

## 背景・目的

旭川青果物生産出荷協議会なんばん部会では、自根栽培として‘大長なんばんロングエース’が作付けされていますが、去年は種子の入手が困難となったことから、以下の条件に合う代替品種を検討しました。

- ・果実長、果実径が現行のパックに収まり、かつ、A品として出荷できること
- ・辛みが弱い又は全くないこと

## 結果

### 1. 収量性は？

（単位：kg/10a）

	収穫期間	総重量	規格内品			規格外品
			合計	うちA品	うちB品	
大長なんばんロングエース	6/20-10/24	5,549	5,423	2,330	3,093	126
札幌大長スーパーロング	6/20-10/24	4,030	3,566	1,367	2,199	464
伏見甘長	6/27-10/24	7,564	7,439	<b>4,017</b>	3,422	126
大紅とうがらし	6/27-10/24	6,933	6,569	2,621	3,947	365

※A品：果実長12cm以上14cm未満，果実径12mm以上17mm未満の健全果実

B品：曲がっている果実，長過ぎる果実，太過ぎる果実，細過ぎる果実

規格外品：尻腐れ果，奇形果及び着色果

- ・総重量，規格内のA品は，‘伏見甘長’‘大紅とうがらし’が多い。
- ・A品の重量がB品を上回ったのは‘伏見甘長’のみ。



左：伏見甘長  
右：大長なんばんロングエース

### 2. A品果実における‘大長なんばんロングエース’との比較

	平均一果重	果実長	果実径	辛み	作業性
	(g)	(cm)	(mm)	5甘～1辛	5難～1易
大長なんばんロングエース	8.3	12.3	15.0	4.9	3.0
札幌大長スーパーロング	6.8	12.5	11.9	3.8	3.0
伏見甘長	7.6	13.3	13.1	<b>4.9</b>	2.3
大紅とうがらし	9.7	12.4	15.2	3.1	2.3

- ・辛みは，‘伏見甘長’が‘大長なんばんロングエース’に最も近い。
- ‘大紅とうがらし’は‘大長なんばんロングエース’よりも辛みが強い傾向あり。

## 結果の活かし方

**‘伏見甘長’が‘大長なんばんロングエース’と代替性があります。**

ただし，‘伏見甘長’は草丈が長いため摘芯，整枝作業が必要なこと，日焼け果の発生が懸念されることから，導入の際にはこれらの点について考慮する必要があります。