

4)そば「北海2号」に関する試験

北海道農業試験場 畑作物生産部 厳寒地資源研究室

1.はじめに

北海道におけるそばは、転換作物の1つとして作付面積を拡大しており、また畑作地帯においても栽培期間が短いという特性から輪作作物の1つとして、農業経営上重要視されつつある。しかし、そばは収量水準は低くかつ不安定であり、他作物に比べ収益性が低く、安定した地位を確立するまでには至っていない。多収で耐病性のそば新品種の育成がぞまれていた。

2.育成経過

「北海2号」は北海道立十勝農業試験場が津別町温根で収集した在来種「津別」を北海道農業試験場が個体選抜と系統選抜を繰返して育成した。

3.特性の概要

「北海2号」の草丈は「牡丹そば」並で、「キタワセソバ」より10cmほど高い。分枝数は「牡丹そば」よりやや少ないが、「キタワセソバ」よりやや多く、花房数は「牡丹そば」、「キタワセソバ」より多い口草型は夏そば特有の直立・短枝型である。

生態型は、「牡丹そば」、「キタワセソバ」と同じく夏型である。開花期は、「牡丹そば」より2日程度早く、「キタワセソバ」と同じで、成熟期は、「牡丹そば」より2日遅く、「キタワセソバ」より10日程度遅い。

子実収量は、育成地では「牡丹そば」より8%程度多収であるが「キタワセソバ」より劣った。配布先の道立農試では「牡丹そば」より多収で、「キタワセソバ」に比べると中央・上川農試では勝り・十勝・北見農試では劣った。全体的には、ほぼ同水準と言える。

千粒重は「牡丹そば」並で「キタワセソバ」より軽く、一方%重は「牡丹そば」、「キタワセソバ」に比べ10%程度重い。そばべと病に対しては「牡丹そば」、「キタワセソバ」がともに弱く発病がみられるのに対し、本系統は発病の少ない優点がある。

4.普及態度

「北海2号」は、「牡丹そば」に比べ多収であり、またべと病発生の少ない優点があるので、普及対象地域を道央地域およびそばべと病の発生が懸念される地帯とし、「牡丹そば」に替えて普及してゆきたい。この系統の採種および一般栽培に当たっては、他品種と

容易に自然交雑するので、集団的に隔離栽培する必要がある。

表1 育成地における試験成績(北海道農試、標準播：6月上旬播)

品種 系統名	年次	開 花 期	成 熟 期	生育 日数	草 丈	主茎 節数	分 枝 数	花 房 数	倒伏 程度	全重	子 実 重	収量比 対牡丹	屑実重 歩合	千 粒 重	% 重	製粉 歩合	収穫時 脱粒数
		月日	月日	日	cm		本			kg/a	kg/a	%	%	g	g	%	/㎡
北海2号	63	7.12	9.12	100	121	12	3.8	18	無	85.1	23.5	89	0.9	28.6	624	69.6	150
	元	7.18	9.10	97	116	15	4.6	52	無	76.4	22.8	106	3.5	28.8	612	67.2	97
	2	7.12	9.8	95	125	13	3.2	32	中	66.3	19.6	149	2.0	25.7	618	68.1	247
	平均	7.14	9.10	97	121	13	3.9	34	少	75.9	22.0	108	2.1	27.7	618	68.3	165
キタワセソバ (比較)	63	7.12	8.25	82	115	10	2.9	11	無	81.6	30.5	116	0.6	29.6	589	69.3	105
	元	7.18	9.5	92	101	12	4.4	37	少	73.2	22.3	104	2.6	29.4	560	65.3	110
	2	7.11	8.30	86	111	11	3.0	18	少	63.4	19.7	150	2.5	27.8	571	67.9	133
	平均	7.14	8.30	87	109	11	3.4	22	少	72.7	24.2	119	1.9	28.9	573	67.5	116
牡丹そば (対象)	63	7.14	9.7	95	130	12	4.5	17	無	77.2	26.4	100	1.0	29.6	614	69.4	155
	元	7.21	9.9	96	126	15	5.0	45	少	69.7	21.5	100	5.0	30.9	611	67.5	170
	2	7.13	9.7	94	119	12	3.4	22	少～中	62.4	13.1	100	3.7	23.8	568	66.6	256
	平均	7.16	9.8	95	125	13	4.3	28	少	69.8	20.3	100	3.2	28.1	598	67.8	194

表2 道立農試における播種期別の子実重(kg/10a)と対比(括弧内%)

播種期 ＼ 試験場所 品種名		標準播 (6月4～6日播)	晩播 (6月19～22日播)	極晩播 (7月4～7日播)
中央農試	北海2号	16.7(118)	11.7(138)	4.6(124)
	キタワセソバ	107(76)	7.6(89)	4.2(114)
	牡丹そば	14.1(100)	8.5(100)	3.7(100)
上川農試	北海2号	16.1(116)	15.3(109)	14.3(129)
	キタワセソバ	13.9(100)	14.8(105)	13.5(122)
	牡丹そば	13.9(100)	14.1(100)	11.1(100)
十勝農試	北海2号	14.0(91)	17.6(100)	13.1(126)
	キタワセソバ	15.9(103)	15.6(89)	11.4(110)
	牡丹そば	15.4(100)	17.6(100)	10.4(100)
北見農試	北海2号	24.8(109)	20.0(128)	17.3(113)
	キタワセソバ	25.3(111)	19.1(122)	16.5(108)
	牡丹そば	22.7(100)	15.6(100)	15.3(100)

注)昭和63年～平成2年の3年平均。