

事項	晩生のりんご赤色品種「あいかの香り」の特性		
ねらい	「あいかの香り」について、本県における特性を調査したところ、「ふじ」よりやや早く収穫でき、食味良好で、大玉で見栄えも良く、贈答用など年内販売用品種として有望と判断したので、参考に供する。		
指 導 参 考 内 容	<p>1 来歴 本品種は、長野県の生産者藤牧秀夫氏が「ふじ」の自然交雑実生から育成した品種であり、平成13年に品種名「あいかの香り」として品種登録された。</p> <p>2 果実特性 (1) 熟 期：10月下旬～11月上旬で「ふじ」よりやや早い。 (2) 大きさ：350～400gと大玉である。 (3) 果 色：紅色で縞が明瞭に入る。 (4) 果 形：長円形である。 (5) 食 味：果肉硬度は15ポンド程度と硬すぎず、サクサクとした食感が特徴で、高齢者や子供も食べやすい。糖度は15%程度、酸度は0.3g/100mL程度で、多汁、甘味で食味が良い。 (6) 貯蔵性：貯蔵期間は普通冷蔵で2か月程度で、貯蔵障害はみられないが、油あがりがある。 (7) 果実障害：つるさび、つる割れ、ピターピット、心かび病などの発生はほとんど見られていない。 (8) その他：蜜が入り、大玉で見栄えがするため、贈答用など年内販売用として、一定の需要が見込まれる。</p> <p>3 その他の特性 (1) 生育ステージ：開花日から落花日まで「ふじ」より1日程度遅い。 (2) 樹の性質：樹の生育特性は「ふじ」に似ているが、樹勢はやや弱めである。早期落果、後期落果はともにみられない。 (3) 交雑和合性：S遺伝子型はS₃S₉で、「ふじ」、「つがる」、「玉林」と和合性であるが「ジョナゴールド」、「世界一」とは不和合性である。 (4) 耐病性と病虫害防除：斑点落葉病に強く、その他の病虫害防除は通常の散布で問題ない。 (5) その他：花芽の着生が良く、隔年結果はほとんどみられない。</p> <p>4 栽培上の留意点 (1) 摘果の強さは「ふじ」と同程度で問題ないと思われる。 (2) 樹勢が強いと地色の抜けが悪く、着色が劣るので、樹勢を早めに落ち着かせることが必要である。</p>		
期待される効果	品種選択の幅が広がり、品種構成の多様化が図られる。		
利用上の注意事項	長期貯蔵に向かない品種であり、年内販売を主体とする。		
問い合わせ先 (電話番号)	りんご研究所 品種開発部 (0172-52-2331)	対象地域	県下全域
発表文献等	平成20～25年度 果樹系統適応性・特性検定成績検討会資料 平成20年度 試験研究成績概要集 (りんご) (りんご試験場) 平成21～25年度 試験研究成績概要集 (りんご) (りんご研究所)		

【根拠となった主要な試験結果】

表1 「あいかの香り」の収穫時の果実品質 (平成20、21、23～25年 青森りんご研)

年	収穫日 (月/日)	満開から収穫 までの日数	1果重 (g)	硬度 (lbs)	糖度 (%)	酸度 (g/100mL)	ヨード反応 (0-5)	蜜入り (0-4)
平20	10/30	178	401	15.5	15.2	0.29	1.0	2.0
平21	10/26	169	348	15.4	14.4	0.30	1.3	2.0
平23	10/27	159	407	14.9	14.9	0.36	2.4	1.8
平24	10/29	167	323	15.8	15.2	0.28	1.8	1.7
平25	10/30	158	332	14.6	13.6	0.27	1.7	1.6
平均	10/28	166	362	15.2	14.7	0.30	1.6	1.8

(注) 1 調査樹は、平成25年で16年生のM.26EMLA台樹
 2 ヨード反応：全面染色5(未熟)～染色なしを0とした指数
 3 蜜入り：大4～発生なしを0とした指数

表2 「あいかの香り」の冷蔵貯蔵後の果実品質 (平成22、24、25年 青森りんご研)

年産	収穫日 (月/日)	調査日 (月/日)	貯蔵 日数	貯蔵方法	1果重 (g)	硬度 (lbs)	糖度 (%)	酸度 (g/100mL)	評価
平21	10/21	3/17	147	普通冷蔵	346	14.2	15.2	0.16	×：やや酸抜け、粉質化
	10/21	3/17	147	CA(～3/16)	360	14.4	14.3	0.18	△：やや酸抜け
平23	10/31	3/6	127	普通冷蔵	354	13.1	15.0	0.26	△：硬度低下
	10/31	3/23	144	CA(～3/22)	348	14.6	15.7	0.27	○：良好
	10/31	5/31	213	CA(～5/29)	322	15.0	15.1	0.19	△：やや酸抜け
平25	11/1	1/7	67	普通冷蔵	298	15.5	15.1	0.23	○：良好

表3 「あいかの香り」の生育ステージ (平成21～25年 青森りんご研)

年	開花日		満開日		落花日	
	あいかの香り	ふじ	あいかの香り	ふじ	あいかの香り	ふじ
平21	5/6	5/6	5/10	5/9	5/15	5/13
平22	5/16	5/15	5/19	5/18	5/23	5/22
平23	5/15	5/15	5/21	5/19	5/24	5/23
平24	5/9	5/9	5/15	5/15	5/20	5/20
平25	5/21	5/21	5/25	5/24	5/28	5/28
平均	5/13	5/13	5/18	5/17	5/22	5/21



写真1 「あいかの香り」の果実

表4 「あいかの香り」の交雑和合性 (平成16年 青森りんご研)

品種名	S遺伝子型	和合性
あいかの香り	S ₃ S ₉	—
ふじ	S ₁ S ₉	○
つがる	S ₃ S ₇	○
王林	S ₂ S ₇	○
ジョナゴールド	S ₂ S ₃ S ₉	×
世界一	S ₃ S ₉	×

(注) DNAマーカーによる調査

表5 「あいかの香り」の斑点落葉病抵抗性 (平成19年 青森りんご研)

品種名	調査葉数	発病率(%)	被害度
あいかの香り	15	0.0	0.0
つがる	15	0.0	0.0
ふじ	15	53.3	13.3
スターキング	15	100.0	68.9

(注) 接種試験による調査

(参考) 「あいかの香り」の食味評価 (平成23年 青森りんご研)

調査時期 (月/日)	対象	参加 人数	食味評価
12/5	生産者	27	3.9
12/15	生産技術研修会	21	3.5
12/16	生産技術研修会(県南)	13	4.1
12/21	生産者	18	3.9

(注) 食味評価は、1：まずい～5：たいへんおいしいとした指数