

熊本県阿蘇地域における夏ソバ栽培用品種「なつみ」の特性

○林田裕樹・安武智臣¹⁾
(熊本農研セ高原・¹⁾八代地域振興局)

【目的】

熊本県阿蘇地域では、ソバ在来種が約300ha栽培されており、観光資源とタイアップした地産地消が取り組まれている。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品質、及び食味が低下している。また、近年は秋期栽培での気象災害もみられ、収量は不安定となっている。そこで阿蘇地域の夏期栽培用品種として「なつみ」を選定したので、その特性を報告する。

【材料および方法】

1992年に農林水産省北陸農業試験場で育成された夏型系統「なつみ」について「キタワセソバ」との比較を行った。当研究所では2004年、2005年は各5月5日、5月6日、2006年は5月15日、29日、6月5日に播種した。播種様式は条播で条間は50cm、播種量は0.6kg/a、基肥窒素量は0.2kg/aとした。また、現地試験として2005年に阿蘇市波野、南阿蘇村久木野で各5月9日に播種し、播種様式(条播：条間50cm、30cmおよび散播)、及び培土の有無について検討した。播種量は0.6kg/a、基肥窒素量は0.2kg/aとした。2006年は阿蘇市波野で播種期を5月29日、播種量は0.6kg/a、基肥窒素量は0.5kg/aとして試験を行った。

【結果および考察】

「なつみ」の特性として、開花期は「キタワセソバ」に比べて1日、成熟期は1～4日程度遅かった。主茎長は「キタワセソバ」よりも長くなったが、耐倒伏性は同程度かやや強かった。子実重は「キタワセソバ」と同程度であった(表1)。食味の総合評価は「キタワセソバ」よりも優れた(表2)。

5月中～下旬に播種した場合、成熟期は7月中～下旬となり、安定した収量が得られたが、播種期が遅れると生育量が少なく減収した(表3)。

播種様式については条播(条間30cm)・培土無し、散播・培土無しとする管理では、条播(条間50cm)・培土有りの管理と同程度の収量性を示した(図1)。

栽培上の留意点として、刈り遅れると脱粒が生じて減収するので黒化率は80%を目安に収穫すること、他品種との交雑を防ぐため、こぼれ種子対策や計画的な種子更新を図り、品種特性の維持に努めることが重要と考えられる。

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 (cm)	倒伏程度 (0~5)	子実重 (kg/a)
			(月/日)	(月/日)			
高原農研	なつみ	2004・2005	6/6	7/5	50	0.2	8.5
	キタワセソバ	2004・2005	6/5	7/3	44	0.2	9.8
	なつみ	2006	6/26	7/24	64	2.0	9.3
	キタワセソバ	2006	6/26	7/22	58	2.8	4.5
阿蘇市(波野)	なつみ	2005	6/10	7/14	83	0.3	19.3
	キタワセソバ	2005	6/9	7/11	71	0.3	19.8
	なつみ	2006	6/30	7/28	69	0.5	6.3
	キタワセソバ	2006	6/29	7/24	58	0.5	3.3
南阿蘇村(久木野)	なつみ	2005	6/8	7/11	57	0.0	9.0
	キタワセソバ	2005	6/7	7/10	62	0.0	9.4

注) 倒伏程度:0(無)~5(甚)

表2 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	2005	-0.04	0.08	0.13	0.21	0.04	-0.08
キタワセソバ	2005	-0.67**	-0.04	-0.54**	-0.08	-0.58**	-0.79**
なつみ	2006	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2005年が24名、2006年が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

表3 「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	倒伏程度	子実重
	(月/日)	(月/日)	(cm)	(0~5)	(kg/a)
5/15	6/17	7/12	69	2.5	12.5
5/29	6/26	7/24	64	2.0	9.3
6/5	7/3	7/28	47	0.8	3.6

注) 試験場所:高原農研. 試験年:2006年
倒伏程度:0(無)~5(甚)

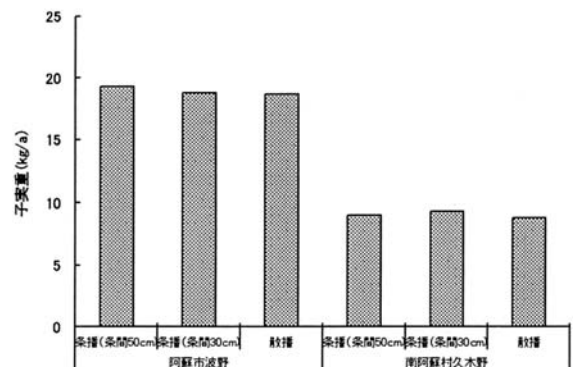


図1 播種様式・培土の違いが「なつみ」の子実重に及ぼす影響
注) 試験年は2005年. 条播(条間50cm)は培土有り. 条播(条間30cm), 散播は培土無し