

モモ「ふくあかり」は「暁星」と同時期に収穫され、 果実が大きく、日持ち性も良好

福島県農業総合センター果樹研究所栽培科

1 部門名

果樹—モモ—栽培

2 担当者

赤井広子・安達義輝・志村浩雄・岡田初彦・滝田雄基

3 要旨

県オリジナルモモ新品种「ふくあかり」は肥大良好で、日持ち性に優れる早生品種である。収穫は成熟日数(開花盛期～収穫盛期)が 97 日程度、硬度が 2.3kg、地色がやや残る状態を目安とする。

- (1) 「ふくあかり」の収穫期は、2011～2015 年(樹齢7～11 年生)の5か年平均で開始が7月 22 日、盛期が7月 27 日、終了が7月 31 日で「暁星」とほぼ同時期であり、現地試作で得られた状況と一致する。開花盛期～収穫盛期までの成熟日数は 97 日程度であり、若木の頃より2日程度短くなった。
- (2) 糖度は 12.7°Brix で「暁星」と同程度であるが、果重は 296.6gと「暁星」より大きい(表1)。
- (3) 収穫の目安は硬度が 2.3kg、地色がやや残る状態である。「暁星」が収穫1日後から硬度の低下が著しかったのに対し、「ふくあかり」は緩やかであり、食味も良好であることから、日持ち性に優れる(図1)。

表1 「ふくあかり」および「暁星」の収穫期時期および果実品質

品種名	調査年	樹齢	開花期			収穫期			成熟日数	果重(g)	糖度(°Brix)	pH	硬度(kg)
			始	盛	終	始	盛	終					
ふくあかり	2011	7	4/18	4/26	5/1	7/30	8/2	8/5	98	318.5	13.4	4.6	2.3
	2012	8	4/24	4/27	5/2	7/23	7/30	8/2	94	293.0	12.5	4.6	2.4
	2013	9	4/14	4/18	4/25	7/25	8/1	8/5	105	291.2	10.9	4.6	2.4
	2014	10	4/13	4/18	4/25	7/22	7/24	7/31	97	292.2	12.1	4.6	2.2
	2015	11	4/12	4/17	4/21	7/13	7/16	7/21	90	288.0	14.6	4.8	2.4
平均			4/16	4/21	4/26	7/22	7/27	7/31	96.8	296.6	12.7	4.6	2.3
暁星	2011	6	4/18	4/27	5/1	7/29	8/4	8/8	99	246.3	11.6	4.5	1.8
	2012	7	4/24	4/29	5/2	7/26	7/30	8/3	92	240.0	13.3	4.6	1.9
	2013	8	4/13	4/18	4/25	7/22	7/29	8/1	102	239.2	11.5	4.5	2.4
	2014	9	4/14	4/19	4/27	7/22	7/25	7/28	97	236.3	11.6	4.5	2.2
	2015	10	4/12	4/17	4/21	7/13	7/16	7/19	90	235.0	14.5	4.5	2.3
平均			4/16	4/22	4/27	7/22	7/27	7/30	96.0	239.4	12.5	4.5	2.1

注1) 台木はともに筑波9号実生

注2) 成熟日数は開花盛期～収穫盛期

4 成果を得た課題名

- (1) 研究期間 平成 23 年度～27 年度
- (2) 研究課題名 県オリジナル果樹品種の安定生産技術確立
- (3) 参考となる成果の区分 (指導参考)

5 主な参考文献・資料

- (1) 平成 24 年度普及に移しうる成果 モモ新品种「モモ福島 11 号」
- (2) 『福島県オリジナルのモモ品種「ふくあかり」(モモ福島 11 号)の育成』(平成 26 年度東北農業研究成果情報)

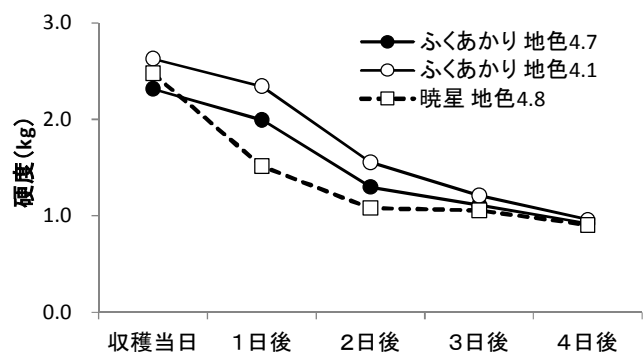


図1 収穫後の硬度推移(2015 年:10℃保存)

注) 地色は白色モモ地色用カラーチャート値

(4:緑白、5:白、6:乳白)