

通し番号	4149
------	------

分類番号	17-2B-12-02
------	-------------

(成果情報名) 春まき、初夏まきゴボウの品種特性調査
[要約] 直売などで需要の高いゴボウの適品種は、春まき、初夏まきともに一般品種は‘正作’、短根系品種は一般品種と同一栽培条件では有効根長は一般品種と大差ないが、‘ダイエット’が適する。
(実施機関・部名) 神奈川県農業技術センター野菜作物研究部 連絡先0463-58-0333

[背景・ねらい]

直売品目として有望な品目として用途別のゴボウ品種の春まきならびに初夏まきにおける栽培・生育特性を明らかにする。

[成果の内容・特徴]

1. 春まき一般品種では、‘直輝’及び‘正作’は早生で揃いがよく、在ほ性も高い(表1)。
2. 春まき短根系品種では、‘ダイエット’は根部切断面の褐変が遅く、その程度も低い。また、ス入りは早いものの、3月中旬まで保存しても肉質にはほとんど変化が認められない。
3. 初夏まき一般品種では尻こけ程度、ス入り、側根の多少などの観点から‘正作ごぼう’、‘阿見’、‘常盤大長’、‘柳川理想ゴボウ’が優れている。また、‘野路系’もス入りが少なく、貯蔵中の萌芽が遅い(表2)。
4. 初夏まき短根系品種では尻こけ程度、肌の白さ、側根の多少などの観点から‘ダイエット’が優れている(表2)。

[成果の活用面・留意点]

1. 初夏まきの本試験では、ネコブセンチュウの発生等の事情により、生産力の評価は行っていない。
2. 短根系品種‘てがる’は同系異名品種が流通している。
3. トレンチャーは深耕による土壌物理性改善のみならず磷酸肥料や殺センチュウ剤の土壌混和にも有効である。
4. 短根系品種は生育初期の肥大性に優る早掘用品種とみるべきで、一般品種と同等の栽培期間では一般品種と有効根長に大きな差はない。

[具体的データ]

表1 春まきゴボウの品種特性

品 種	根長 cm		葉長 cm		葉重 g		根重 g		根 径 mm							
									首		中上		中下		尻	
	11/24	1/21	11/24	11/24	11/24	1/21	11/24	1/21	11/24	1/21	11/24	1/21	11/24	1/21	11/24	1/21
常盤大長	82	92	68	103	300	300	24	26	21	23	-	21	20	25		
滝野川大長	87	84	60	85	550	560	28	34	27	30	-	27	28	27		
滝野川1号	70	84	60	95	245	270	21	23	18	21	-	21	18	16		
山田早生	91	89	64	140	355	330	27	27	21	24	-	21	23	16		
柳川理想	85	91	75	193	430	370	29	26	25	24	-	21	26	14		
GQシード柳川	78	92	68	147	340	400	26	26	24	25	-	23	22	19		
直 輝	82	89	58	93	380	380	26	26	23	25	-	24	23	17		
正 作	86	87	64	140	405	360	28	21	24	19	-	19	25	18		
大浦太	78	75	65	133	520	590	34	43	32	43	-	34	25	24		
てがる牛蒡	66	80	67	207	350	320	33	30	28	29	-	25	19	13		
サラダむすめ	76	64	72	163	360	310	30	34	28	34	-	27	24	15		
さらだごぼう	65	68	64	140	305	240	33	25	28	26	-	21	20	13		
ダイエット	80	100	69	143	420	440	30	32	25	27	-	23	25	16		
コバルト極早生	78	85	50	65	500	490	34	27	30	25	-	25	25	25		

表2 初夏まきゴボウの品種特性

品 種	平均1本重 (g)	有効根長 (cm)	最大根径 (mm)	尻こけ指数 (%)	その他
短根品種					
ダイエット	187	77	20	21	ス入り微・側根少
サラダむすめ	288	62	35	66	ス入り甚
コバルト極早生	267	73	27	40	褐変微
長根品種					
あずま早太り白肌	305	77	25	23	ス入り微
阿見	279	83	23	18	ス入り微
大浦牛蒡	478	75	36	45	ス入り甚
岐阜島牛蒡	201	59	27	59	ス入り甚・側根多
魁白肌大長牛蒡	212	79	22	33	
正作ごぼう	401	86	30	18	ス入り微・萌芽遅
大作牛蒡	363	88	26	20	
滝野川一号	275	75	23	24	
三年子滝野川ごぼう	328	91	28	30	
常盤大長	329	89	26	28	ス入り微・側根少
直輝	242	71	22	29	
みやこ白肌牛蒡	279	78	23	23	ス入り微
柳川理想ゴボウ	341	89	26	32	ス入り微
山田早生	303	88	27	32	側根少
渡辺早生牛蒡	289	79	26	32	萌芽遅
純三年子滝野川大長	274	82	22	13	

有効根長:根径1cmまでの根長

尻こけ指数:(1-(長さ55cmの部分の根径/最大根径))×100

[資料名]

[研究課題名] 優良種苗の特性検定試験

[研究期間] 平成17年度(平成16年～17年)

[担当者名] 佐藤達雄・北浦健生・北宜裕