

ビワ生育情報

千葉県
平成20年4月号

平成20年3月の気象

平成20年3月の半旬別の気象は表1に示した。平均気温は第6半旬を除く全ての半旬で平年を上回った。月平均気温は10.1 で、平年より1.0 高かったが、前年と同じであった。

氷点下日数は第1半旬で見られた。月合計は1日で、平年より3日少なかったが、前年と同じであった。

最低極温は全ての半旬で平年と同じか上回った。3月5日には-0.1 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1半旬には降雨がなかった。月合計は144mmで、平年の75%、前年の1.5倍であった。

日照時間は全ての半旬で平年を上回った。月合計は195時間で、平年の1.3倍、前年の1.1倍であった。

表1 平成20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	7.9	7.6	11.7	1	1.0	0	-0.1	-0.1	3.2
2	8.5	8.2	8.3	0	0.9	0	0.3	0.2	1.1
3	11.6	8.7	7.8	0	0.8	1	2.6	0.7	-0.1
4	11.3	9.2	6.0	0	0.4	0	6.0	1.7	0.6
5	11.3	9.8	11.9	0	0.3	0	5.2	2.1	3.8
6	10.2	10.9	14.2	0	0.2	0	3.0	2.6	6.3
平均/計/最低値	10.1	9.1	10.1	1	3.5	1	-0.1	-1.6	-0.1

: 3月の過去33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	0	24	21	30	26	27
2	25	19	0	39	26	30
3	16	31	44	37	25	36
4	40	22	2	25	24	26
5	26	47	27	32	24	29
6	38	49	4	33	29	35
合計	144	191	97	195	154	184

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も揃えておく。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といよい。

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1.55cm、「大房」及び「田中」は3地区の平均でみるとそれぞれ1.57cm、1.39cmであった。本年の横径は「楠」及び「田中」が平年より8%、前年より15%程度小さかった。「大房」は平年並みであったが、前年より15%程度小さかった。

縦径は「楠」が1.88cm、「大房」及び「田中」は3地区の平均でそれぞれ2.00cm、1.83cmであった。本年の縦径は「楠」及び「田中」が平年より5%、前年より15%程度小さかった。「大房」は平年並みであったが、前年より10%程度小さかった。

果径指数は「楠」が0.82、「大房」及び「田中」は3地区の平均でそれぞれ0.79、0.76であった。本年は「楠」を除いて平年より低く、果形は平年より縦長傾向であった。

4月時点の果実の発育は「大房」を除いて平年より遅れている。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、本年は発生の少なかった前年より多いと予測しており、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	1.55	1.60	1.83	1.88	1.97	2.18	0.82	0.81	0.84
	青 木	1.51	1.62	1.87	1.96	1.99	2.13	0.77	0.81	0.88
	大 房	1.67	1.68	2.08	2.09	2.09	2.31	0.80	0.80	0.90
	暖地園研	1.54	1.47	1.70	1.96	1.86	2.07	0.79	0.79	0.82
	平 均	1.57	1.59	1.88	2.00	1.98	2.17	0.79	0.80	0.87
田 中	青 木	1.34	1.64	1.83	1.79	2.03	2.09	0.75	0.81	0.88
	大 房	1.22	1.61	1.76	1.68	2.11	2.07	0.73	0.76	0.85
	暖地園研	1.61	1.50	1.76	2.02	1.93	2.11	0.80	0.78	0.83
	平 均	1.39	1.57	1.78	1.83	2.02	2.09	0.76	0.78	0.85

果径指数：横径 / 縦径

平年：1986年～2007年の22年間の平均

【生育情報の問合せ先：千葉県農業総合研究センター 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/>