

# ビワ生育情報

第 2 報  
千葉県農林水産部  
令和3年11月号

着花房率は3品種ともに平年よりも低くなっています。また、開花期は平年並みと考えられます。

## 樹及び花房の発育

着花房率を表1に示した。本年の着花房率を品種別にみると、「楠」が76.6%、「大房」が77.5%、「田中」が73.7%でそれぞれ前年及び平年よりも低かった。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。

本年の日照時間は7月及び10月は平年より多く、8月及び9月は平年より少なかったが、樹の生育は順調である。蕾の出現は3品種とも平年並みであり、花房の揃いはやや悪い。11月1日時点で「楠」及び「田中」は開花が始まっているが、「大房」は始まっていない。今後の気象にも影響を受けるが、現時点では開花の進みは平年並みと思われる。

表1 着花房率(暖地園芸研究所)

品種	本年 (%)	平年 (%)	前年 (%)
楠	76.6	83.6	96.1
大房	77.5	79.6	97.1
田中	73.7	76.4	86.7

平年：1991年～2020年の30年間の平均

## 令和3年10月の気象

令和3年10月の半旬別の気象を表1に示した。平均気温は第1～第3半旬が平年より高く、第4～第6半旬は平年より低く推移した。月平均気温は18.4℃で平年とほぼ同じ、前年より0.9℃高かった。

降水量は第1、第5、第6半旬で平年より多く、第2～第4半旬は平年より少なかった。月合計は295mmで、平年の108%、前年の121%であった。

日照時間は第1、第2、第5、第6半旬で平年より多く、第3半旬は平年並み、第4半旬は平年より少なかった。月合計は159時間で、平年の115%、前年の130%であった。

表2 令和3年10月の気象(暖地園芸研究所)

半旬	平均気温 (°C)			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	21.9	20.6	20.7	143	43	7	31	21	25
2	22.5	19.3	17.5	9	71	192	30	21	7
3	20.7	18.9	19.8	5	32	9	20	22	14
4	16.5	17.7	14.4	27	45	34	16	22	8
5	13.6	16.9	16.8	52	45	4	27	23	28
6	15.3	16.2	15.6	59	40	0	34	29	40
平均/計	18.4	18.3	17.4	295	274	244	159	138	122

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。

## 12月の作業

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、また、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

開花期は品種や花房ごとにばらつきが激しい。開花の早い花房は寒害に弱いため、早い花房を残す場合には、寒害に充分留意する。毎年1～2月に寒波が襲来しているので、年内から防寒の準備を始める。

幼木の防寒法としては、こもがけあるいは枝を結束する方法があり、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効果があり、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、フロンサイドSCを使用 방법에従い土壌かん注する。また、前作の根は白紋羽病の発生源になるので、土中に残さず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、10a当たり20～27本の永久樹を残すようにする。

## 害虫の発生状況及びカメムシの発生予測

9月下旬時点でのアブラムシの発生は平年より少なく、カミキリムシ類の被害穴は少ない。なお、来年のカメムシ発生量は多発生と見込まれている。詳しくは、農林総合研究センター病害虫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>)

【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>