



# 令和2年度 果樹情報 第17号

(令和3年3月2日)

果樹の発芽予測

福島県農林水産部農業振興課



## 1 気象概況 (1月～2月、果樹研究所)

平均気温は1月が0.5℃と平年より-0.9℃低く、2月が3.1℃と平年より1.1℃高く経過しました。降水量は1月が30mmで平年比50%と少なく、2月が74.5mmで平年比145%と多くなりました。また、日照時間は1月が平年比74%、2月が平年比95%と平年よりも少なく経過しました。

## 2 発育予測 (3月1日現在、果樹研究所)

仙台管区气象台が2月25日に発表した1か月予報(2月27日～3月26日)では、今後の平均気温は平年より高く推移すると見込まれます。また、令和3年3月1日には「高温に関する早期天候情報(東北地方)」が発表されました。

### 高温に関する早期天候情報(東北地方)

令和3年3月1日14時30分 仙台管区气象台 発表

東北地方 3月1日頃から かなりの高温

かなりの高温の基準：5日間平均気温平年差 +2.7℃以上

東北地方では、この先10日間程度は気温の変化が大きいです。11日頃からは暖かい空気が流れ込んで気温はかなり高くなる可能性があります。

今後の気温が平年より2℃高く経過した場合には、果樹の発芽はもも「あかつき」が3月17日頃で平年より7日早く、なし「幸水」が3月29日頃で平年より3日早く、りんご「ふじ」が3月21日頃で平年より6日早いと予測されます。

なお、この時期の生育は直前の気温に左右され、今後の気温の推移により大きく変動することがあるため注意が必要です。

表1 発芽予測日 [予測方法：発育速度(DVR)モデルによる発育予測]

	発芽日		今後の気温経過		
	昨年	平年	平年並	2℃高い	2℃低い
あかつき	3月19日	3月24日	3月21日	3月17日	3月25日
幸水	3月23日	4月1日	4月2日	3月29日	4月7日
ふじ	3月26日	3月27日	3月25日	3月21日	3月31日

注) 発芽日の平年は1991～2020年の平均値。

## 3 栽培上の留意点

### (1) 管理作業の計画的な実施

この時期の管理は、せん定、せん定枝処理、誘引及び休眠期防除等が中心となります。発芽予測日や今後の気象予報等を考慮し、管理作業が遅れないように注意しましょう。

### (2) ももの摘らい

摘らい作業の適期は、3月上旬から発芽直前までであり、発芽期以降は摘らいの際に葉芽を傷めやすい上に、花らいが離脱しにくくなり、能率が極端に低下します。

摘らい作業は時間を要するので計画的に実施しましょう。

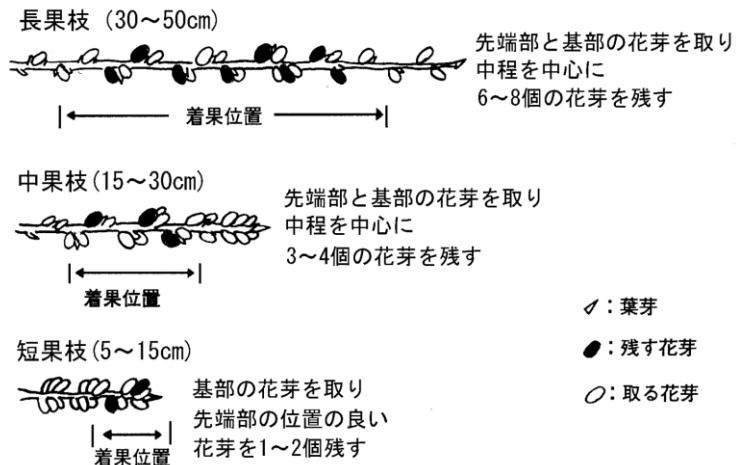


図1 ももの摘らい方法

#### 4 病虫害防除上の留意点

発芽期が平年より早まる見込みなので、防除時期が遅れないように注意し、発芽前の防除は温暖無風の日を選んで確実に実施しましょう。

##### (1) りんご

近年、腐らん病の発生が多くなっています。休眠期の防除を徹底するとともに、発病部は削り取るかせん除しましょう。

輪紋病の発生が多い園等で枝幹にいぼ病斑がみられる場合は、病患部を削り取りましょう。

うどんこ病によるボケ芽等はせん定時に除去し、第一次伝染源の密度低下を図りましょう。

ハダニ類、カイガラムシ類の発生が多い園では、発芽前の防除を徹底しましょう。

##### (2) もも

縮葉病やハダニ類、カイガラムシ類等に対して、発芽前（りん片がゆるむ頃まで）の防除を実施しましょう。

コスカシバの発生が多い園では、縮葉病防除後に防除薬剤を樹幹部及び主枝に散布しましょう。

##### (3) なし

黒星病及びハダニ類に対して、発芽 10 日前までに石灰硫黄合剤 10 倍を散布しましょう。特に、前年にニセナシサビダニ等の越冬病虫害が多発した園では散布しましょう。

また、黒星病の枝病斑は伝染源にはなりません、枝病斑がみられる枝は芽基部感染のおそれがあるので、枝病斑の有無を十分に確認しながらせん除しましょう。

黒斑病の越冬伝染源（枝病斑、ボケ芽）は、せん定時に取り除きましょう。

##### (4) ぶどう

晩腐病の防除のため、休眠期の防除を徹底するとともに、前年の房の取り残し部分、巻きひげ、結果母枝の枯死部などを丁寧に除去し、越冬病原菌密度の低下を図りましょう。

ハダニ類の発生がみられる園では、休眠期に防除を実施しましょう。

#### 病虫害の発生予察情報・防除情報

病虫害防除所のホームページに掲載していますので、活用してください。

URL: <http://www.pref.fukushima.lg.jp/sec/37200b/>

農薬散布は、農薬の使用基準を遵守し、散布時の飛散防止に細心の注意を払いましょう。

発行:福島県農林水産部農業振興課 技術革新支援担当 TEL 024(521)7344  
(以下のURLより他の農業技術情報等をご覧ください。)

URL:<http://www.pref.fukushima.lg.jp/sec/36021a/>