

推奨品種

だいこん品種「涼太」

(園試高冷地開発センター)

1. 来歴

耐病総太りの選抜固定系と総太り宮重系との一代交配種。平成4年、命名発表。

2 特性の概要

- 1) 「耐病総太り」と同等の抽だい性を有する青首系品種。
- 2) 根形は総太り型で、「耐病総太り」より根長はやや短く、青首部の着色程度はやや濃い。
- 3) 肉質は「耐病総太り」より軟らかい。
- 4) 空洞症の発生は「耐病総太り」より少ない。
- 5) 萎黄病に対しては「耐病総太り」と同様に弱い。

3. 推奨品種に採用する理由

「耐病総太り」は品質の良さから、長年、夏まきだいこんとして使用されてきたが、空洞症が発生しやすいことなどから、あまり使用されなくなっている。

「涼太」は「耐病総太り」より空洞症の発生が少なく、肉質も良好であることから、推奨品種として採用する。

4. 適応地域および作型

- 1) 適応地域 県北部及び高冷地
- 2) 適応作型 7月上旬～8月中旬播種

5. 栽培上の留意点

- 1) 抽だい性は「耐病総太り」並なので、無理な早まきは避ける。
- 2) 萎黄病の抵抗性は有していないので、発病圃場での作付は避ける。
- 3) 空洞症は「耐病総太り」より発生が少ないが、全く発生しないわけではない。空洞症の発生要因には、品種特性以外に窒素の影響が大きく、施用量が多いほど発生率が高まり、発生程度も重くなる。したがって、施肥量は「耐病総太り」に準じるが、前作で多肥栽培した場合は減肥する。

6. 試験成績の概要

表1 高冷地開発センターにおける収穫時の生育、品質（平成4年）

播種期 (月.日)	品種名	全重 (g)	調整重 (g)	根重 (g)	根長 (cm)	根径 (cm)	青首長 (cm)	抽だい 株率(%)	発生株率(%)				収穫日 (月.日)
									す	裂	岐	曲	
6.24	涼 太	1406	1187	1027	33.4	7.5	11.4	10(60)	0	0	5	0	8.22
	宮 小 町	1182	982	787	29.6	7.2	8.9	0(0)	0	0	0	0	8.22
	耐病総太り	1221	1051	904	33.2	7.1	10.0	20(50)	0	5	0	0	8.22
7.9	涼 太	1396	1175	1025	29.6	7.8	10.0	0(0)	0	0	0	0	9.11
	宮 小 町	1017	781	618	26.4	6.2	6.6	0(0)	0	0	0	0	9.11
	耐病総太り	1702	1407	1204	34.2	7.7	11.4	0(0)	0	0	0	0	9.11
7.27	涼 太	1417	1188	984	31.2	7.3	8.2	5(5)	0	0	0	0	9.25
	宮 小 町	1420	1167	923	30.3	6.9	9.3	0(0)	0	0	0	0	9.25
	耐病総太り	1394	1142	926	32.0	6.7	10.0	0(0)	0	0	0	0	9.25
8.10	涼 太	1266	1147	1024	31.7	7.6	12.6	0(0)	0	0	0	0	10.16
	耐病総太り	1228	1100	956	32.9	6.7	11.3	0(0)	0	0	0	0	10.16

(注)抽だい株率は花茎長が1cmを越える株をカウント。()内は花芽分化した株も含めた割合。

発生株率：す；す入り、裂；裂根、岐；岐根、曲；曲根

表2 高冷地開発センターにおける収穫時の生育（平成8年）

播種期 (月.日)	品種名	全重 (g)	調整重 (g)	根重 (g)	根長 (cm)	根径 (cm)	青首長 (cm)	葉長 (cm)	生育日 数(日)	収穫日 (月.日)
8.9	涼 太	1345	1019	885	35.1	6.9	12.7	51.7	58	10.6
	耐病総太り	1495	1020	855	36.7	6.5	11.3	58.0	58	10.6

表3 高冷地開発センターにおける収穫時の品質（平成8年）

播種期 (月.日)	品種名	青首部の 着色程度	根形割合(%)				収穫物の 硬さ(lb)	発生株率(%)						
			A	AB	B	C		抽	す	黒	空	裂	岐	曲
8.9	涼 太	3.1	5	40	55	0	16.1	0	0	0	5	0	0	10
	耐病総太り	2.2	5	40	55	0	17.7	0	0	0	25	0	0	20

(注)青首の着色程度：1(薄)～5(濃) 根形割合：A；円錐型、AB；円錐～総太り型、

B；総太り型、C；円筒型 収穫物の硬さ：根頭部から10cm下の部分を輪切りし、果実
硬度計FT327(貫入部φ8mm)で測定 発生株率：抽；抽だい、す；す入り、黒；黒変症、

空；空洞症、裂；裂根、岐；岐根、曲；曲根