

## 果樹の発育ステージと防霜対策のための温度指標





福島県農業総合センター果樹研究所  
令和6年4月22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」

発育四ステージ	発芽期	花蕾着色期	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30日
実測日	3月25日	3月28日	3月30日	4月2日	4月4日	4月6日	4月11日	4月17日	未

### 2 ナシ「幸水」

発育四ステージ	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26日	5月1日
実測日	3月31日	4月3日	4月7日	4月11日	4月13日	4月14日	4月17日	未	未

### 3 リンゴ「ふじ」

発育四ステージ	発芽期	展葉初期	花蕾露出期	花蕾着色期	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	-2.1		-2.0		—	-1.5		-1.7	—
予測日	—	—	—	—	—	—	—	4月29日	5月3日
実測日	3月28日	4月4日	4月8日	4月12日	4月14日	4月15日	4月22日	未	未