

## 2月下旬まきダイコンの品種比較

徳田真帆・野口 貴・海保富士男・蜷木朋子・沼尻勝人\*・遠藤拓弥\*<sup>2</sup>

(園芸技術科) \*現調整課・\*<sup>2</sup>現小笠原農セ

---

【要 約】 2月下旬播種の春まきダイコンでは、根の揃いが良く、肌の状態が良好な「No. 5089」、根の揃い、尻つまりが良く欠点のない「MSR-1291」、地上部がコンパクトで立性、かつ曲根の少ない「貴誉」が特に有望である。

---

### 【目 的】

ダイコンは市場出荷や直売用として生産され、東京都の主要品目となっている。そこで、都内の主要作型である春まきでダイコンの品種を比較検討し、普及指導上の資料とする。

### 【方 法】

「No. 5130」以下21品種を供試し、2021年2月25日、KONホーリーシート9230(千鳥)を敷設したベッド70cm(通路50cm)に1穴3粒ずつ播種した。間引きは3月26日に行い、最終的な栽植密度は10aあたり4,761株とした。肥料は窒素、リン酸、カリを10aあたり分量でそれぞれ10, 15, 10kgを全量基肥として施用した。播種から3月23日までパスライトによるべたがけ、4月9日までユーラックカンキ4号によるトンネル被覆を行った。量的形質の調査は5月10, 11日、立毛および外観形質の調査は5月6, 13, 17日に行った。

### 【成果の概要】

1. 量的形質について、根の揃いをCV値でみると、根重は「豊誉、貴誉、YR春大星」で良く、根長は「MSR-1291、蒼の砦、春彩光、YR春大星」、根径は「豊誉、No. 5089、白鯨」で優れた(表1)。また、葉重の揃いは「白鯨、MSR-1291、春の守」で良かった。葉重/根重比(TR比)は「富美勢大根、No. 5089、春彩光」で小さく、地上部がコンパクトであった。以上のように、量的形質では「No. 5089、白鯨、豊誉、MSR-1291」で優れていた。
2. 立毛形質について、草勢は「No. 5089、富美勢大根」で弱く、草姿は「白鯨、豊誉、貴誉」で立性であった(表2)。揃いは「春の守、富美勢大根、YR春大星」で優れていた。
3. 根の外観形質について、青首の程度は「夢誉、白鯨、豊誉、貴誉」でやや濃色であった(表2)。根の揃いは「富美勢大根、蒼の砦、晩抽春つまり」、尻つまりは「蒼の砦、春彩光」で優れており、曲根は「貴誉」で少なかった。肌の状態について、毛穴は「No. 5089、白鯨、春のいぶき大根」で浅かった。側根は「No. 5089、蒼の砦、晩抽喜太一、春のいぶき大根」で細く、「豊誉、春のいぶき大根」で少なかった。肌の状態は「夢誉、白鯨、豊誉」で白く、優れていた。すべての品種、系統で抽苔はみられず「春彩光」では根の内部にやや緑の着色がみられた。以上のように、根の外観形質では、毛穴が浅く側根の細い「No. 5089」、根の揃い、尻つまり、肌の白さなどおしなべて欠点のない「MSR-1291」が優れていた。

