

リンゴ新品種 「緋のあづま(リンゴ福島2号)」の育成

福島県樹試験場 栽培部
平成10年～平成15年度試験研究成績書
分類コード 04-01-03000000

部門名 果樹-リンゴ-育種・選抜
担当者 岡田初彦・小野勇治・佐藤 守

I 新技術の解説

1 要旨

- (1) 「緋のあづま」は、「千秋」(♀)×「ひめかみ」(♂)の交雑実生から選抜されたリンゴの新品種で、2004年4月に種苗法に基づく品種登録を申請した(図1、図2)。
- (2) 開花は「ふじ」より1～2日程度遅れる(表1)。交配親和性を表すS遺伝子型はS7S9と推定されS1S9型の「ふじ」とは交配親和性がある(表2)。
- (3) 収穫期は9月下旬～10月上旬に収穫される中生種で、「千秋」より5～7日遅く「ジョナゴールド」より5～7日早い。
- (4) 果皮色は濃赤色で、がくあ部まで着色する。縞は不明瞭で、ややスカーフスキンがある。果実重は原木では7年平均で225.1gと小さいが、JM7台苗木育成樹で335.0g(H15初結実)、実生台高接ぎ樹では378.5g(H15初結実)となっており、中～大玉生産が可能である(図3、図4、図5)。収穫前落果は認められない。
- (5) 肉質は中～良で「ほおずり」よりやや粗だが「ふじ」「陽光」より密で「千秋」と同程度である。また、「ほおずり」「ジョナゴールド」と比較してシャリ感が強く歯切れが良い。果肉は黄色で蜜の発生は無～果芯部にわずかに見られる。食味は糖度13.5～15.0%、リンゴ酸0.40%前後で甘酸のバランスが良好で、果汁が多く濃厚である。香気は少ない。日持ち性は20℃で14日程度、1℃で45日程度貯蔵可能である。
- (6) 斑点落葉病については、ほ場レベルで「ふじ」並みの抵抗性と見られる。

2 期待される効果

本品種は、9月下旬～10月上旬に収穫できる中生種であり、着色良好で食味・食感が優れることから、「ふじ」と交配親和性がある優良中生種として期待される。近年の「ふじ」偏重の品種構成の是正が期待できる。

3 適用範囲

県内リンゴ栽培地

4 普及上の留意点

- (1) 着色は8月下旬頃から始まり着色先行で推移する。そのため、未熟果でも鳥害が発生することがあるので、状況に応じて鳥害対策をとる。また、未熟果は酸が多く食味が悪いので、がくあ部まで着色が進み、酸が適正な値まで低下してから収穫する。
- (2) 着色は気温にあまり左右されないが、直射日光を必要とするため、軽い葉摘み・玉回しが必要である。反射マルチは必要ない。
- (3) 樹勢衰弱樹及び充実不良な果そうでつる割れが発生する場合がある。このため、樹勢はやや強めに維持する。
- (4) 枝ずれによりサビが発生しやすいので、果実が枝にさわらないよう着果位置に留意する。

II 具体的データ等

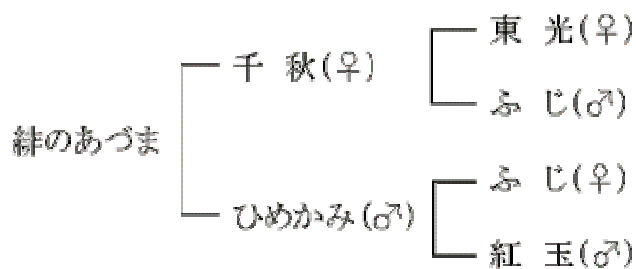


図1 「緋のあづま」の育成系統図



図2 「緋のあづま」

表1 「緋のあづま」の開花期、収穫期及び果実品質

調査樹	調査年	開花期 (月/日)	開花盛 (月/日)	収穫期 (月/日)	果実重 (g)	糖度 (%)	pH	リンゴ酸(%)	硬度 (lbs.)	着色
緋のあづま (原木: 鳥川)	20C0	-	-	9/27	188.8	13.2	3.5	-	15.9	多
	20C1	4/27	5/1	9/19	273.6	14.4	3.5	0.43	15.9	多
	20C2	4/19	4/22	9/30	269.1	14.6	3.4	0.39	16.7	多
	20C3	4/29	5/2	9/29	254.9	14.6	3.4	0.42	14.5	多
	97-03平均	4/25	4/28	9/22	225.1	13.9	3.4	0.41	15.9	-
	S.D.				39.2	1.2	0.1	0.02	0.7	-
(JM7 苗: 場内)	20C3	4/27	4/30	9/29	335.0	13.4	3.8	0.31	12.5	多
ほおずり(場内)	20C3	4/22	4/28	10/14	291.3	14.4	-	0.63	13.8	多
場 光(場内)	20C3	4/26	4/29	10/16	318.0	13.4	-	0.31	12.1	多

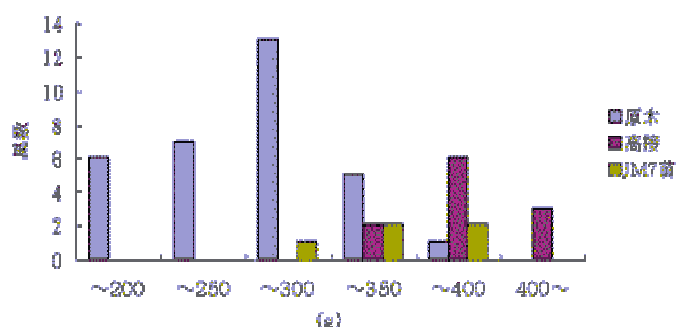


図3 原木と実生台高接ぎ樹及び JM7 台苗木育成樹の果実重比較(2003年)

表2 「ふじ」との交配親和性(2002年)

交雑花数	結実果数	結実率%	交配親和性
19	19	100	○

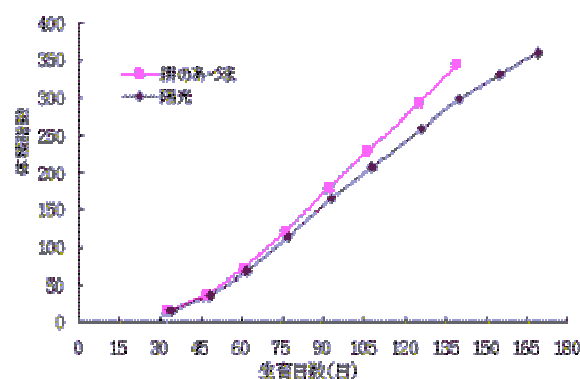


図4 体積指数の推移(2003年)

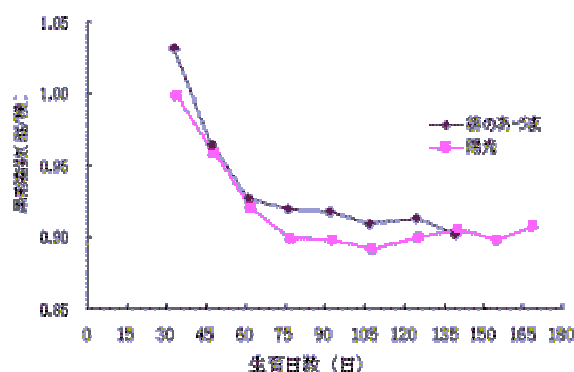


図5 果形指数の推移(2003年)

Ⅲ その他

1 執筆者

岡田初彦、志村浩雄

2 主な参考文献・資料

平成10年～平成15年度試験研究成績書