

(4) ホクレン農業総合研究所 畑作物開発課

馬鈴しょ「H11017-44」について

1. 交配組み合わせ：H04158-3×H00086-24

2. 特性の概要

生食用系統で「キタアカリ」並みの早生である。一個重は大きく、ライマン価は「男爵薯」並みであり、内部異常は少ない。肉質は黄肉で「やや粘」であり目は「やや浅い」。「キタアカリ」「とうや」と比較し、貯蔵による減耗は同程度だが休眠期間は長く、糖濃度も低い。

3. 主な生理的特性、調理特性および形態的特性

系統・品種名	生理障害				水煮			塊茎		休眠期間	減耗率 6月 (%)	目の 深淺
	褐色 心腐	中心 空洞	二次 成長	腐敗	肉質	黒変	煮崩れ	形状	肉色			
H11017-44	微	微	無	無	やや粘	少	微	やや扁平	黄	やや長	5.5	やや浅
男爵薯	微	微	無	微	やや粉	中	多	球	白	やや長	3.0	深
キタアカリ	中	少	無	無	やや粘	少	多	球	黄	中	5.5	やや深
とうや	少	少	無	無	やや粘	微	多	球	黄	中	5.5	やや浅

4. 育成地における成績 (平成 28～29 年)

系統・品種名	年度	枯凋期 (月/ 日)	平均 一個重 (g)	規格内 <sup>*1</sup> (M-2L)				でん粉価 (%)	褐色 心腐 (%)	中心 空洞 (%)
				収量 (kg/10a)	男爵比 (%)	キタアカリ比 (%)	とうや比 (%)			
H11017-44	H28	9/10	141.8	4,915	104	94	104	15.6	7	1
	H29	8/25	102.0	4,460	95	128	103	17.0	2	0
	平均	9/2	121.9	4,688	100	108	104	16.3	4	1
男爵薯	H28	9/12	87.6	4,933	100	-	-	15.1	3	16
	H29	8/29	100.1	4,696	100	-	-	17.2	0	3
	平均	9/5	93.9	4,814	100	-	-	16.1	2	9
キタアカリ	H28	9/7	111.9	5,223	-	100	-	16.1	33	21
	H29	8/20	78.0	3,477	-	100	-	17.6	3	1
	平均	8/29	95.0	4,350	-	100	-	16.9	18	11
とうや	H28	8/29	127.0	4,712	-	-	100	14.9	19	13
	H29	8/24	107.7	4,339	-	-	100	16.8	3	8
	平均	8/27	117.4	4,525	-	-	100	15.9	11	11

\*1 60g以上、260g未満

系統・品種名	年度	収穫時		1月	
		Glc (%)	Suc (%)	Glc (%)	Suc (%)
H11017-44	H28	0.400	0.076	0.680	0.076
	H29	0.034	0.042	0.880	0.456
	平均	0.217	0.059	0.780	0.266
男爵薯	H28	0.360	0.076	0.679	0.304
	H29	0.038	0.118	1.196	0.152
	平均	0.199	0.097	0.938	0.228
キタアカリ	H28	-	-	-	-
	H29	0.030	0.096	1.279	0.531
	平均	0.030	0.096	1.279	0.531
とうや <sup>*1</sup>	H28	-	-	0.880	0.380
	H29	0.054	0.103	0.960	0.684
	平均	0.054	0.103	0.920	0.532

\*1: 「とうや」 H28 1月の糖分析値は参考値 (2月測定値)



「H11017-44」