

〔野菜・作物優良品種の選定と育成〕
ラディッシュ・紫キャベツの有望品種

田邊範子・小寺孝治・澁澤英城・沼尻勝人

(園芸部)

【要 約】 直売用野菜の品目拡大において、彩りを増すラディッシュと紫キャベツについて品種の検討を行った。その結果、ラディッシュでは‘イザベル、リンダレッド’、紫キャベツでは‘ネオルビー’が有望である。

【目 的】

直売を行う生産者は、集客力向上のため少量多品目栽培の経営に移行している。品目拡大の際に手間をかけずに栽培可能で、店頭での見栄えを増す品目として、またサラダの彩り野菜として利用できるラディッシュと紫キャベツの有望品種について検討する。

【方 法】

ラディッシュは‘レッドチャイム’他8品種を供試した。2003年10月10日に70cmベッドに4条で播種した。10月17日に間引きを行い、株間を5cmとした。施肥は元肥として4月1日に10a当たり成分量でN-P₂O₅-K₂Oをそれぞれ8kgずつ施用した。収穫調査は11月7日に各区1m内側2条を収穫し、収穫物の形質等を調査した。

紫キャベツは‘ネオルビー’他5品種を3月5日にマイクロロング70日タイプを5g/ℓ混合したプラグミックスを充填した144穴セルトレイに播種した。定植は4月7日に行い、条間60cm、株間33cmとし、施肥は元肥として4月1日に10a当たり成分量でN-P₂O₅-K₂Oをそれぞれ15-15-10kg施用し、追肥として5月2日に成分量でN-K₂Oをそれぞれ10-5kgを施用し、その後に培土を行った。

【成果の概要】

- 1) 表1にラディッシュの品種特性を上物率の高い順に示した。上物率の高い品種は裂根や未熟根が少なく揃いが良好であった。‘イザベル、リンダレッド、シャトルコック’は根重が大きく、ばらつきを示すC.V.の値が低かった。彩りとして5色の根をつける‘カラフルファイブ’は特徴的であるが未熟根が多く、今後栽植密度等を検討していく必要がある。
- 2) 表2に紫キャベツの品種特性を結球重の重い順に示した。収穫までの日数はほぼ同様であり、すべて上物として収穫することができた。球形では‘レッドウィナー’のみが丸形であり、その他の品種は扁円形を示した。糖度や食味には差が見られなかった。従って、いずれの品種も問題なく生育したが、生育が早い割に玉のしまりがよい‘ネオルビー’が有望と考えられた。
- 3) 以上の結果、収量、球の形状や揃い、外観的特性、生育状況等を総合的に判断してラディッシュでは‘イザベル’や‘リンダレッド’、紫キャベツでは‘ネオルビー’が有望である。

表1 ラディッシュ8品種のの収量特性

品種名	種苗 会社	上物*		下物*		上物率		下物内訳			
		数 (個)	重さ (g)	数 (個)	重さ (g)	数 (%)	重さ (%)	裂球	虫害	未熟	変形
イザベル	(カネコ)	28	640	3	40	90	94	33	0	33	33
リンダレッド	(丸種)	32	660	4	60	89	92	25	50	25	0
コメット	(農林)	42	660	6	88	88	88	33	0	67	0
バードランド	(丸種)	36	535	10	96	78	85	20	10	70	0
レッドチャイム	(サカタ)	26	630	9	185	74	77	11	44	44	0
シャトルコック	(丸種)	23	550	10	170	70	76	0	0	30	70
ホワイトチェリッシュ	(サカタ)	23	600	14	270	62	69	7	7	93	7
カラフルファイブ	(サカタ)	25	425	19	196	57	68	0	0	95	5

*0.35m²当たり収穫物

表2 ラディッシュ収穫物の品種特性

品種名	種苗 会社	全長 (cm)	根長 (cm)	全重 (g)	根重 (g)	C.V. (%)	根径 (mm)	葉色 (SPAD値)
イザベル	(カネコ)	20.1	3.0	26.2	18	9.9	31.6	31
リンダレッド	(丸種)	16.6	3.3	22.4	18	14.1	31.8	34
コメット	(農林)	23.5	2.7	24.3	15	12.7	29.5	34
バードランド	(丸種)	16.7	2.7	13.2	9	24.5	27.6	31
レッドチャイム	(サカタ)	23.5	3.0	27.0	17	13.4	31.5	34
シャトルコック	(丸種)	18.6	3.0	24.7	17	11.8	31.2	33
ホワイトチェリッシュ	(サカタ)	26.5	1.9	25.5	10	23.1	26.4	28
カラフルファイブ	(サカタ)	21.4	2.5	19.3	9	41.8	27.2	34

表3 紫キャベツの品種特性

品種名	種苗 会社	収穫まで 日数(日)	全重 (g)	結球重 (g)	C.V. (%)	外葉数 (枚)	球高 (cm)	球径 (cm)	球高 /球径	糖度 (brix)
ネオルビー	(タキイ)	104	2118	1185	31	12	12.8	15.3	0.8	3.7
紫甘藍	(福種)	106	1848	1023	21	11	11.9	14.1	0.8	3.8
レッドエーカー	(サカタ)	105	1911	929	21	13	11.9	14.7	0.8	3.8
レッドウィナー	(丸種)	106	2248	911	33	16	13.1	13.6	1.0	3.4
レッドルーキー	(サカタ)	105	1878	865	22	13	12.2	14.5	0.8	3.6