

育種事業課題名：いんげんまめ新品種候補「十育B81号」の概要 (212300, 69322, 692351, 692372, 722361)
 担当部署：十勝農試・研究部・豆類グループ
 キーワード：いんげんまめ、金時、中生、多収、熟期分散

1. 特性一覧表

系統名：「十育B81号」 組合せ：十育B71号/十系B352号

特性：長所 1. 多収である。
 2. 煮熟後の皮切れ、煮くずれ粒の発生が少ない。

短所 なし

普及見込面積： 1,600ha

調査場所 (箇所数)	育成地(十勝農試)			北見農試			現地試験 ²⁾ (のべ13か所)				
地域区分 ¹⁾	地域 I			地域 I			(地域 I・II)				
調査年次	平成25~28年			平成25~28年			平成26~28年				
項目	品種名または 系統名 十育 B81号	福勝 (対照)	大正金時 (比較)	十育 B81号	福勝 (対照)	大正金時 (比較)	十育 B81号	福勝 (対照)	大正金時 (比較)		
開花期(月日)	7.14	7.13	7.13	7.12	7.11	7.10	7.19	7.18	7.17		
成熟期(月日)	9.7	9.4	8.31	9.7	9.1	8.30	9.12	9.10	9.5		
倒伏程度 ³⁾	1.5	2.4	2.6	1.2	1.7	2.1	1.2	1.2	1.1		
葉落良否 ⁴⁾	3.2	3.3	3.5	4.0	3.3	4.2	2.9	2.8	2.5		
草丈(cm)	64	57	54	60	50	49	50	47	45		
莢数(莢/株)	16.6	16.3	17.3	18.6	20.4	21.3	16.6	16.8	17.6		
一莢内粒数	3.10	2.69	2.75	3.02	2.85	2.75	-	-	-		
子実重(kg/10a)	311	251	243	359	341	311	293	269	233		
子実重対比(%)	124	100	97	105	100	91	109	100	87		
百粒重(g)	82.0	81.2	68.2	78.6	80.0	65.6	77.3	77.9	64.8		
屑粒率(%)	20.3	31.7	38.7	16.9	27.5	29.3	12.4	18.6	23.9		
内色流れ粒率(%)	6.9	14.5	17.9	13.2	17.3	21.7	4.7	7.9	9.3		
種皮色	L*	29.72	31.06	30.55							
	a*	20.44	21.02	20.35							
	b*	4.94	5.48	4.98							
子実の形	長さ/幅	1.60	1.65	1.60							
	幅/厚さ	1.16	1.22	1.27							
	形状	楕円体	楕円体	楕円体							
抵抗性	黄化病	やや弱	弱	弱							
	炭そ病	Race 7	無	無							無
		Race 38	有	有							有
		Race 81	有	有							有

注1) 地域区分は、「道産豆類地域別栽培指針」(平成6年3月 北海道農政部)による。

注2) 普及見込み地域での試験成績平均(試験場を除く)。

注3) 倒伏程度：無0、微0.5、少1、中2、多3、甚4。

注4) 葉落良否：良1、やや良2、中3、やや不良4、不良5。

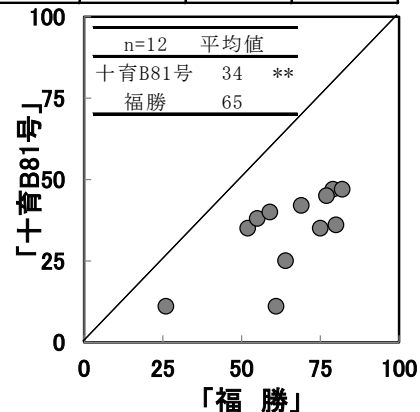


図. 煮熟後の皮切れ+煮くずれ粒率

注1) 試験場及び現地試験のべ12か所

注2) **:1%水準で有意差がある

表. 製品試作試験における「十育B81号」の「福勝」に対する評価一覧

用途	業者名	年産 (平成)	色沢	舌触 り	風味	皮の 硬度	煮く ずれ	総合	コメント
煮豆	A社	26	□	□	□	□	□	□	色・味は同等。
	B社	26	□	□	□	○	○	○	煮くずれが少ない。
		27	□	◎	□	○	○	□	皮の硬軟バラツキ・煮くずれが少ない。
	C社	25	△	□	△	□	-	□	やや色抜けが気になるが、製品はほぼ同等。
		26	□	□	□	□	-	□	製品は「福勝」「大正金時」とほぼ同等。
	D社	26	△	□	□	□	□	△	味・風味等は同等で、製品使用は可能。
	E社	26	△	□	□	□	□	△	ほぼ同等だが、色のバラツキがあった。
F社	26	○	□	□	□	□	□	煮豆の色が良かった。	
甘納豆	H社	26	□	□	□	□	-	□	色・味・風味等、ほぼ同等。
		27	□	□	□	□	-	□	色・風味等、ほぼ同等。

注) 評価は、◎：優る、○：やや優る、□：同等、△：やや劣る、×：劣る。

