

表1 普及見込み地帯における試験成績（平成26～28年）

試験実施場所	系統名 または 品種名	のべ 試験 箇所 数	成熟期 (月日)	成熟 期差 (日)	倒伏 程度	主茎 長 (cm)	主茎 節数 (節)	莢数 (莢 /株)	子実重 (kg /10a)	子実重対比(%) エリモショ ウス'比	きたのお とめ比	百粒重 (g)	品質 (等級)
育成場 (十勝 農試)	十育167号	3	9/18	0	2.9	82	14.6	59	358	99	99	13.3	2下
	エリモショウス'	3	9/18	0	2.8	79	14.4	58	360	100	100	13.0	2下
	きたのおとめ	3	9/18	0	2.9	84	14.7	56	360	100	100	12.9	2中
現地試験 平均 (地帯 Ⅱ～ Ⅳ)	十育167号	28	9/15	0	1.6	65	13.3	49	312	103		12.9	2下
	エリモショウス'	28	9/15	0	1.7	64	13.2	50	302	100		12.7	2下
	十育167号	24	9/16	-1	1.8	67	13.2	48	314		104	13.1	3上
	きたのおとめ	24	9/17	0	1.8	72	13.7	48	303		100	12.7	3上

注1) 現地試験は、落葉病が発生した圃場における成績を含む。注2) 成熟期差、子実重対比は対照品種（下線）との比較。
注3) 倒伏程度は、達観により、無(0)～甚(4)の4段階評価。注4) 品質は、農産物規格規定に準ずる検査等級による。

表2 品質、製餡試験成績（平成26～28年）

項目			品種名 十育167号	エリモ ショウス'	きたのお とめ
種皮色	明度	L*	26.84	26.82	26.50
	色相	a*	22.24	21.94	21.97
		b*	14.18	13.93	13.81
製餡	煮熟増加比 (倍)		2.92	2.94	2.88
	餡粒子径 (μm)		108.4	107.7	107.7
生餡色	明度	L*	40.66	40.37	40.93
	色相	a*	7.95	7.76	7.68
		b*	6.18	6.25	6.25

注1) 煮熟増加比、餡粒子径、生餡色は平成27、28の2か年平均。
注2) 種皮色、生餡色はコカミルタ社製色彩色差計CM-5により測定。

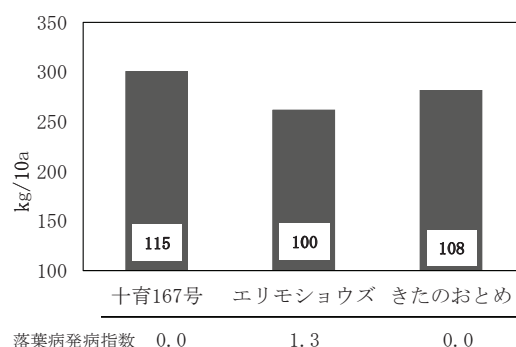


図1 落葉病発生圃場における子実重

・落葉病発生指数：外部病徴により0(無)～4(甚)の5段階評価。
・棒の中の数値は子実重の「エリモショウス'」を100とした比。
・平成27～28年のべ3か所平均。

表3 障害・病害抵抗性

項目	品種名 十育167号	エリモ ショウス'	きたのお とめ
落葉病(レース1)	強	弱	強
茎疫病	弱	弱	弱
萎凋病	強	弱	強
低温	中	中	中

表4 実需者による製品試作試験の評価点数

製品 評価	つぶ餡	こし餡	羊羹 蜜豆
優れる	0	0	0
やや優れる	0	1	1
同等	2	5	3
やや劣る	2*	0	0
劣る	0	0	0

注1) 数値は総合評価、「エリモショウス'」との比較。
注2) *印は、磨き無しの原料を用いた試験のため、煮えむら等により評価が劣った。

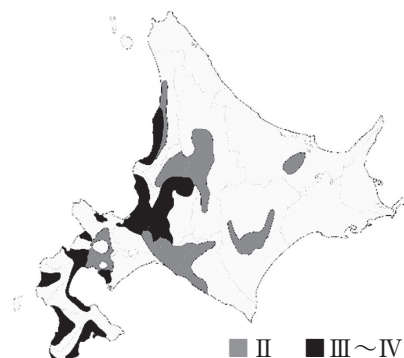


図2 「十育167号」の普及見込み地帯

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