

ハロウィンスウィート（青果・加工 両用）

三好アグリテック株式会社（エム・アンド・ビー・フローラ株式会社）
営業部 課長

みたに
三谷

ふとし
太

1 はじめに

昨年の新品種紹介にあった「ながさき黄金」でも取り上げられていたように、昨今の健康志向への関心が高まる中で、体に良い成分（機能性成分）の含有量の高さが消費者へのアピールポイントとなりつつある。今回紹介する「ハロウィンスウィート」は、サツマイモの中でも機能性成分であるカロテノイドを格段に多く含み、食味よく、加熱した時の鮮やかな橙色が食卓や焼きいもとしても映えるところから、種苗品種登録を取得し、青果用及び加工用の両用として販売を開始したものである。（表1）



写真1 ハロウィンスウィート 青果物

2 来歴および育成過程

「ハロウィンスウィート」は、高系14号の芽条変異系統から選抜した品種である。2009年、徳島県に於いて高系14号（ナルト系統）より特徴ある個体を見出し、以降、選抜を繰り返して育成して、2011年に種苗法に基づく品種登録を出願し2015年に品種



ハロウィンスウィートは登録品種です。生産物以外の標記（商標）は複製・無断にかかわらず譲渡、貸し出し行為は禁止されています

写真2 ハロウィンスウィートロゴ

表1 「ハロウィンスウィート」のβカロテン含有量

分析試験項目	ハロウィン	なると金時	検出限界	注	方法
	スウィート	（高系14号）			
βカロテン当量	5,780 μg/100g	55 μg/100g	-	-	-

民間分析機関調べ（抜粋）

登録されたものである。この品種の登録名の由来は、加熱時の肉色が鮮やかな橙色が特徴であり、その色の特性から秋のオレンジ色のカボチャの収穫を祝う‘ハロウィン’にちなんだもので、これに、このサツマイモのほど良い甘さにちなんで‘スウィート’を付加し、「ハロウィンズウィート」とした。(写真1・2)

3 品種特性の概要

(1) 形態的特性

「ハロウィンズウィート」は、草型は「ほふく型」、葉型は「心臓形」で葉脈色、蜜腺ともに無着色であることから、対照品種

「アヤコマチ」と区別できる。(写真3)

いもの形状は「長紡錘形」で大きさは「中」、大小整否は「中～整」、いもの皮色は「赤紫色」で、肉色は「淡橙」であることから対照品種「サニーレッド」と区別できる。(写真4)

(2) 生態的特性

「ハロウィンズウィート」は、萌芽性は「やや不良」程度。早期肥大性に優れており、早掘適性はやや高い。(表2)しかし、生育日数が110日を超えると2次肥大を始め、形状が乱れてくる。上いも重は高系14号並み。切干歩合は「中」である。



写真3 対照品種比較（蔓色）



写真4 対照品種比較（肉色）

※写真3・4は農林水産省及び長崎試験場の品種登録画像より引用。



写真5 焼き芋時



写真6 焼き芋時

表2 掘取調査 (2016年 抜粋)

掘取実施日 2016年7月28日、29日

標準黒マルチ栽培 於 徳島県 鳴門市 (砂地圃場)

育苗期間	上いも重 (g)	上いも数	1株平均数	一株平均重	1本平均重	A品率	B品率	丸品率
108日平均	12,682	53	5.7	1,406	246	11%	81%	7%
102日平均	12,875	63	6.3	1,288	210	19%	76%	6%
89日平均	9,600	59	5.9	960	165	6%	93%	1%
全体平均	12,184	56	5.9	1,299	223	12%	82%	6%



写真7 掘取画像 茨城県



写真8 掘取画像 宮崎県

(3) 品質特性

「ハロウインスイート」は、蒸しいものの肉色は鮮やかな「濃橙」となる。青果を初め、加工品としても映える色をしている。焼きいもに供した場合は、肉質は高系14号選抜より粘質で、高系14号の‘ほくほく’した食感とは異なり、しっとりとした食感となる。(写真5・6)

加熱時に於ける果肉色の鮮やかさから、橙色を基調とした加工用として期待される品種である。

4 適地および栽培上の留意点

高系14号の派生品種のため、徳島県(砂地)での試験が多いが、砂地では長紡錘形となっている。茨城県(赤土)と宮崎県(黒

土)では紡錘形となっており、各産地での圃場に於いて作付けが可能で適応性は広いといえる。

青果用としての出荷を考えると100日～110日位を目途に掘り上げ、2次肥大による形状の乱れが発生しないように留意頂きたい。(写真7・8)

5 おわりに

「ハロウインスイート」は、徳島県の生産圃場で産声をあげ、機能性成分であるカロテノイドを格段に多く含む特徴あるサツマイモ品種として評価を受け今日に至っている。本品種の育成、登録、普及に至るまでご協力頂いた全ての関係諸氏に感謝の意を表する。