

[成果情報名]夏秋どりに有望なイチゴ新品種「サマーアミーゴ」

[要約] 夏秋どりに適したイチゴ新品種「サマーアミーゴ」は四季成り性品種で、うどんこ病に耐病性がある多収性品種である。果実はやや大きく、果実硬度が比較的高く、日持ち性に優れる。

[キーワード]イチゴ、四季成り性、夏秋どり、品種

[担当]徳島農総セ・農研・中山間担当

[代表連絡先]電話 0883-72-0239

[区分]近畿中国四国農業・野菜

[分類]技術・参考

[背景・ねらい]

徳島県の夏秋イチゴは、夏季冷涼な気象条件を活かして標高 700 ～ 1,000 mで栽培され山間地域の主要品目となっている。県育成品種「サマーフェアリー」が主力品種として栽培されているが、生産面ではうどんこ病に罹りやすいため多くの防除が必要で労力、コスト面で負担が大きい。また、近年市場ではより大玉な品種が求められている。そこで、うどんこ病に耐病性があり、大玉でより高品質な夏秋イチゴの品種を育成する。

[成果の内容・特徴]

1. 「サマーアミーゴ」は四季成り性品種で、夏秋期にも開花・結実する(図1)。
2. 2005年に、「徳系2号」(「みよし」×「久留米48号」)×「サマーベリー」の実生選抜株を子房親に、「サマーフェアリー」を花粉親として交配し育成した品種である。
3. 収量は、主力品種の一つである多収性の「サマーフェアリー」と比較して8月、10月がやや劣るものの6、7月と9月には多く、総収量が多い。一果重は6月から11月まで「サマーフェアリー」より重い(表1)。
4. 草姿はやや立性で、草勢はやや強く、草丈もやや高い。ランナー数はやや少ない(表2、図1)。
5. 果形は円錐で形状がよく、果皮色は淡紅～赤で、光沢に優れる。果肉色は橙赤である(表2、図2)。
6. 糖度は「サマーフェアリー」よりやや低く、酸度は同程度でやや低い(表2)。
7. 果実の硬さは硬く、日持ち性、輸送性は「サマーフェアリー」と同等である(表2)。
8. うどんこ病には「サマーフェアリー」より強く耐病性がある(表2)。

[成果の活用面・留意点]

1. 普及対象地域は、徳島県内の標高が高い地域に限る。県外への利用権許諾は行わない。
2. 草勢が強く、やや草丈が高くなるので株間は23cm以上とる。
3. 株の生育状況を観察しながら充実したわき芽を常時2～3芽残し、他の弱いわき芽はかき取る。
4. 株の成り疲れを軽減するため、初期から着果負担をかけないように適正な摘果を心がける。
5. 品質、収量向上を図るため盛夏期には遮光資材等による高温対策を行う。
6. 炭疽病には抵抗性がないため定期的な薬剤散布を行うなど防除に留意する。

[具体的データ]

表1 「サマーアミーゴ」の時期別収量と一果重

	時期別収量 (g/株)						一果重 (g)					
	6,7月	8月	9月	10月	11月	合計	6,7月	8月	9月	10月	11月	6-11月
サマーアミーゴ	186	92	104	27	62	471	14.3	10.4	8.9	8.1	9.2	10.8
サマーフェアリー	169	102	61	66	42	440	11.4	7.9	7.7	7.1	7.9	8.7

注) 定植: 2008年4月2日、試験場所: 徳島県三好市(標高730m)、調査株数: 各16株
栽植密度: 6800株 / 10a

表2 「サマーアミーゴ」の特性

品 種	草 姿	草 勢	果 皮	果 肉	果 形	光 沢	輸 送 性	日 持 性	糖 度 (%)	酸 度 (%)	果実 硬度 (kg)	うどんこ病 発病度	うどんこ病 耐病性
サマーアミーゴ	中間	やや強	淡紅~赤	橙赤	円錐	強	高	長	8.6	0.84	0.33	3.3	やや高
サマーフェアリー	中間	強	赤	鮮~淡紅	円錐	やや強	高	長	9.6	0.87	0.36	30.8	やや低

注) 糖度: Brix、7,8,9月計3回の平均値、酸度: 滴定酸、5,7月計2回の平均値、果実硬度: 径5mm
プランジャーによる貫入抵抗値、7,8,9月計3回の平均値、調査果実数(糖度、酸度、果実硬度): 各10個
うどんこ病発病度: 11月に定植し、雨よけ施設内で自然発病させ6月に上位3複葉を調査
その他: 2007年6月24日調査



図1 「サマーアミーゴ」の草姿
(撮影: 2008 年 7 月 4 日)



図2 「サマーアミーゴ」の果実
(一果実重: 15 g 程度)

(林 純二)

[その他]

研究課題名: 新品種による夏秋イチゴオンリーワン産地支援、夏秋イチゴ炭疽病抵抗性品種の育成

予算区分: 県単

研究期間: 2005 ~ 2009 年度

研究担当者: 林純二

発表論文等: 林、新居「サマーアミーゴ」品種登録出願 2008 年 12 月 3 日 (第 23221 号)