

唐湊果樹園で栽培している果樹の収穫期、収量および品質

川口 昭二
(農学部附属農場)

はじめに

唐湊果樹園では、常緑果樹の柑橘、ビワ、落葉果樹の柿、桃、スモモ、ブルーベリー等を栽培している。また、最近ビニールハウスを利用して、熱帯、亜熱帯果樹のマンゴー、パッションフルーツも栽培を始め、1年を通して果樹の栽培、管理、収穫を行っている。

今回は、果樹園で栽培している品種の収穫期、収量および品質について検討してみた。

品種導入の考え方

唐湊果樹園で栽培している果樹の品種数は150品以上で、そのうち生産を目的とするものは約50品種で、残りは母樹、見本樹として栽培している。

表1に各果樹の収穫期を示した。1月の収穫はまずポンカンから始まりスイートスプリング、八朔の順で行われる、ポンカンは薩州ポンカンを去年新植し、収量は増大する見込みである、スイートスプリングも植え付けて7年目で1.2tも有り、この品種は隔年結果が少ないので作りやすい。八朔の収量は年々減少していく、それは樹が高齢でウイルス病に侵されていくからで、新植の予定はない。

2月は入り不知火、タンカン、大橘、3月は甘夏で晩柑類の収穫の終わりである。不知火、タンカンは、今後増量、大橘は2t前後の収量みこみ、甘夏は減少していく。

5月はビワ、梅の時期で、ビワは幼果期に寒害被害に遇わなければ収量は安定する、梅は、樹齢10年で収量が少ない、これは品種の選択および受粉との関係が考えられる。

6、7、8月の夏季の品種で、スモモ、桃は、病害虫対策が難しく作りにくい。ブルーベリーは、新しい暖地型品種(サウザンハイブッシュ)の導入により期待が大きい。

パッションフルーツ、マンゴーは今後暖房機の導入により、収穫期の調節が容易にでき、安定的な栽培が可能である。

9月中旬からは、極早生温州ミカンの収穫から始まり、早生温州ミカン、柿、早香、12月の普通温州ミカン、ポンカンで終わる。この中で極早生温州ミカンの新品種、鹿児島早生の品質に期待が大きい。柿では、甘柿の新品種で太秋が果実も大きく品質も良い。普通温州ミカンの品種、青島の品質は良いが鹿児島では果実肥大が良すぎ、隔年結果も大きい。寿太郎温州、白川温州が良さそうである。

果樹の品質

表2は柑橘の栽培品種を品種ごとに表したもので、糖度11度以上の品種は、タンカン(名護紅早生)、不知火、早香、ポンカン(薩州)で、不知火は17度以上にも上がることも珍しくない。

スイートスプリングの糖度はそれほど高くないが、酸が低いので甘く感じる。果皮の硬いのが欠点である。

早生温州ミカン、普通温州ミカンの糖度は年によって異なるが、管理の仕方であと一度は上げられる品種である。

文旦類、甘夏は、収穫して一ヶ月以上貯蔵することにより、酸の減少により食味も良くなる。

普通温州ミカン（青島），（大津四号）は，果実が大きくなる欠点がある。

一般的にカンミ比が高いほど食味が良いと言われる。

今 後

品質の良い果実（作物）を作るのには，一番大事なものは品種選びであり，その良否でその後の栽培管理および，栽培技術に影響する。

唐湊果樹園では，今後，的確な品種選択と，進歩ある栽培技術でより良い品質の果実栽培を目指して行きたい。

表1 唐湊果樹園の果樹収穫期と収量

月	品種	収量
1月	上旬	ポンカン
	中旬	スイートスプリング
	下旬	八朔
2月	中旬	不知火(デコポン) タンカン
	下旬	大橘(サワーポメロ)
3月	上旬	甘夏
4月		
5月	中旬	びわ
	下旬	梅
6月	中旬	スモモ
	下旬	桃
7月	中旬	ブルーベリー パッション
8月		マンゴウ
9月	中旬	極早生温州ミカン、早生柿
10月	中旬	早生温州ミカン、柿(平核無)
11月	上旬	早生温州ミカン、柿(富有)
	下旬	早香
12月	上旬	普通温州ミカン
	中旬	普通温州ミカン
	下旬	ポンカン

表2 柑橘の品質

品種	調査日	果実重	着色	糖度	クエン酸	カンミ比
早生温州ミカン	11・19	136.8	9.7	9.95	1.00	9.75
早香	12・3	210.6	8.7	11.28	0.68	16.56
普通温州ミカン(青島)	12・3	166.6	10.0	10.79	0.79	14.09
普通温州ミカン(大津四号)	12・15	150.7	9.8	10.48	1.21	8.68
普通温州ミカン(寿太郎)	12・5	121.0	9.8	10.62	1.18	6.99
ポンカン(吉田)	12・23	165.4	9.3	10.74	1.01	10.91
ポンカン(薩州)	1・14	145.8	10.0	11.58	0.94	12.30
スイートスプリング	1・11	325.1	9.0	9.28	0.65	14.28
タンカン(名護紅)	2・22	175.4	10.0	11.40	1.35	8.47
タンカン(垂水1号)	2・22	157.0	10.0	10.72	1.13	9.57
不知火(デコポン)	2・22	307.9	10.0	12.69	1.12	10.57
津之香	2・22	225.1	10.0	9.59	1.32	7.29
大橘(サワーポメロ)	2・28	490.3	10.0	10.00	1.32	7.52
水晶文旦	3・5	486.6	10.0	8.90	1.51	5.90
甘夏柑	3・3	351.6	10.0	10.31	1.97	5.30