

# 各樹種の発育ステージと凍霜害を受ける温度（安全限界温度）

県南農林事務所農業振興普及部

令和5年4月20日現在

- 本資料は白河地方における果樹の発育ステージの予測日（果樹研究所（福島市飯坂町）における予測日から計算）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。
  - 「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。凍霜害危険度推定シートは、自園地の予想最低気温を入力することで、主要果樹（モモ、日本ナシ、リンゴ、オウトウ、ブドウ）生育ステージごとの凍霜害の危険度を推定することができます。
- 果樹研究所HP (<http://www.pref.fukushima.lg.jp/sec/37201a/>) から入手できます。

## 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29日
実測日	3月20日	3月27日	3月29日	3月30日	4月1日	4月2日	4月7日	4月17日	未
R 4 実測日	3月30日	4月4日	4月8日	4月10日	4月11日	4月11日	4月14日	4月25日	-
R 3 実測日	3月20日	-	-	-	-	3月31日	4月8日	-	-

## 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※	-	-	-	-	-	-	-	-	5月4日
実測日	3月25日	3月30日	4月2日	4月8日	4月9日	4月10日	4月14日	4月20日	未
R 4 実測日	4月6日	4月8日	4月10日	4月12日	4月17日	4月18日	4月21日	-	-
R 3 実測日	3月27日	4月9日	-	-	-	4月13日	4月16日	-	-

## 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※	-	-	-	-	-	-	5月2日	5月9日
実測日	3月22日	3月29日	4月2日	4月10日	4月14日	4月21日見込み	未	未
R 4 実測日	3月31日	4月8日	4月12日	4月17日	4月22日	4月25日	-	-
R 3 実測日	3月18日	4月1日	-	-	4月20日	4月24日	-	-

※予測日は果樹研究所4月10日付けDVR予測から計算しているの、今後の実測日はより早くなる可能性があります。