

表1 農試および普及見込み地帯における生育および収量

調査場所	十勝農試(育成地)			北見農試		普及見込み地帯 (現地試験)	
栽培地帯区分 ¹⁾	I			I		I	
調査年次(のべ事例数)	2019-2022年(4)			2019-2022年(4)		2020-2022年(9)	
品種名	十育 A65号	雪手亡 (対照)	絹てぼう (比較)	十育 A65号	雪手亡 (対照)	十育 A65号	雪手亡 (対照)
項目							
開花期(月日)	7.19	7.19	7.19	7.19	7.19	7.24	7.24
成熟期(月日)	9.17	9.22	9.21	9.8	9.10	9.18	9.22
倒伏程度(0:無-4:甚)	1.8	3.1	3.7	1.4	2.4	0.3	0.5
葉落良否(1:良-5:悪)	2.0	3.3	3.6	1.5	3.5	1.9	3.3
残葉量(g/m ²) ²⁾	12.4	34.0	31.2	31.5	89.6	13.6	54.1
草丈(cm)	59	65	58	52	57	49	52
莢数(莢/株)	35.8	32.3	33.3	37.7	36.6	28.8	27.8
一莢内粒数	4.04	4.23	3.38	-	-	-	-
子実重(kg/10a)	373	355	318	390	386	329	339
子実重対比(%)	105	100	90	101	100	97	100
百粒重(g)	34.8	33.8	39.0	30.8	31.2	35.6	35.3
屑粒率(%)	6.9	10.9	10.5	5.8	4.8	15.6	21.5
うち発芽腐敗	1.9	3.8	5.0	0.2	0.4	4.6	6.3
製品収量(kg/10a) ³⁾	347	316	285	367	367	285	278
製品収量対比(%)	110	100	90	100	100	104	100
品質(検査等級)	2上	2上	2上	1等	1等	2中	2中

注1) 道産豆類地帯別栽培指針(1994年 北海道農政部)による。

注2) 残葉量: 収穫時における葉身部の乾燥重量。 注3) 製品収量: 子実重×(100-屑粒率)/100

表2 病害抵抗性

品種名	炭そ病			黄化病
	レース	7	38 81	
十育A65号	有	有	有	やや強
雪手亡	有	有	有	やや強
絹てぼう	有	有	有	やや強

表3 製あん特性

品種名	未吸水 粒重率 (%)	生あん色			色差 ΔE*ab
		明度 L*	色相 a*	色相 b*	
十育A65号	0.5	75.36	0.27	13.73	0.62
雪手亡	3.0	75.56	0.37	13.29	-
絹てぼう	0.1	76.85	-0.01	13.36	1.42

注1) 試験場における4カ年(2019~2022年)の平均。
 注2) 未吸水粒重率: 吸水処理を行った製あん試験の子実試料中、吸水が不十分な試料重量の百分率。
 注3) 生あん色: 60%水分に調整した生あん色
 注4) 色差: 「雪手亡」の生あんとの色差。
 $\Delta E^*ab = ((\Delta L^*)^2 + (\Delta a^*)^2 + (\Delta b^*)^2)^{1/2}$

表4 「十育A65号」のあん製品試作評価(「雪手亡」対比)

用途	業者	生産地	生産年	色沢	香り	舌触り	味	風味	皮の 硬度	総合	コメント
こしあん	A社	十勝農試	2019	□	□	□	□	□	-	□	通常製品との比較を含め、品質に大きな差は見られない。
	B社	更別村	2020	□	○	□	○	○	△	□	やや皮残り感があるが、香り、味、風味が優れ、製品使用は可能。
			2021	□	○	○	○	○	△	○	皮はやや硬いが、「雪手亡」で少し感じられたエグ味も無く、味、香りが良い。
D社	更別村	2021	□	△	△	△	△	-	△	蒸煮後では差は無いが、製餡後では香り、舌ざわり、味、風味は「雪手亡」がやや良く感じられる。原料としての十分な品質は備えており、製品使用は可能。	
つぶあん	B社	更別村	2021	○	○	○	○	○	△	○	皮はやや硬いのが気になるが、「雪手亡」が少しエグ味があり、重く感じられるのに対し、味、香りが良い。
	C社	更別村	2020	□	□	□	◎	◎	◎	○	「雪手亡」の皮が硬いのに対し、薄く柔らかい。味・風味も良好。
			2021	□	□	□	◎	◎	◎	○	製造後の皮の硬さは薄く柔らかく、味・風味は良好。

注) 評価は、◎: 優る、○: やや優る、□: 同等、△: やや劣る、×: 劣る。

詳しい内容については、次にお問い合わせください。
 道総研十勝農業試験場 豆類畑作グループ
 電話 (0155) 62-2431 E-mail: tokachi-agri@hro.or.jp