

ビワ生育情報

千葉県
平成27年11月号

平成27年10月の気象

平成27年10月の半旬別の気象を表1に記した。平均気温は、第1半旬から第4半旬までは平年より低く、第5半旬及び第6半旬は平年より高かった。月平均気温は17.9℃で、平年より0.1℃低く、昨年より0.2℃低かった。

降水量は、第4半旬以外は平年より少なく、中でも第5半旬には降雨がなく、月合計は93mmで、平年の36%、前年の30%であった。

日照時間は、全ての半旬で平年より長かった。月合計は185時間で平年の135%、前年の131%であった。

表1 平成27年10月の気象(暖地園芸研究所)

半旬	平均気温(℃)			降水量(mm)			日照時間(hr)		
	本年	平年	前年	本年	平年	前年	本年	平年	前年
1	20.4	20.5	20.6	17	43	104	26	20	10
2	17.3	19.0	19.9	5	71	51	40	20	22
3	18.5	18.7	18.0	15	32	42	32	21	18
4	17.4	17.7	17.1	42	41	5	25	22	41
5	17.0	16.6	16.6	0	31	57	30	24	16
6	16.8	16.0	17.0	14	40	47	33	29	35
平均/計	17.9	18.0	18.1	93	258	305	185	137	141

12月の作業 (花房の発育は次ページ)

気温が低下すると、ビワの枝葉や根の伸長はほとんど停止するが、開花は続き、幼果は少しずつ肥大する。12月は寒害防止の準備を行い、来春に向けて、苗木の植え付け準備にとりかかる。

防寒の準備

開花期は平年よりやや早いと予想されるため、寒害には充分気を付ける。毎年1～2月に寒波が襲来しているため、年内から防寒の準備を始める。

幼木の防寒法としては、こも掛けあるいは枝を結束する方法があるので、あらかじめ資材を用意しておく。成木園では園内を加温する方法があるので、火点設置場所の整備、ヒーター及び燃料の手配をしておく。また、防霜ファンの設置によって、放射冷却現象を緩和させることも有効である。

植え付け(定植)と植え穴の準備

ビワの根の伸長は3月上旬から始まるので、苗の植え付けの適期は2月中下旬頃になる。

植え穴の準備は年内に済ませておく。改植の場合には、白紋羽病の発病跡地は極力避ける。やむを得ず、発病跡地へ植え付ける場合は、農作物病虫害雑草防除指針に従って防除してから行う。また、前作の根が残ると白紋羽病の発生源になるので、根を取り除くことも重要である。

新植の場合、苗の植え付け距離は3～3.5mとし、10a当たり80～110本を植え付ける。樹冠の広がりに合わせて間伐を行い、最終的な栽植距離は6～7mにして、10a当たり20～27本の永久樹を残すようにする。

樹及び花房の発育

着花房率は表2に示した。本年の着花房率を品種別にみると、「楠」が91.6%、「大房」が93.7%、「田中」が79.6%で、3品種共に平年より高く、「楠」のみ前年より低い。花房の着生は、副梢にはやや少ないが、中心枝には多い。花房の大きさは全般的に平年並みで、1つの花房に着生する花数も平年並みである。本年のように、蕾の出現及び発育が揃っていると、開花も揃いやすいため、幼果が寒害を受けやすくなる。そのため、摘房は様々な発育段階の花房が混在するように行い、摘蕾は花房が3～5cmの早い時期に行うことによって、開花期の延長を図る。

本年は、樹の発育はおおむね順調であり、出蕾期は平年並で、揃いがやや良く、その後の花房の発育はやや早い。11月6日時点で、「楠」及び「大房」は開花が始まっており、開花の進みは平年よりやや早いと思われ、今後の天候次第では更に早く進むことも考えられる。開花の早い園では、寒害の影響を受けることが予想されるので注意する。

アブラムシの発生は平年並であり、カミキリムシ類の被害穴は多い。本年はカメムシのエサとなるスギ、ヒノキの球果が平年より多いため、来年のカメムシ発生量は多いと見込まれる。詳しくは、農林総合研究センター病虫害防除課の発生予察情報を参考にする (<http://www.pref.chiba.lg.jp/lab-nourin/nourin/boujo/index.html>)。

表2 着花房率(暖地園芸研究所)

品 種	本年 (%)	平年 (%)	前年 (%)
楠	91.6	81.2	91.8
大 房	93.7	77.1	87.4
田 中	79.6	76.0	79.2

平年：1985年～2014年の30年間の平均

なお、表の数値は、表示単位未満を四捨五入したため、合計値と内訳の計が一致しない場合がある。

【問合せ先：千葉県農林総合研究センター 暖地園芸研究所 特産果樹研究室 電話0470-22-2961】
※果樹の生育情報は「ちばの農林水産業」の「生育情報」でも御覧いただけます。
<http://www.pref.chiba.lg.jp/seisan/seiiku/index.html>