

表1 普及見込み地帯での試験成績（平成27～29年）

系統・ 品種名	のべ 試験数	開花期 (月日)	成熟期 (月日)	主茎長 (cm)	倒伏程度			子実重 (kg/10a)	同左対比(%)		百粒重 (g)	裂皮 程度	検査 等級	蛋白 含有率 (%)	豆腐破 断応力 (g/cm ²)	
					標植	1.5倍 密植	2.0倍 密植		対 とよみづき	対 ユキホマレ						
十勝 農試	十育258号	3	7.17	9.25	85	1.1	1.3	2.0	367	105	105	37.0	0.9	2中	43.3	77.0
	とよみづき	3	7.17	9.24	81	1.4	1.8	2.6	348	100	100	38.0	0.8	2上	44.5	80.1
	ユキホマレ	3	7.17	9.23	76	1.0	1.8	2.2	349	100	100	36.3	0.4	2中	42.9	56.6
全道	十育258号	35	7.20	9.26	69	0.7	-	-	351	103	-	33.2	0.6	2上	41.7	59.8
	とよみづき	35	7.21	9.26	68	0.8	-	-	341	100	-	34.6	0.5	2上	42.8	60.8
	ユキホマレ	40	7.21	9.26	68	0.7	-	-	353	-	102	33.2	0.7	2上	41.7	59.2
鹿追・ 清水	十育258号	40	7.20	9.25	65	0.8	-	-	345	-	100	33.7	0.5	2上	41.5	45.4
	十育258号	2	7.23	9.30	69	0.3	-	-	372	101	102	36.1	1.9	2中	43.7	67.8
	とよみづき	2	7.24	9.30	66	0.8	-	-	369	100	101	37.1	1.5	2中	45.2	71.2
音更	ユキホマレ	2	7.24	10.1	67	0.8	-	-	365	99	100	36.5	1.3	1	43.8	56.3
	十育258号	1	7.20	9.30	69	0.0	-	-	353	109	-	33.6	0.5	1	41.8	57.3
	とよみづき	1	7.19	9.27	65	0.0	-	-	323	100	-	33.9	0.3	1	42.2	53.9
幕別	十育258号	2	7.22	10.1	62	0.5	-	-	347	-	107	36.4	1.8	2中	42.3	57.5
	とよみづき	2	7.22	9.29	58	0.5	-	-	324	-	100	36.7	0.5	1	42.4	47.0
	ユキホマレ	2	7.24	10.10	79	1.3	-	-	311	106	100	35.8	1.3	2上	42.7	65.3
幕別	とよみづき	2	7.23	10.10	77	1.1	-	-	294	100	94	37.0	0.5	2上	43.9	66.6
	ユキホマレ	2	7.25	10.8	75	1.0	-	-	312	106	100	36.9	0.5	2中	42.3	48.1

注1) 倒伏程度、裂皮程度:0(無)～4(甚)。 注2) 鹿追町は平成28年、清水町は平成29年に試験を実施した。
 注3) 十勝農試の標植:16,667本/10a、1.5倍密植:25,000本/10a、2.0倍密植:33,333本/10a。
 注4) 豆腐破断応力は、数値が高いほど固まりやすく、好ましい。
 注5) 全道データについて、開花期、成熟期、主茎長、倒伏程度の‘のべ試験数’は表の数字より1点少ない。

表2 2倍密植試験での倒伏経過（十勝農試）

系統・ 品種名	試験 年次	倒伏程度(0:無～4:甚)			
		7/25*	8/25	9/8*	成熟期
十育258号	平成	-	0.0	0.4	0.1
とよみづき	27年	-	0.8	2.5	0.8
十育258号	平成	2.0	-	-	3.5
とよみづき	28年	3.0	-	-	4.0
十育258号	平成	2.5	2.5	2.0	2.5
とよみづき	29年	3.0	3.0	3.0	3.0

注1) 平成29年の1回目調査日は7/23、3回目調査日は9/16。

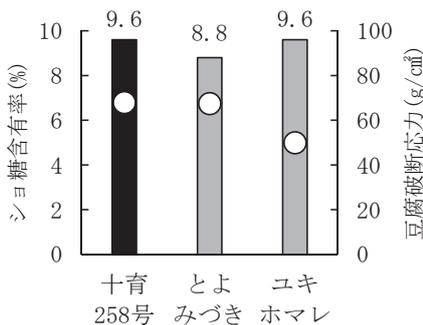


図1 ショ糖含有率・豆腐破断応力の比較
(平成26～29年 のべ10試験平均)

注) 棒グラフ:ショ糖含有率、○:豆腐破断応力。

表3 病害・障害抵抗性

	十育 258号	とよ みづき	ユキ ホマレ
開花期耐冷性	強	強	やや強
低温着色(臍)	弱	弱	弱
低温着色(臍周辺)	強	強	強
低温裂開	強	強	弱
SCN(レース3)	強	強	強
SCN(レース1)	弱	弱	弱
耐湿性	中	中	中
裂莢の難易	難	難	難

注1) SCN:ダイズシストセンチュウ。

表4 豆腐メーカーによる製品試作試験結果

標準品種	項目	◎	○	□	△	×
とよみづき	硬さ		3	8	1	
	甘み	2	5	5		
	総合	2	4	3	2+1※	
ユキホマレ	硬さ	3	3	3		
	甘み		3	4	2	
	総合	3	2	3		1※

注1) 表中の数字は、試験事例数を表す。
 注2) 5(優)～1(劣)の評価を、標準品種との点差をもとに、◎～×に変換した。点差は、順に+2、+1、0、-1、-2である。
 注3) 複数パネルによる平均値評価の場合の変換は、□を標準品種±0.25点差とし、そこから0.5点差毎に印の区分を設定した。
 注4) ※‘豆乳製造行程等を検討すれば利用可能’のコメントあり。

詳しい内容については、次にお問い合わせ下さい。
 道総研十勝農業試験場
 電話 (0155) 62-2431 E-mail: tokachi-agri@hro.or.jp