

## 2 りんご ふじの着色系「岩ふ10」

岩手県紫波郡都南村で発見された着色2系である。着色が早く、縞があって無袋栽培でも果面全体が紅色となり色調がよい。肉質、食味もすぐれている。

### (1) 背景とねらい

本県のりんご栽培で、ふじは基幹品種として約45%の目標で増植が進んでおり、これにともなって生産量の増加も著しい。このことは全国的な傾向であり、今後一層産地間競争が激しくなることが予想される。これにうち勝つためには、より一層品質向上を計ることが必要で、それには完全無袋化による美味しい「サンふじ」生産が絶対条件となる。

このため、ふじの着色系枝変りの検索が全国的規模で連絡試験が実施され、各県から多くの着系が選抜された。現在8系統までに絞られたが、このうち特に本県で発見された「岩ふ10」は、着色、食味等、優秀性が認められたので指導奨励事項としてとりあげる。

### (2) 技術内容

1) 岩手県のふじの新植（高接ぎ更新も含む）にあたっては、優良着色系「岩ふ10」を奨める。

#### 2) 「岩ふ10」の特性

##### (1) 「岩ふ10」の発見場所

「岩ふ」は岩手県内のりんご園で優良着色系枝変りとして選抜したふじを意味し、現在までに11系統選抜された。このうち、「岩ふ10」が最も品質が優れている。「岩ふ10」は、紫波郡都南村乙部地内の果樹園、吉田重雄氏（盛岡市門）所有で、昭和48年秋、同氏によって発見され、高接ぎ等により増殖、検討されてきた。

(2) 樹勢、果実の形状、大きさ等は普通ふじと同様であるが、着色が早く、縞が入り（2系）、色調が良く、果面全体が紅色となり、外観が非常に優れており、肉質食味等も良好である。

### (3) 指導上の留意点

- 1) 果実の熟期は普通ふじと殆んどかわりないので、着色が良いからといって早採りしない。
- 2) 着色が良いからといって多肥にすると、食味、貯蔵性など品質低下の原因となるので注意する。
- 3) 外観等一層品質を高めるため、葉摘み、玉廻し等、着色管理を怠らないようにする。

### (4) 試験成績の概要

りんご系統適応性品種現地検討会で8系統（青ふ13、秋ふ1、山ふ2、長ふ2、群ふ1、

2, 盛放ふ3, 岩ふ10, )を選抜(第1表参照), これらを主体に各県で検討されることが決定された。また, 着系は外観および食味などの点から2系について検索が行われた。

- ① 昭和54年10月に農林水産省果樹試験場盛岡支場主催によるりんご系統適応性試験担当者現地検討会は岩手県で開催され岩ふ10の原木の結実, 着色状況等を視察した。さらにふじの着色系枝変わりおよび放射線照射による着系などについて外観および果実内容について試食検討され8系統が優れているとして選抜された。

この中で, 着色を主体とした外観上の評価は, 「岩ふ10」が第1位にランクされ次いで, 山ふ2, 秋ふ1, などの順に評価された。特に岩ふ10は, 果面全体が紅色となり, 縞が明瞭に入るなど外観が優れており, 山ふ2, 秋ふ1, 等は着色が良いものの, 縞がやや不明瞭であるなど幾分劣った。

一方, 食味では, 秋ふ1が第1位にランクされ, 岩ふ10は, 2位, 次いで山ふ2の順であった。

試食に用いた岩ふ10の収穫期は10月30日と早採りであったことが食味が幾分劣る結果となったが, 11月10日収穫(岩手県の収穫適期11月上旬~中旬)果では蜜入りも多く, 糖分も高いなど食味が優れていた。

- ② 果実の外観, 食味については, 昭和53年より, 55年まで調査したが, いずれの年の果実についても着色が良く, 外観が優れ, 果実内容についても普通ふじとほとんど差異がなく他の系統と同じように食味が良かった。

表1 ふじ着色系枝変り特性調査

(昭和55年岩手園試)

調査項目 系統名	12系系の別	発見の場所と条件 苗木高接樹令	調査場所と条件 苗木高接の別	採収期 調査月日	1果重 (g)	着色 外観	果実品質		
							糖度 (%)	酸度 (%)	硬度 (lbs)
ふじ	標準	岩手園試	岩手園試 苗木M26 (4年生)	11月4日 11月8日	310	縞不明瞭, 色調ややう すい。中	15.6	0.31	17.6
"	"	"	"	11月4日 12月16日	347	"	14.3	0.19	14.9
岩ふ1	1系	岩手園試 圃場 苗木マルバ (20年生)	"	11月4日 11月13日	318	濃紅色 肌あれあり	15.0	0.30	16.7
岩ふ2	2系	"	"	11月4日 11月13日	267	縞やや明瞭 中	14.0	0.23	16.8
岩ふ4	2系	盛岡市	"	11月4日 11月13日	306	やや不良	15.6	0.36	17.4
岩ふ10	2系	紫波郡 紫波町	紫波町 (マルバ) (20年生)	11月10日 12月16日	337	濃紅色 縞やや明瞭 良好	14.7	0.22	15.9
青ふ13	2系	青森県	岩手園試 苗木M26 (4年生)	11月4日 11月13日	355	縞あり 良	15.6	0.35	16.3
秋ふ1	2系	秋田県	"	11月4日 11月13日	330	縞やや明瞭 良	15.6	0.38	16.7
福ふ1	2系	福島県	"	11月4日 11月13日	350	縞やや明瞭 ツルサビ 肌あれあり	15.0	0.31	16.0
宮ふ1	1系	宮城県	"	11月4日 11月13日	354	濃紅色 肌あれあり	14.9	0.31	16.4
長ふ2	2系	長野県	"	11月4日 11月13日	311	縞あり, 良好	14.2	0.28	15.7
長ふ6	2系	"	岩手園試 苗木M26 (3年生)	11月4日 11月13日	280	縞あり, やや良	14.5	0.29	16.9
盛放2	2系	果試 盛岡支場	岩手園試 苗木M26 (4年生)	11月4日 11月13日	249	縞やや明瞭 中	14.2	0.31	16.9
盛放11	2系	"	"	11月4日 11月13日	280	縞やや明瞭 中	12.6	0.27	14.3