

ビワ生育情報

千葉県
平成25年1月号

平成24年12月の気象

平成24年12月の半旬別気象は表1に示した。平均気温は第4半旬を除く5半旬で平年を下回った。月平均気温は7.4℃で、平年より1.1℃低く、前年より0.3℃高かった。

最低極温は全ての半旬で平年を下回り、第3～第6半旬で氷点下を記録し、氷点下日数は8日であった。

降水量は、第4半旬は降雨がないなど第1～第4半旬では平年に比べ少なかったが、第5及び第6半旬で平年を大きく上回る降雨があり、月合計は148mmで、平年より61mm(70%)多く、前年より5mm(3%)少なかった。

日照時間は第1、第5、第6半旬で平年を下回っているが、月合計は164時間でほぼ平年並みで、前年より4時間(3%)多かった。

表1 平成24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	7.7	10.3	10.0	0	0.1	0	1.1	2.7	4.6
2	7.9	9.4	7.3	0	0.2	1	0.9	2.0	-0.6
3	7.4	9.0	8.8	2	0.4	0	-0.7	1.8	3.1
4	8.7	7.8	6.0	1	0.6	1	-0.5	0.7	-0.9
5	6.2	7.9	5.7	3	0.5	0	-2.1	0.2	1.1
6	6.6	7.1	5.0	2	1.4	1	-0.7	-0.5	-1.4
平均/計/最低値	7.4	8.5	7.1	8	3.3	3	-2.1	-1.4*	-1.4

※：12月の過去38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	20	25	123	16	26	18
2	1	11	22	39	27	12
3	6	17	8	37	27	35
4	0	8	0	28	27	44
5	60	8	0	23	27	16
6	62	19	0	21	32	35
合計	148	87	153	164	166	160

2月の作業（花房の発育は次ページ）

1月中旬～2月上旬は1年中で最も寒い時期である。本年は開花の進みが遅れていたが開花期間が短く（表2）、寒害を被る危険があるので、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備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1～1.5m、深さ40～50cm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30～50cm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、千葉県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」が11月23日で、平年より14日、前年より17日遅かった。「大房」は12月14日で、平年より19日、前年より25日遅かった。「田中」は11月23日で、平年より10日、前年より12日遅かった。

開花盛期（1花房内の蕾の50%が開花）は、「楠」が12月5日で、平年より6日、前年より19日遅かった。「大房」は12月30日で、平年より8日、前年より23日遅かった。「田中」は12月7日で、平年より1日早く、前年より16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17日で、平年より13日早く、前年より19日遅かった。「田中」は12月17日で、平年より28日早く、前年より13日遅かった。1月1日現在、「大房」は開花終期に至っていない。

本年は、残暑が長引いた影響で花房の発現が遅く、開花の進みが遅れていたが、「楠」及び「田中」は開花期間が短く、平年より早く開花が終わった。年末に寒波があり、開花が早かった花房を中心に寒害を被ったと考えられる。花房の充実はやや不良だが、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	11.23	11.9	11.6	12.5	11.29	11.16	12.17	12.30	11.28
大房	12.14	11.25	11.19	12.30	12.22	12.7	—	1.31	1.1
田中	11.23	11.13	11.11	12.7	12.8	11.21	12.17	1.14	12.4

平年：1982年（昭和57年）～2011年（平成23年）の30年間の平均

※ビワ生育情報（平成24年12月号）の開花終期の平年値が全て誤っていました。正しくは今月号の表2のとおりです。御迷惑をおかけし、申し訳ございませんでした。

【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>