

(4) ホクレン農業総合研究所

ばれいしょ「HP06」(H05047-23)

1. 来歴

系統名	交配組合せ(♀×♂)	備考
HP06	H00086-2 x H91031-14	ポテトチップス加工用

2. 特性の概要

HP06: 早中生のポテトチップス加工用系統で、熟期・収量は「トヨシロ」並。澱粉価は「トヨシロ」並みで、「きたひめ」「スノーデン」より高い。休眠期間は「トヨシロ」よりやや長い。「きたひめ」並の難糖化性を有し、4月まで高品質なポテトチップスが生産可能である。エチレン貯蔵には適さない。

1) 主な生理的特性および調理特性

品種・系統名	休眠期間	初期生育	生理障害				塊茎		目の深さ
			BS	HH	SG	CR	形	肉色	
HP06	長	やや早	微	無	無	無	球	白	やや浅
トヨシロ	長	やや早	無	中	無	無	偏	白	やや浅

S: 褐色心腐れ、HH: 中心空洞、SG: 二次生長、CR: 裂開

2) 育成地における成績(平成22~24年の平均)

品種・系統名	枯凋期 (月/日)	1個重 (g)	規格内		中以上		澱粉価 (%)	中心空洞 (%)	褐色心腐 (%)
			1個重 (kg/10a)	標準比 (%)	1個重 (kg/10a)	標準比 (%)			
HP06	9/15	109	3794	103	3901	94	17.7	0	1
トヨシロ	9/14	115	3679	100	4157	100	17.4	8	5

上いも: 20g以上、中以上: 60g以上、規格内: 60g以上、260g以下

3) ポテトチップス加工試験(平成23年度)

表 ポテトチップス適性試験(平成23年度、6°C貯蔵)

品種・系統	11月		1月		3月		6月	
	アグトロ ン値	チップ 評価	アグトロ ン値	チップ 評価	アグトロ ン値	チップ 評価	アグトロ ン値	チップ 評価
トヨシロ	47.9	○	38.3	△	32.2	×	—	—
きたひめ	49.5	○	48.1	○	47.9	□	54.7	◎
スノーデン	50.0	◎	47.5	□	47.9	□	34.0	△
HP06	50.5	○	48.3	○	47.7	□	44.5	□

※チップスカラー評価 ◎ ○ □ △ ×
(優) ← → (劣)

※アグトロ計は新型で、キャリブレーション
※フィルターはレッドを使用

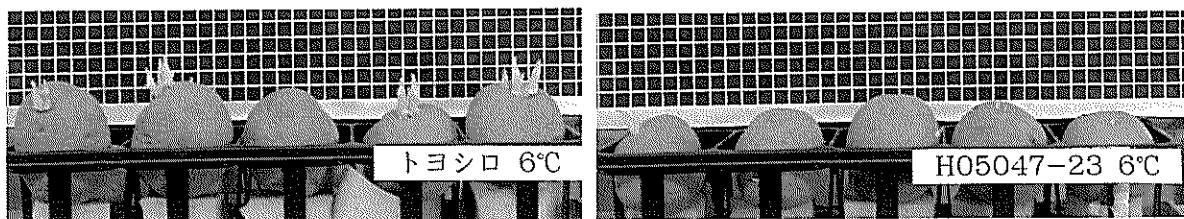


図 芽の伸長(平成23年4月1日) 右がHP06