

# モモ「はつひめ」の高品質果実生産のための収穫時期

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種「はつひめ」の収穫時期の目安は、平均成熟日数(開花盛期～収穫盛期)が 81 日程度、硬度が 2.2kg で、地色がやや残る状態で収穫する。

- (1) 「はつひめ」の果実品質は 2009～2015 年の7か年平均で、果重は 270.0gと7月上中旬に収穫する早生品種としては大きく、糖度は 11.5°Brix と甘味が多く、日持ち性は「日川白鳳」と同程度である。
- (2) 「はつひめ」の成熟経過は 2009～2015 年の7か年平均で、開花盛期から着色開始まで 64 日程度、着色開始から収穫始めまで 14 日程度、開花盛期から収穫盛期までの成熟日数は 81 日程度である(表1)。ただし、生育期間中に気温が低く、降水量が多く、日照時間が少なかった 2012 年や、生育前半に過度な高温乾燥が続いた後で収穫直前にまとまった降雨があった 2015 年は成熟日数が短くなったなど気象条件により成熟日数は変動するため、果実の成熟に応じて適期に収穫する必要がある。
- (3) 日持ち性を高めるためには、収穫の目安は硬度が 2.2kg とし、地色がやや残る状態で収穫する(図1)。

表1 「はつひめ」の収穫時期および果実品質

調査年	樹齢	開花期		着色開始	収穫期			成熟日数	果重(g)	糖度(°Brix)	pH	硬度(kg)	ミツ指数	降水量(mm)	成熟期間の平均気温積算値(°C)
		始	盛		始	盛	終								
2009	5	4/10	4/13	—	7/6	7/9	7/15	87	257.2	11.1	4.8	1.9	—	55.8	1,612.4 (+98.2)
2010	6	4/20	4/25	—	7/12	7/15	—	81	262.4	12.5	4.9	1.6	0.7	153.6	1,583.6 (+73.3)
2011	7	4/18	4/27	6/26	7/12	7/15	7/18	79	252.3	12.2	4.9	1.8	0.2	33.5	1,565.8 (+69.8)
2012	8	4/25	4/28	6/27	7/12	7/12	7/17	75	313.4	11.3	4.9	2.0	—	91.0	1,365.9 (−47.2)
2013	9	4/15	4/19	6/27	7/9	7/12	7/16	84	244.6	10.5	4.9	1.9	0.4	50.0	1,544.5 (+16.4)
2014	10	4/14	4/18	6/24	7/7	7/9	7/14	82	288.1	10.6	4.8	2.1	0.7	141.5	1,524.5 (+52.9)
2015	11	4/12	4/17	6/16	6/29	7/2	7/6	76	272.0	12.1	5.0	2.0	0.5	72.5	1,432.2 (+105.7)
平均		4/16	4/21	6/24	7/8	7/10	7/14	80.6	270.0	11.5	4.9	1.9	0.5	85.4	1,518.4 (+52.7)
標準偏差								4.3	23.8	0.8	0.1	0.2	0.2		

注1) 台木は筑波9号実生

注2) 成熟日数は開花盛期～収穫盛期

注3) ミツ指数は、発生程度により0:無～5:基で判定

注4) 降水量は収穫前10日間の積算降水量

注5) 成熟期間の平均気温積算値の( )は平年差

## 4 成果を得た課題名

- (1) 研究期間 平成 21 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) モモ新品種「はつひめ」の育成(平成 19 年度普及に移しうる成果)
- (2) 7月上中旬に収穫できる食味良好なモモ白肉新品種「はつひめ」(平成 20 年度東北農業研究成果情報)

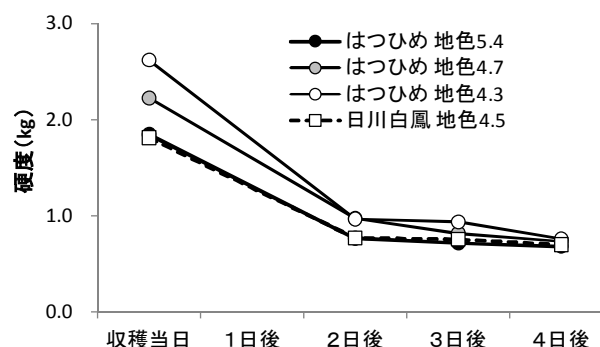


図1 収穫後の硬度推移(2015年:10℃保存)

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)