

[成果情報名]夏秋どり栽培に適する四季成り性イチゴ新品種「サマーティアラ」

[要約]四季成り性イチゴ新品種「サマーティアラ」は、果実が大きく、6～11月まで収穫が可能であり、夏秋どり栽培に適する。果形は円錐形、果皮色は鮮赤色で光沢があり、果実外観も良好である。糖度や糖酸比が高く、食味も良好である。

[キーワード]イチゴ、四季成り、新品種、サマーティアラ、夏秋どり

[担当]山形県庄内総合支庁産業経済部農業技術普及課・産地研究室

[代表連絡先]電話 0234-91-1250

[区分]東北農業・野菜花き（野菜）

[分類]技術・普及

[背景・ねらい]

山形県における四季成り性いちごの栽培面積は少ないが、収益性の高い園芸品目として期待されている。しかし、四季成り性品種は、一季成り性品種と比べ果実品質や収量性が劣ること、苗の利用や果実の出荷方法において生産者の自由度が低いなどといった理由から栽培は伸び悩んでいる。そこで、本県の夏秋どり栽培に適し、果実品質が優れる四季成り性品種を育成する。

[成果の内容・特徴]

- 1．平成 14 年に、「Selva（カリフォルニア大学デービス校育成）」を種子親に、「紅ほっぺ（静岡県農業試験場育成）」を花粉親として交配して育成した。
- 2．草勢は強く、草姿は立性である。花房数は中程度であり、摘房処理が不要であるため省力的である。ランナー発生数は「エッチェス-138」より多く、増殖性が高い（表 1）。
- 3．四季成り性は安定しており、6～11月まで継続して収穫することができる。6～11月の株当たりの商品果収量は 410g 程度（約 260kg/a）である。商品果の平均一果重は 12.0g と「エッチェス-138」より重く、果実は大い（表 1、図 1）。
- 4．果形は円錐形、果皮色は鮮赤色で光沢がある。糖度や糖酸比が高く、食味が良好である。果実の硬度は「エッチェス-138」と同程度である（表 1、表 2、図 2）。

[成果の活用面・留意点]

- 1．うどんこ病に罹病性であるため、適期防除に努める。

[具体的データ]

表1 四季成り性イチゴ「サマーティアラ」の特性及び収量性(2008年)

品種名	草勢	草姿	商品果収量			商品果 ^z 数割合 (%)	小玉果 ^y (個/株)	外品果 ^x (個/株)
			果数 (個/株)	重量 (g/株)	1果重 (g)			
サマーティアラ	強	立性	34.6	413	12.0	45	11.3	31.4
エッチェス-138	中	開帳性	30.5	348	11.4	51	7.4	21.4

品種名	果形	果皮色	光沢	果肉色	花房数	ランナー数
サマーティアラ	円錐	鮮赤色	中	鮮紅色	中	中
エッチェス-138	円錐	鮮赤色	中	淡紅色	多	少

^z 収穫果数(商品果、小玉果、外品果)のうち商品果数の占める割合、^y 5~7gの正常果、^x 5g以下の小果、変形果、不受精果、着色不良果、病害果等

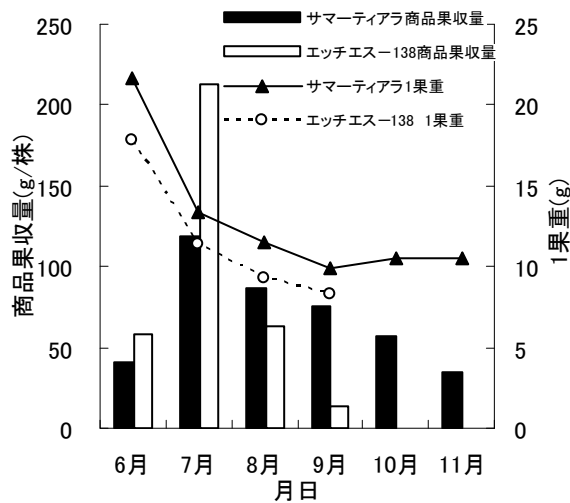


図1 四季成り性イチゴ「サマーティアラ」の時期別商品果収量と平均1果重(2008年)

表2 四季成り性イチゴ「サマーティアラ」の果実品質の推移(2008年)

品種名	調査時期	糖度 ^z (Brix)	酸度 ^y (%)	糖酸比	硬度 ^x (g/3mm)
サマーティアラ	6月	7.8	0.63	12.3	-
	7月	8.3	0.64	13.0	356
	8月	9.3	0.80	11.7	399
	9月	8.7	0.84	10.4	477
	10月	9.5	0.86	11.0	483
エッチェス-138	11月	8.3	0.74	11.2	669
	6月	6.9	0.77	8.9	-
	7月	6.3	0.69	9.2	358
	8月	8.1	1.00	8.1	380
	9月	6.4	-	-	-

^z ATAGO PR-101で測定(3~4日毎2~4果調査)

^y 滴定酸度クエン酸換算値(月1~3回、2~4果調査)

^x レオメータ使用、3mm円柱形 60mm/s貫入応力(月1~3回、5~10果調査)
-は未調査(「エッチェス-138」は10~11月未調査)



図2 四季成り性イチゴ「サマーティアラ」の果実
「砂丘S6号」は系統名

(参考 2008年栽培概要)

試験規模：1区10株 2反復
定植：2008年4月18日
高設栽培：「二槽ハンモック気化冷却ベンチ」
栽植距離：株間20cm、うね幅1.44m、
2条千鳥植え
収穫調査：6月20日~11月20日

[その他]

研究課題名：いちごオリジナル新品種の開発

予算区分：県単

研究期間：2002~2008年度

研究担当者：荘司善守、丸山康広、伊藤政憲

発表論文等：荘司ら「サマーティアラ」品種登録出願中(出願番号第23046号)