

はくさい さくみどり3号 (推奨品種)

(園試 高冷地開発センター)

1. 来歴

「早秋1号×芝罘系」の交雑後代から得た早生系統と「耐病60日×京都耐菜3号」の交雑後代との系統間一代交配種で、52年に育成を完了し、昭和54年に発表された。

2. 特性の概要

1) 品種特性

- (1) 草勢強健で、耐病性にすぐれ、特に軟腐病に強い。
- (2) 草姿はやや立性で、生育旺盛、揃いよい。
- (3) 球量は、は種後ク0日位で、2.0kg程度となる中生種である。
- (4) 球形は尻張り、胴張りのよい円筒形で、結球揃いよい。
- (5) 品質は他の品種と同等である。

2) 品種の育成元

タキイ種苗

3. 奨励品種に採用したい理由

夏どりはくさいは落致が多く、生産が不安定となっている。特に8月どりと中心と1枚はくさいの生産安定とはかるためには、耐病性の強い適品種と明らかにすることが急務である。そのため品種の検討を行ったところ「さくみどり3号」が耐病性、収量性からみてすぐれた品種である。

4. 適応地域及び作型

- 1) 適応地域 標高600~700mの高標高地帯
- 2) 適応作型 は種期 6月下旬 ~ 7月上旬
収穫期 8月下旬 ~ 9月上旬

5. 栽培上の留意点

- 1) 結球はやや緩慢で、早どりでは結球があるので、結球状態をみて適期に収穫する。
- 2) 高温多湿条件で落致が多くなるので、高うね栽培とする。

6. 試験成績

表1 品種特性

品種	項目	草勢	葉色	早晚性	結球		耐病性	収量性	総合評価
					球形	球の大小			
1. 春	秋	強	緑	早	円筒	中	中	中	○
2. さくみどり3号		強	濃緑	中	円筒	中	強	大	◎
3. 初	風	中	濃緑	晩	砲弾	中	中	中	△
4. 耐病六十日		中	濃緑	早	砲弾	中	中	少	○
5. かすみ		中	濃緑	中	砲弾	中	中	中	○
6. はやみどり2号		中	濃緑	早	円筒	中	強	中	○
7. 郷	風	中	緑	早	円筒	中	強	中	○~◎

表2 収量調査 (昭和58年)

は種期 7月1日 (区界)

品種	項目	全重	球重	球径		欠株率	腐敗率	不結球率	抽台率	10a当り収量(kg)	収量比(%)	収穫期(月・日)
				たて	よこ							
耐病六十日		1,581	956	28.4	13.5	4.0	39.8	3.1	0	1,812	100	8・27
さくみどり3号		2,390	1,723	32.3	17.8	1.7	29.3	0	0	4,243	234.1	8・9
夏蒔五十日白菜		1,655	1,247	30.0	14.0	8.7	6.2	4.5	6.5	3,299	182.0	8・27
スプリンター白菜		1,698	1,081	30.3	15.0	0.7	45.0	0	0	2,056	115.6	8・27
青海白菜		-	-	-	-	-	-	-	100	0	-	-
初風白菜		2,241	1,540	31.2	16.1	2.5	35.5	0.8	0	3,364	185.6	9・5
(7)S-19号白菜		1,735	1,111	28.7	14.3	5.0	25.6	6.5	0	2,495	137.6	8・27

(郷風)

表3 規格別収量 (昭和58年)

(区界)

品種	項目	規格別収量(重量%)					規格別収量(kg/10a)				
		LL 3kg 以上	L 1.6~ 3.0kg	M 1.2~ 1.6kg	S 0.9~ 1.2kg	格 外 0.9kg 以下	LL	L	M	S	格 外
耐病六十日		0	0	0	75.3	24.7	0	0	0	1,364	448
さくみどり3号		0	74.4	25.6	0	0	0	3,157	1,086	0	0
夏蒔五十日白菜		0	18.9	56.9	24.2	0	0	624	1,877	798	0
スプリンター白菜		0	0	38.5	49.2	12.3	0	0	807	1,031	258
青海白菜		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
初風白菜		0	58.5	36.6	0	4.9	0	1,968	1,231	0	165
(7)S-19号白菜		0	0	48.9	40.2	10.9	0	0	1,220	1,003	272

(郷風)

表4 収量調査 (昭和59年)

(場内)

試験場	は種期	項目	全重	球重	球径		欠株率	腐敗率	不結球率	抽台率	10a当り収量(kg)	収量比(%)	収穫期(月・日)
					たて	よこ							
場内	7月	1.春 秋	3,751	1,590	29.8	15.5	0	30.0	0	0	3,973	106.0	9.5
		2.さくみどり3号	2,665	1,641	29.4	16.0	0	15.0	0	0	4,980	132.9	"
		3.初 風	2,608	1,032	25.2	13.5	0	3.7	0	0	3,548	94.6	9.12
		4.耐病六十日	3,029	1,801	29.9	15.1	0	31.7	10.0	0	3,747	100	9.5
		5.か す み	2,424	1,586	30.7	15.8	0	24.4	0	0	4,280	114.2	"
		6.はやみどり2号	2,390	1,258	28.2	15.1	0	6.1	3.7	0	4,052	108.1	"
		7.郷 風	2,348	1,409	27.1	14.9	0	7.2	0	0	4,668	124.5	"

表5 収量調査 (昭和59年)

試験場	は種期	項目	全重	球重	球径		欠株率	腐敗率	不結球率	抽台率	10a当り収量(kg)	収量比(%)	収穫期(月・日)
					たて	よこ							
区界	7月	1.春秋		618	25.8	10.0	0	14.0	16.0	0	1,644	73.0	9.12
		2.さくみどり3号		1,297	31.1	14.3	0	4.1	8.1	0	4,066	122.4	"
		3.初 風		680	24.9	10.4	0	6.0	24.0	0	1,019	48.2	"
		4.耐病60日		822	28.0	10.6	0	8.0	24.0	0	2,113	100	"
		5.か す み		1,340	31.1	12.2	0	32.0	6.0	0	2,966	140.3	"
		6.はやみどり2号		1,026	28.4	12.9	0	14.0	14.0	0	2,637	124.7	"
		7.郷 風		1,254	31.6	14.2	0	10.0	20.0	0	3,133	148.2	"