選定した。
- 2 栽培期間中の気象条件は、気温は高温で推移し、降水量と日照時間はやや少なかった。コカブの生育は気象条件に左右されることに留意する。
- 3 ‘まゆ玉’は審査会を実施した11月中旬における品質は良好だったが、他の品種・系統に比べて、12月以降はす入りが早い。

[具体的データ]

表1 審査会で上位入賞した品種・系統及び参考品種の収穫時特性<sup>z</sup>

品種・系統名	根重		根長		根径		根長/根径		葉重		葉長		SPAD	
	(g)	cv	(cm)	cv	(cm)	cv		cv	(g)	cv	(cm)	cv		cv
雪牡丹	127.8	22	5.3	8	6.6	7	0.80	5	105.5	14	40.7	5	27.8	11
まゆ玉	147.0	24	5.8	10	6.8	8	0.86	9	118.7	21	41.9	6	34.8	11
ゆきわらし	138.7	27	5.7	12	6.8	9	0.83	7	118.3	23	44.7	4	27.8	8
MSK-1194	117.8	26	5.4	10	6.3	9	0.85	6	135.2	19	42.6	6	30.7	9
碧寿(参考)	111.6	20	5.3	8	6.2	7	0.86	4	118.2	14	41.9	4	30.8	9

z: 播種は平成30年9月28日、審査会は11月14日に行い、その時の収穫物24株のうち、大きいものから3~7株目及び13~17株目の10株を用いて、それぞれ2反復の合計20株を供試して調査を行った。参考品種も同様に調査した、cvは変動係数。

表2 審査会で上位入賞した品種・系統における根重と根径の推移<sup>z</sup>

品種・系統名	根重(g)					根径(cm)		
	11/14	11/21	12/4	12/19,20	1/8	11/14	11/21	12/4
雪牡丹	128	161	276	400	433	6.6	7.2	8.5
まゆ玉	147	191	299	510	586	6.8	6.9	8.6
ゆきわらし	139	178	261	398	542	6.8	7.5	8.5
MSK-1194	118	155	256	454	495	6.3	7.0	8.3
碧寿(参考)	112	143	254	381	369	6.2	6.7	8.2

z: 調査株数は11月14日、11月21日、12月4日は20株、12月19,20日は12株、1月8日は11~12株の平均値

表3 審査会で上位入賞した品種・系統におけるす入り発生株率の推移<sup>z</sup>

品種・系統名	す入り発生株率(%)				
	11/14	11/21	12/4	12/19,20	1/8
雪牡丹	0	0	0	8	92
まゆ玉	0	0	60	100	100
ゆきわらし	0	0	0	0	18
MSK-1194	0	0	0	0	0
碧寿(参考)	0	0	0	17	100

z: 調査株数は11月14日、11月21日、12月4日は20株、12月19,20日は12株、1月8日は11~12株の平均値

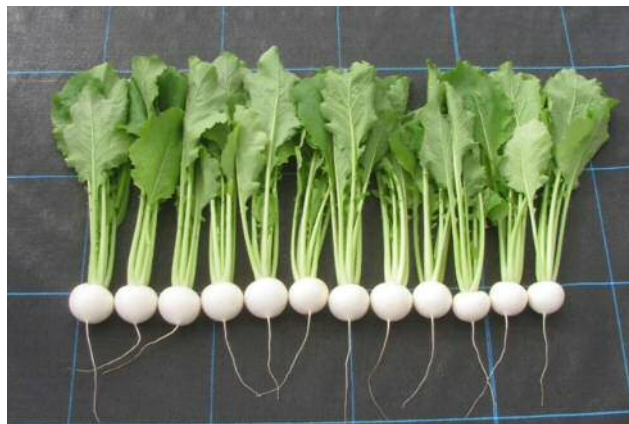


図1 ‘雪牡丹’の外観(平成30年11月14日撮影)

[資料名] 平成30年度試験研究成績書(三浦)

[研究課題名] 冬どりコカブの品種比較試験

[研究期間] 平成30年度

[研究者担当名] 太田和宏

[協力・分担関係]