

水稻新品種「サリー」

誌名	農業技術
ISSN	03888479
著者	安東, 郁男
巻/号	46巻10号
掲載ページ	p. 471-471
発行年月	1991年10月

農林水産省 農林水産技術会議事務局筑波産学連携支援センター
Tsukuba Business-Academia Cooperation Support Center, Agriculture, Forestry and Fisheries Research Council
Secretariat



研究 通 報

水稲新品種「サリー」

安東郁男

登録番号：水稲農林308号，交配組合せ：日本晴／Basmati 370 (1979年，現農業研究センター稲育種法研) 系統名：85PR57 (85年，稲育種法研)，関東154号 (88年，稲育種研) 命名の由来：バスマティの産地であるインド，パキスタンの女性の民族衣装 Sari にちなむ。

特性の概要および栽培上の留意点 「Basmati 370」はインド型良質品種で，炊飯特性が国際的に高く評価されている。この特性を日本品種に導入したのが「サリー」である。すなわち炊飯米には芳香があり，比較的柔らかく粘りが少ない。また，炊飯すると縦方向によく伸び，膨張率が高い。こうした炊飯特性により，カレー，ピラフ，ドライカレーやパエリア，ドリア，リゾット等の調理飯に好適する。日本在来の香り米とは異なり，混米をしなで用いるが，この香りは，白飯でよりもピラフやドライカレー等の料理で好む人が多い。米粒成分では，一般的な日本品種に比べアミロース含量がやや低めで，蛋白質含量は1～2%高い。

稈長は100cmを越え倒伏に弱いので，基肥を少なくして栽培する。収量性も低く日本晴の70%程度である。縞葉枯病には抵抗性で，いもち病にはやや強と思われ，白葉枯病には弱い。玄米は長粒で千粒重が小さいので，米選，搗精はできれば特別なものを用いる。

育成後記 1981年，F₂世代で個体選抜を行ったが，不稔を伴う変異の大きな集団で，まともな個体は少なかったという。選抜の過程では，特に香りの検定に苦

労した。KOH 法等により個体別に香りを嗅ぐのだが，10も検定すると鼻が麻痺してしまう。風邪をひいて検定を中断したりもした。91年現在採用県はないが，一部の食材卸売り業者や外食産業及び消費者から，サリーに対する要望が多い。

近年わが国の食生活は著しい変化を遂げ，米の調理法も多様化してきた。しかし多くの商品で多品目化が進む中，こと米に関してはバリエーションが乏しく，料理の材料選びにもほとんど選択の余地がない。そのため最近では各々の料理に合った米を求める声が強

い。サリーは，炊飯特性が従来の日本品種と明らかに異なる全く新しいタイプの米である。各種料理の試食でも概ね良い評価を受けている。しかし，現在の制度ではこうした要望に答えることができない。これがもったところ一番の悩みである。

サリーの栽培特性は，まだ不十分の点が多いが Basmati 370 からみればだいぶ改善され，日本晴のそれに近づいている。サリーのアイソザイムパターンをみると，グラスマンの方法の5つの座位のうち，4つは典型的な日本稲型と同じバンドを示した(稲育種法研・山本)。

育成従事者：金田忠吉，横尾政雄，根本 博，羽田丈夫，伊勢一男，安東郁男，池田良一，赤間芳洋，中根 晃，志村英二，古館 宏，井邊時雄，小林 陽

(農業研究センター作物第一部稲育種研究室)

第1表 生産力検定試験結果及び各種特性と玄米，炊飯米の特性(生産力検定試験は育成地標肥昭和62年～平成2年の平均)

系統名 品種名	出穂期 月・日	成熟期 月・日	稈長 cm	穂長 cm	穂数 本/m ²	粗玄米重 (kg/a)	同左 比率	玄米千 粒重 g	玄米 品質	脱粒性	病害抵抗性			穂発芽 性	耐冷性
											いもち	白葉	縞葉		
サリー	8.25	10.13	103	22.6	335	39.2	67	15.4	4.0	難	やや強	弱	R	難	弱
ホシユタカ	8.14	9.24	89	19.8	389	57.0	97	19.9	3.8	難	中	弱	S	難	
日本晴	8.17	10.3	83	20.2	375	58.7	100	20.9	4.2	難	中	やや強	S	難	中

系統名 品種名	玄米の形状			炊飯特性			理 化 学 的 特 性					白飯の食味官能試験			
	長さ mm	幅 mm	長さ/幅	長さの 膨張率	炊き 増え	香	アミロ ース含 量	蛋白 含量	ミネラ ル Mg/K	アミログ ラム (最高粘 度)	テクス チャー 硬さ	テクス チャー 粘り	総合	硬さ	粘り
サリー	6.04	2.06	2.93	158%	2.58	有	18.4	10.6	1.73	642	3.65	0.38	1.24	-1.18	1.24
ホシユタカ				142	2.28	無	30.8		1.29	381	5.63	0.06	0	0	0
日本晴	5.33	2.92	1.82	147	2.40	無	20.6	8.1		608	4.74	0.77	1.41	-0.82	1.29