

農業の新しい技術

No. 600 (平成20年 7月)
分類コード 01 - 03
熊本県農林水産部

夏そば栽培用品種「なつみ」の特性

農業研究センター 高原農業研究所
担当者：林田裕樹

研究のねらい

阿蘇地域では、そば在来種が約300ha作付されており、観光資源を活用した地産地消で消費されている。しかし、在来種を秋期に栽培しているため、需要の高まる夏場には前年産のそばを使用している。また、近年は秋期栽培での不良気象による被害が生じている。

そこで、阿蘇地域の夏期栽培用として収量が安定した良食味の品種を選定する。

研究の成果

夏型系統「なつみ」(テンピスト/キタワセソバ/夏そば/しなの夏そば)は、次のような特性を有する。

1. 開花期は「キタワセソバ」に比べて1日、成熟期は1~4日程度遅い。主茎長は「キタワセソバ」に比べて長い。耐倒伏性は同程度かやや強い。子実重は「キタワセソバ」と同程度である(表1、写真1)。
2. 阿蘇地域での播種適期は5月中~下旬で、梅雨明け後の7月下旬に成熟期に達し、夏場にそば出荷が可能である。播種期が遅れると減収する(表2)。
3. 食味は「キタワセソバ」より優れる(表3)。

普及上の留意点

1. 排水対策、鳥害対策が必須である。
2. 刈り遅れると脱粒が生じて減収するので、黒化率80%を目安に収穫する。
3. そばは虫媒によって他品種と交雑するので、種子生産体制を確立し品種特性の維持に努める。
4. 阿蘇地域を想定した技術であることに注意する。

表1 「なつみ」の生育・収量特性

試験場所	品種名	試験年	開花期	成熟期	主茎長	主茎節数	分枝数	倒伏程度	子実重	千粒重
			(月/日)	(月/日)	(cm)	(cm)	(本)	(0~5)	(kg/a)	(g)
高原農研	なつみ	H16・17	6/6	7/5	50	6.0	1.8	0.2	8.5	26.6
	キタワセソバ	H16・17	6/5	7/3	44	5.6	1.5	0.2	9.8	27.7
	なつみ	H18	6/26	7/24	64	6.5	1.6	2.0	9.3	23.4
	キタワセソバ	H18	6/26	7/22	58	7.8	1.5	2.8	4.5	23.5
阿蘇市(波野)	なつみ	H17	6/10	7/14	83	6.2	2.0	0.3	19.3	33.6
	キタワセソバ	H17	6/9	7/11	71	6.2	2.1	0.3	19.8	34.7
	なつみ	H18	6/30	7/28	69	8.4	1.8	0.5	6.3	21.7
	キタワセソバ	H18	6/29	7/24	58	8.4	2.0	0.5	3.3	23.4
南阿蘇村	なつみ	H17	6/8	7/11	57	6.2	2.0	0.0	9.0	25.9
	キタワセソバ	H17	6/7	7/10	62	7.1	3.1	0.0	9.4	26.7

注) 播種日:(高原農研)H16が5月5日、H17が5月6日、H18が5月29日(阿蘇市波野)H17が5月9日、H18が5月29日(南阿蘇村)5月9日
 播種量 0.6kg/a 播種様式 条播、条間50cm (H18阿蘇市波野は条間60cm)
 施肥量:(高原農研・南阿蘇村)基肥窒素 0.2kg/a (阿蘇市波野)H17が0.2kg/a、H18が0.5kg/a
 倒伏程度:0(無)~5(甚)

表2 「なつみ」の播種時期が生育・収量等に及ぼす影響

播種時期	開花期	成熟期	主茎長	主茎節数	分枝数	倒伏程度	子実重	千粒重
(月/日)	(月/日)	(月/日)	(cm)	(cm)	(本)	(0~5)	(kg/a)	(g)
5/15	6/17	7/12	69	7.1	2.2	2.5	12.5	26.2
5/29	6/26	7/24	64	6.5	1.6	2.0	9.3	23.4
6/5	7/3	7/28	47	7.2	1.1	0.8	3.6	20.7

注) 試験場所 高原農研、試験年 H18
 播種量 :0.6kg/a、施肥量 基肥窒素 0.2kg/a

表3 食味官能試験

品種名	試験年	外観 (色)	香り	味	食感		総合評価
					硬さ	そばらしさ	
なつみ	H17	-0.04	0.08	0.13	0.21	0.04	-0.08
キタワセソバ	H17	-0.67**	-0.04	-0.54**	-0.08	-0.58**	-0.79**
なつみ	H18	0.59**	0.48**	0.69**			0.72**

注) 標準品種は前年産「阿蘇在来」とし、パネル数はH17が24名、H18が40名
 外観・香り・味・そばらしさ 総合評価は-3(不良)~+3(良)、硬さは-3(柔)~+3(硬)
 ** :1%水準で標準品種と差が認められる



写真1 開花期の様子
 「北陸3号」は「なつみ」の系統名