

ビワ生育情報

千葉県
平成23年1月号

平成22年12月の気象

平成22年12月の半旬別気象は表1に示した。平均気温は第4及び第6半旬を除く4半旬で平年を上回った。月平均気温は10.0で、平年及び前年より1.4高かった。

最低極温は第4半旬を除く5半旬で平年を上回り、氷点下日数は全ての半旬で見られなかった。

降水量は第4及び第6半旬を除く4半旬で平年を上回り、第4半旬には降雨がなかった。月合計は131mmで、平年より48mm(58%)多く、前年より18mm(12%)少なかった。

日照時間は第3及び第4半旬を除く4半旬で平年並みか上回り、月合計は175時間で、平年より9時間(5%)、前年より6時間(4%)多かった。

表1 平成22年12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	13.1	10.4	10.8	0	0.1	0	4.7	2.5	5.2
2	10.4	9.5	9.8	0	0.2	0	3.7	2.0	2.5
3	12.1	8.9	9.3	0	0.4	0	6.6	1.6	2.9
4	7.8	8.0	6.4	0	0.6	0	0.3	0.8	1.5
5	10.4	8.0	7.0	0	0.5	2	4.5	0.1	-1.5
6	7.0	7.2	8.5	0	1.4	0	0.7	-0.5	0.5
平均/計/最低値	10.0	8.6	8.6	0	3.4	2	0.3	-1.5	-1.5

: 12月の過去37年間の最低極温の平均

半旬	降水量(mm)			日照時間(hr)		
	本年	平年	前年	本年	平年	前年
1	51	19	69	26	26	24
2	16	10	1	33	27	32
3	18	16	67	22	27	15
4	0	9	4	19	27	30
5	46	10	0	37	27	36
6	1	19	9	38	32	32
合計	131	83	149	175	166	169

2月の作業 (花房の発育は次ページ)

2月前半は1年中で最も寒い時期である。1~2月の平均気温は平年並みかやや高くなると予想されているため(気象庁)、寒害の影響は少ないと予想されるが、開花が揃っているため(表2)、急な寒波には十分注意する。ビワの根は2月中下旬には動き始めるので、

苗木の定植は2月中に行う。また、がんしゅ病の感染にそなえて薬剤の散布も行う。

苗木の植え付け

ビワの苗木の植え付けは、発芽直前で根の活動がまだ緩慢な時期となる2月中下旬が適期である。苗木は根土を崩さないように土を付けた状態で移植すると植え傷みが少ない。移植に時間を要する場合は、苗木の全ての葉を半切りしてから掘り上げるようにする。

植穴は直径約1.5m、深さ約50cmの穴を掘り、穴の底に完熟堆肥を入れる。土の埋め戻しは土が落ち着くときの沈下を見込んで地表面から約30cm高く盛り土する。定植後は苗に支柱を添え、十分にかん水した後、盛り土が乾かないように敷きわらをしておく。

がんしゅ病の予防散布

がんしゅ病は一度発生すると防除が難しいので、感染防止を目的として、春枝の新葉展開期の3月上中旬に薬剤散布を行う。幹、枝及び葉に薬液が十分付着するようにていねいに散布する。薬剤散布に当たっては、農作物病害虫雑草防除指針に従う。

樹及び花房の発育

ビワの開花期は表2に示した。暖地園芸研究所の開花始期（1花房内の蕾の10%が開花）は、「楠」は11月7日で、平年より2日、前年より1日早かった。「大房」の開花始期は12月14日で、平年より19日、前年より24日遅かった。「田中」は11月19日で、平年より6日、前年より8日遅かった。

開花盛期（1花房内の蕾の50%が開花）は、「楠」は11月28日で、平年より1日早かったが、前年より6日遅かった。「大房」は12月30日で、平年より7日、前年より3日遅かった。「田中」は12月7日で、平年より1日早かったが、前年より8日遅かった。

開花終期（1花房内の蕾の90%が開花）は「楠」は12月16日で、平年より15日、前年より2日早かった。「田中」は12月25日で、平年より22日、前年より27日早かった。1月4日現在「大房」は開花終期に至っていない。

なお、花房の出蕾は3品種共に平年より早かった。また「大房」は開花が終了していないが、「楠」及び「田中」の開花期間は平年より短く、いずれも本年の特徴と思われる。年内に厳しい寒波はなく、花房は充実して樹の生育は良好である。

表2 ビワの開花期（暖地園芸研究所）

品 種	開花始期(月.日)			開花盛期(月.日)			開花終期(月.日)		
	本年	平年	前年	本年	平年	前年	本年	平年	前年
楠	11. 7	11. 9	11. 8	11.28	11.29	11.23	12.16	12.31	12.18
大 房	12.14	11.25	11.20	12.30	12.23	12.27	-	2. 1	2.16
田 中	11.19	11.13	11.11	12. 7	12. 8	11.29	12.25	1.16	1.21

平年：1982年（昭和57年）～2009年（平成21年）の28年間の平均

【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・環境研究室 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/nousui/nourinsuisan/nourinsuisan.html>