

糖度が高く、蜜入りが良好な「ふじ」着色系統

【1 成果の概要】

- (1) 本研究に供試した「ふじ」7系統（寿ふじ、長ふ12、秋ふ1、らくらくふじ、高橋系ふじ、着系みしまふじ、宮美ふじ）は、いずれの系統とも糖度が高く、蜜入りが良好です（表1）。
- (2) 「宮美ふじ」は果皮色が濃く、果実全面が着色し、供試した7系統の中では最も着色が優れます（表1）。

表1 「ふじ」着色系統の果実品質（11月10日時点、H25～30（H28除く）の平均）

系統名	果重 (g)	硬度 (lbs)	糖度 (°Brix)	酸度 (g/100ml)	地色	果皮色	濃色 割合 (%)	着色 割合 (%)	蜜入り	ヨード 反応
寿ふじ	361	16.4	15.5	0.46	3.7	5.0	41	88	2.6	1.2
長ふ12	363	16.7	15.6	0.48	3.6	5.3	45	86	2.6	1.6
秋ふ1	366	16.2	15.5	0.46	3.9	5.3	44	91	2.6	1.4
らくらくふじ	373	15.2	15.8	0.43	3.8	5.2	43	92	2.5	1.2
高橋系ふじ	349	16.0	16.0	0.50	4.1	5.4	45	91	2.6	1.5
着系みしまふじ	357	16.3	15.8	0.46	3.7	5.4	45	95	2.4	1.5
宮美ふじ	348	16.1	16.0	0.48	4.3	5.7	57	97	2.3	1.5

※地色：ふじ用カーチャート、果皮色：ふじ表面色カーチャート、蜜入り：0（無）～4（多）、ヨード反応：0（無）～5（多）

※供試樹：H21 定植、JM7 台木使用。調査果数：10 果。

【2 留意事項】

- (1) 果実品質は、台木の種類や栽培地域、耕種条件等により異なると考えられます。
- (2) 本研究に供試した7系統は、以下の系統よりも蜜入りが優れる系統として、選抜したものです。

長ふ2、長ふ6、峯村系ふじ、ふじロイヤル、ジャンボふじ、ギネスふじ、秋ふ4、
ハイランドふじ、京野系ふじ、二戸系ふじ、長ふ1、紫波阿部系ふじ、高野系みしまふじ、
天星、岩ふ10、こまちふじ