

ビワ生育情報

千葉県
平成21年4月号

平成21年3月の気象

平成21年3月の半旬別の気象は表1に示した。平均気温は第2、第4及び第5半旬で平年を大きく上回った。月平均気温は9.3で、平年より0.2高かったが、前年より0.8低かった。

氷点下日数は全ての半旬でみられなかった。

最低極温は第6半旬を除く全ての半旬で平年と同じか上回った。3月3日及び15日には0.8を記録し、3月で最も寒かった。

降水量は第2及び第4半旬を除く全ての半旬で平年を下回り、第6半旬には降雨がなかった。月合計は174mmで、平年の94%、前年の1.2倍であった。

日照時間は第1、第2及び第5半旬で平年を下回ったが、月合計は162時間で、平年の1.1倍、前年の83%であった。

表1 平成21年3月の気象 (暖地園芸研究所)

半旬	気温()			氷点下日数(日)			最低極温()		
	本年	平年	前年	本年	平年	前年	本年	平年	前年
1	5.4	7.6	7.9	0	1.0	1	0.8	-0.1	-0.1
2	10.0	8.2	8.5	0	0.9	0	5.2	0.2	0.3
3	8.3	8.7	11.6	0	0.7	0	0.8	0.8	2.6
4	13.3	9.3	11.3	0	0.4	0	3.7	1.8	6.0
5	10.9	9.9	11.3	0	0.3	0	3.6	2.2	5.2
6	8.2	10.9	10.2	0	0.2	0	2.5	2.6	3.0
平均/計/最低値	9.3	9.1	10.1	0	3.5	1	0.8	-1.5	-0.1

: 3月の過去35年間の最低極温の平均値

半旬	降水量(mm)			日照時間(時間)		
	本年	平年	前年	本年	平年	前年
1	23	24	0	20	26	30
2	95	20	25	15	26	39
3	12	30	16	28	25	37
4	26	22	40	37	24	25
5	20	46	26	13	24	32
6	0	44	38	49	29	33
合計	174	185	144	162	154	195

5月の作業 (果実の発育は次ページ)

ビワの袋掛けも終わり、展葉の終わった新葉は濃緑色になり、果実は成熟期を迎える。収穫の最盛期は6月であるが、5月からは早生品種の収穫が始まる。

収 穫

早いところでは早生品種の収穫が5月の中旬頃から始まるので、収穫前にモノレールや索道、道路を整備するとともに園内の草を払っておき、収穫道具や出荷用箱を揃えておく。1樹の収穫は2～3回に分けて完熟果実を収穫するが、特に1回目の初収穫では未熟果が混入しないように熟度をよく確認して収穫する。

台木の養成

ビワの苗木は生産しているところが少ないので、自家生産しなければならない。毎年種をまいて、台木用の実生を確保しておくことが容易に苗を作ることができる。「楠」の実生は、播種後の肥大が早く、根張りが良いので台木に適している。台木は播種後2、3年間養成して人差指の太さ程度になった実生を用いる。種子は露地に播くと灰斑病などに侵されて枯死しやすいので、ビニールで屋根掛けして雨水を遮断しておくことよい。

果実の発育

4月1日現在のビワの果径は表2に示した。横径は「楠」が1.82cm、「大房」及び「田中」は3地区の平均でみるとそれぞれ1.94cm、1.78cmであった。本年の横径は3品種ともに平年より15%、前年より20%程度大きかった。

縦径は「楠」が2.19cm、「大房」及び「田中」は3地区の平均でそれぞれ2.29cm、2.15cmであった。本年の縦径は3品種ともに平年より10%、前年より15%程度大きかった。

果径指数は「楠」が0.83、「大房」及び「田中」は3地区の平均でそれぞれ0.85、0.83であった。本年の果形指数は平年より高く、果形は平年よりやや丸い傾向であった。

4月時点の果実の発育は3品種ともに平年より進んでいる。本年の着花房率は平年より多かったが、一部では寒害の被害がみられたために、着果量は平年並である。また、病害虫はクワゴマダラヒトリの発生が平年並で、果実の被害程度も平年並みである。果樹カメムシ類の越冬量は、南房総市他県南地域で平年並であるが、今後の発生予察情報を参考にす。また、カメムシの発生の多い園では、4月以降ビワ園への飛来に注意を要する。

表2 果実の発育（4月1日の果径）

品 種	調査地	横 径(cm)			縦 径(cm)			果径指数		
		本年	平年	前年	本年	平年	前年	本年	平年	前年
楠	暖地園研	1.82	1.60	1.55	2.19	1.96	1.88	0.83	0.81	0.82
	青 木	1.85	1.61	1.51	2.21	1.99	1.96	0.84	0.81	0.77
大 房	南 無 谷	2.03	1.68	1.67	2.34	2.09	2.09	0.87	0.80	0.80
	暖地園研	1.93	1.47	1.54	2.31	1.86	1.96	0.84	0.79	0.79
	平 均	1.94	1.59	1.57	2.29	1.98	2.00	0.85	0.80	0.79
田 中	青 木	1.78	1.62	1.34	2.20	2.02	1.79	0.81	0.81	0.75
	南 無 谷	1.70	1.57	1.22	2.05	2.07	1.68	0.83	0.76	0.73
	暖地園研	1.87	1.51	1.61	2.21	1.94	2.02	0.85	0.78	0.80
	平 均	1.78	1.57	1.39	2.15	2.01	1.83	0.83	0.78	0.76

果径指数：横径 / 縦径

平年：1986年～2008年の23年間の平均

【生育情報の問合せ先：千葉県農林総合研究センター 暖地園芸研究所 果樹研究室 電話0470-22-2961】

果樹の生育情報は「ちばの農林水産業」の「生産技術に関する情報」でもご覧いただけます。

<http://www.pref.chiba.lg.jp/nourinsui/>