

ビワ生育情報

千葉県

平成28年11月号

平成28年10月の気象

平成28年10月の半旬別の気象を表1に記した。平均気温は、第3半旬を除く5半旬で平年より高かった。月平均気温は18.9℃で、平年より0.9℃、前年より1.0℃高かった。

降水量は、第6半旬を除く5半旬で平年を下回った。月合計は86mmで、平年の33%、前年の92%であった。

日照時間は、第3及び第4半旬を除く4半旬で平年を下回った。月合計は118時間で平年の86%、前年の64%であった。

表1 平成28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	22.2	20.5	20.4	22	44	17	7	20	26
2	22.0	19.0	17.3	4	71	5	15	20	40
3	16.2	18.7	18.5	1	32	15	23	22	32
4	20.1	17.7	17.4	12	41	42	28	23	25
5	16.7	16.6	17.0	4	31	0	17	23	30
6	16.7	16.0	16.8	45	40	14	28	29	33
平均/計	18.9	18.0	17.9	86	258	93	118	137	185

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87.6%、「大房」が80.5%、「田中」が77.2%で、3品種共に平年よりやや高いが、3品種共に前年より低い。花房の着生は、日当たりの良い中心枝には多いが、日当たりの悪い枝及び副梢には少ない。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。

本年は、8～10月の日照不足により、樹の発育はやや悪い。蕾の出現は平年よりやや早く、揃いはやや悪く、その後の花房の発育はやや早い。11月2日時点で、3品種共に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る。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よりやや多く、カミキリムシ類の被害穴はやや少ない。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やや多く、来年のカメムシ発生量は中程度と見込まれる。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	87.6	81.5	91.5
大 房	80.5	77.1	93.6
田 中	77.2	75.8	81.0

平年：1986年～2015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>