果樹の発育ステージと防霜対策のための温度指標

農業総合センター果樹研究所

令和4年4月11日　　現 在

○　本資料は、果樹の発育ステージの予測日と防霜対策の目安となる安全限界温度を示しています。

○　予測日は、予測時点における前日までの気温観測値、２週間後までは気象庁が発表している２週間気温予報値、２週間以降は平年並に経過した場合の気温予測値を利用して計算しています。直前の気温により２～３日の誤差を生じる場合がありますが、御了承願います。

○　なお、実測日は該当する発育ステージに到達した日を示しています。

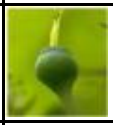
○　本資料は果樹研究所（福島市飯坂町）における予測日ですので、各園地の生育差を考慮して利用して下さい。

○　「果樹の凍霜害危険度推定シート」と併せて防霜対策に御活用下さい。

1　モモ「あかつき」

発育ステージ	発芽期	花蕾赤色期	花弁露出始期	花弁露出期	開花直前	開花始期	満開期	落花期	幼果期
花芽の状態									
安全限界温度	–	-2.6	-2.5					-2.1	
予測日	-	-	-	-	-	-	4月16日	4月23日	5月5日
実測日	3月27日	4月1日	4月4日	4月9日	4月10日	4月10日	未	未	未

2　ナシ「幸水」

発育ステージ	発芽期	花蕾露出期	花弁露出始期	花弁白色期	開花直前	開花始期	満開期	落花期	幼果期
花芽の状態									
安全限界温度	-3.6	-2.9	-2.5	-1.8		–	-1.3	–	-1.3
予測日	-	-	-	4月13日	4月15日	4月16日	4月21日	4月30日	5月7日
実測日	4月1日	4月6日	4月11日	未	未	未	未	未	未

3　リンゴ「ふじ」

発育ステージ	発芽期	展葉初期	花蕾露出期	花蕾着色期	開花始期	満開期	落花期	幼果期
花芽の状態								
安全限界温度	-2.1			-2.0	-1.5		-1.7	–
予測日	-	-	-	4月19日	4月22日	4月27日	5月4日	5月10日
実測日	3月30日	4月7日	4月11日	未	未	未	未	未