### 【残された課題・成果の活用・留意点】

すべての品種で4月30日には収穫適期に達し、調査日は収穫適期から1~2週間ほど経過していた。

表1 ダイコン品種の量的形質

No.	品種・系統名	種苗会社	根重		根長		根径		葉重		葉長	葉数	TR比 <sup>b)</sup>
			(g)	c. v.	(cm)	c. v.	(cm)	c. v.	(g)	c. v.	(cm)	(枚)	
1	No. 5130	タキイ	2606	10.2	48.6	6.3	9.7	5.2	560	25	42	31	0.21
2	夢誉	みかど	2560	10.9	52.1	5.4	9.2	4.4	611	15	43	33	0.24
3	No. 5089	タキイ	2465	9.9	49.6	5.5	9.1	3.8	398	27	38	26	0.16
4	富美勢大根	渡辺	2438	9.9	44.8	5.1	10.1	4.8	343	13	40	21	0.14
5	白鯨	朝日	2424	11.7	51.2	4.7	9.3	3.9	458	9	43	28	0.19
6	蒼の砦	ナント	2421	10.3	46.8	4.6	9.6	5.7	426	12	39	30	0.18
7	春彩光	渡辺	2420	11.0	47.8	4.6	9.6	4.2	415	14	39	30	0.17
8	豊誉	みかど	2411	7.5	50.7	4.7	8.9	2.8	525	12	43	30	0.22
9	晩抽喜太一	雪印	2394	11.1	49.5	4.8	9.4	5.2	479	16	40	29	0.20
10	晩々G	雪印	2389	11.5	48.0	6.6	9.6	4.0	466	26	39	31	0.19
11	MSR-1291	武蔵野	2352	12.2	48.0	3.9	9.6	5.6	446	10	41	26	0.19
12	美春	カネコ	2341	12.9	49.8	5.8	9.3	6.7	460	12	40	29	0.20
13	貴誉	みかど	2331	9.7	54.7	5.2	8.7	4.5	427	15	39	26	0.18
14	春名人	カネコ	2321	13.4	48.7	7.6	9.3	6.6	449	16	40	30	0.19
15	喜太一	雪印	2307	12.4	48.3	7.4	9.1	10.0	504	17	41	31	0.22
16	春ちから	中原	2273	15.2	46.7	6.4	9.5	5.9	515	27	40	30	0.23
17	春の夜明け	武蔵野	2216	14.8	47.7	6.4	9.0	5.0	667	12	43	30	0.30
18	春の守	サカタ	2211	14.3	49.2	7.1	8.7	4.7	698	10	44	33	0.32
19	YR春大星	みかど	2130	9.8	49.7	4.6	8.8	4.4	446	23	37	30	0.21
20	晩抽春づまり	中原	2114	14.8	47.1	7.2	9.1	6.2	476	12	39	28	0.22
21	春のいぶき大根	トーホク	2093	15.1	46.1	8.0	9.2	5.8	398	24	40	28	0.19

a) 種苗会社名 武蔵野：武蔵野種苗園，カネコ：カネコ種苗，雪印：雪印種苗，みかど：みかど協和，タキイ：タキイ種苗，渡辺：渡辺農事，サカタ：サカタのタネ，ナント：ナント種苗，中原：中原採種場，朝日：朝日工業，トーホク：トーホク b) TR比：葉重/根重 調査日：2021年5月10, 11日

表2 ダイコン品種の立毛および外観形質

No.	立毛形質					根の外部形質							根の内部形質 <sup>a)</sup>		総合評価
	草勢	草姿	揃い	葉色	毛耳	青首の程度	根の揃い	尻つまり	曲根程度	毛穴の良否	側根の良否	肌の良否	着色・変色		
													黄ばみ	緑	
1	中	中	中	中	中	淡						○			
2	やや強	やや立	中	やや淡	中	やや濃						○			
3	弱	やや開	中	やや濃	中	淡				◎	◎				◎
4	弱	開	やや良	やや濃	やや柔	淡	◎	△		△	△		+		
5	やや強	立	中	中	やや柔	やや濃				◎	○	○	+		
6	やや弱	中	中	中	やや硬	やや淡	◎	◎			◎			+	○
7	やや弱	中	中	中	中	中		◎			○			++	
8	やや強	立	中	やや淡	中	やや濃				○	◎	○	+		
9	やや弱	中	中	中	中	やや淡				△	◎				
10	中	中	中	中	中	やや淡				○	○	○			
11	やや弱	やや立	中	中	やや柔	中	○	○	○			○			◎
12	中	中	中	中	中	中	△			○	○	○	+		
13	中	立	中	やや淡	やや柔	やや濃				◎	○				◎
14	中	中	やや悪	中	やや硬	やや淡				△		○	+		
15	中	中	やや悪	中	やや硬	やや淡							+		
16	中	やや立	中	中	硬	やや淡									
17	やや強	やや立	やや悪	中	柔	やや淡									
18	やや強	中	良	やや淡	やや柔	淡									
19	中	中	やや良	中	柔	中									
20	中	中	やや悪	中	やや硬	中	◎				○	○	+		
21	中	中	中	中	やや硬	中					◎	◎	+		

外部形質の凡例：◎：特に優れる，○：良好，△：やや劣る（根の揃い…◎：揃いが非常に良い～△：やや不揃い，尻つまり…◎つまりが非常に良い～△：やや悪い，曲根程度…◎：曲がり少なくて良好～△やや劣る，毛穴の良否…◎：毛穴が浅く，毛穴の並びが非常に良い～△：やや劣る，側根の良否…◎：側根が細く，量が非常に少ない～△：やや劣る，肌の良否…◎：肌が白く，きめが細かい～△：やや劣る） 内部形質の凡例：+：黄ばみ（緑）あり，++：黄ばみ（緑）がやや強い 無記入欄は平均的な品質を表す。総合評価：根重，根長，根径などの収量に関わる項目やTR比，立毛，根の内部・外部形質等を総合的に判断して有望な系統を○，特に有望な系統を◎とした。調査日：2021年5月6, 13, 17日 a) 中根部内部