

ビワ生育情報

第 2 報
千葉県農林水産部
令和4年11月号

着花房率は3品種ともに平年よりも高くなっています。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89.5%、「大房」が94.8%、「田中」が80.0%でそれぞれ前年及び平年よりも高かった。花房の着生は、副梢には少ないが、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。

本年の日照時間は7月、9月、10月は平年より多く、樹の生育は順調である。花房発現期は「楠」、「田中」は平年並み、「大房」はやや早かったが、10月は平均気温が低く推移し、花房の発育はやや緩慢となった。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	89.5	83.8	76.6
大房	94.8	80.0	77.5
田中	80.0	76.4	73.7

平年：1992年～2021年の30年間の平均

令和4年10月の気象

令和4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5半旬が平年より高く、第2～第4、第6半旬は平年より低く推移した。月平均気温は17.6℃で平年より0.6℃低く、前年より0.7℃低かった。

降水量は第2半旬は平年より多く、第1、第3～第6半旬は平年より少なかった。月合計は128mmで、平年の46%、前年の43%であった。

日照時間は第1、第6半旬で平年より多く、第5半旬は平年並み、第2～第4半旬は平年より少なかった。月合計は145時間で、平年の105%、前年の91%であった。

表2 令和4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	22.3	20.6	21.9	11	43	143	31	21	31
2	16.2	19.3	22.5	81	71	9	8	21	30
3	18.5	18.9	20.7	25	32	5	13	22	20
4	17.5	17.7	16.5	10	45	27	16	22	16
5	17.1	16.9	13.6	2	45	52	24	23	27
6	13.8	16.2	15.3	1	40	59	53	29	34
平均/計	17.6	18.2	18.3	128	274	295	145	138	159

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少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>