

ニホンナシの開花予測

令和6年(2024年)4月4日 南信農業試験場

<気象経過と生育>

・3月の平均気温は5.4℃と平年より0.7℃低く、4月4日現在、発芽を起点とした生育の進度は平年と比べて1～3日程度遅い状況である。

<開花予測>

・ニホンナシ主要品種について、今後の気温が平年-1℃、平年並み、平年+1℃、平年+2℃、平年+3℃で推移すると仮定した場合の開花期を予測した(表1)。

4月4日現在、今後の気温が平年並みで推移した場合、開花日は平年±1日と推測された。

4月4日気象庁発表の1か月予報によると、**向こう1か月の気温は平年よりも高い確率は70%**である。**今後の気温が平年よりも2℃高く推移した場合、開花日は平年より2～3日早いと予測された。**なお、ニホンナシの生育は今後の気象により大きく変化し、開花期に近づくほどその影響を強く受ける。今後の気象の推移や、生育状況に注意する。

表1 令和6年4月4日時点でのニホンナシ主要品種の開花日・満開日の予測値

今後の気温	幸水		豊水	
	開花日	満開日	開花日	満開日
平年より-1℃	4/22 (+2)	4/26 (+3)	4/19 (+2)	4/23 (+3)
平年	4/19 (-1)	4/22 (-1)	4/18 (+1)	4/21 (+1)
平年より+1℃	4/19 (-1)	4/21 (-2)	4/16 (-1)	4/19 (-1)
平年より+2℃	4/17 (-3)	4/19 (-4)	4/15 (-2)	4/17 (-3)
平年より+3℃	4/15 (-5)	4/18 (-5)	4/13 (-4)	4/16 (-4)
平年値	4/20	4/23	4/17	4/20
令和5年実測	4/11	4/12	4/6	4/8

今後の気温	南水		二十世紀	
	開花日	満開日	開花日	満開日
平年より-1℃	4/18 (+2)	4/21 (+3)	4/19 (+1)	4/23 (+3)
平年	4/16 (+0)	4/19 (+1)	4/18 (+0)	4/21 (+1)
平年より+1℃	4/15 (-1)	4/17 (-1)	4/16 (-2)	4/19 (-1)
平年より+2℃	4/13 (-3)	4/16 (-2)	4/15 (-3)	4/17 (-3)
平年より+3℃	4/12 (-4)	4/14 (-4)	4/14 (-4)	4/16 (-4)
平年値	4/16	4/18	4/18	4/20
令和5年実測	4/5	4/6	4/8	4/10

予測には発育速度モデル(DVR法)を利用している。

予測は南信農業試験場内の調査樹のデータをもとにした。

予測日の()内は平年値との差を表す。(2)なら平年よりも2日遅い。

平年値は平成13～令和2年(2001～2020年)の20年の平均。