

凍霜害対策
緊急号



いいもの成らせるさくらんぼ便り

**3月28日の早朝はかなり低温になる予報
凍霜害対策を徹底してください！**

○週間天気予報（3月26日11:00 山形地方気象台発表）では、
3月28日（木）は最低気温が-6℃とかなり低くなる予報

| 山形県の天気予報（7日先まで） | | | | | | | | | |
|---------------------------|--------------|--------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| 2024年03月26日11時 山形地方気象台 発表 | | | | | | | | | |
| 日付 | 今日 26日(火) | 明日 27日(水) | 明後日 28日(木) | 29日(金) | 30日(土) | 31日(日) | 01日(月) | 02日(火) | |
| 山形県 | 雨 | 晴 | 晴後曇 | 曇一時雨 | 曇 | 曇一時雨 | 曇 | 晴時々曇 | |
| 降水確率(%) | -/-/90/70 | 10/0/0/0 | 40 | 70 | 40 | 50 | 40 | 20 | |
| 信頼度 | - | - | - | A | C | C | B | A | |
| 山形 気温 (℃) | 最高 | 5 | 10 | 14 (12~16) | 16 (12~19) | 14 (13~18) | 13 (12~19) | 14 (11~19) | 15 (12~20) |
| | 最低 | - | -3 | -6 (-9~-4) | 6 (3~8) | 6 (1~7) | 5 (1~6) | 3 (1~4) | 2 (-2~3) |

生育のすすんでいる「紅秀峰」や「やまがた紅王」等を中心に
凍霜害対策の徹底をおねがいします。

【事前の準備】

- ◇地表面を覆うもの（敷きワラ等）を取り除く
- ◇園地の四方を囲むと冷気が滞留し、被害を助長するため、
巻き上げておく。

※ご活用ください→



気温が急激に下がる可能性があるので防霜対策は早めに準備

【主な防霜対策】

(1) 散水氷結法



- ・マイクロスプリンクラー等で樹上から散水
- ・散水はスプリンクラーが凍結する前の**2℃程度から開始**
- ・**翌朝、氷が融けるまで散水を続ける**
(途中で散水を止めると被害を助長するので注意！)

(2) 防霜ファン



- ・気温が2℃以下になったら稼動
- ・**-2℃以下になった場合は、効果が不十分であるため、燃焼法を併用**

(3) 燃焼法



- ・「霜キラー」や「防霜ロック」は **10aあたり20~30個**設置
- ・気温が**1℃を下回ったら点火**
- ・気温が最も低い**日の出直前に火力が低下しないように**する

「低温アラート」システムを積極的に活用しよう！ 3月15日～運用開始

- ・県内の樹園地等に約 50 台の小型気象観測装置を設置
- ・観測地点ごとに
 - ① 現在の気温を確認できる
 - ② 自分で設定した気温になるとメールで通知が届く
- ・利用は「やまがたアグリネット」から
(会員限定、会員登録・会費は無料)



↑会員登録は
こちらから



↑アラート設定
はこちらから

◎短果枝の外観と雌しべ長および霜害発生の目安



発芽期頃
芽の先端に緑が出始めた頃
(雌しべ長:1.3 mm前後)



発芽 10 日後頃
花芽が膨らみ、はっきりと
緑が確認できる頃
(雌しべ長:2 mm前後)



発芽 15 日後頃
さらに膨らみ、花芽の半分くらい
緑(赤)になった頃
(雌しべ長:3 mm前後)

まだ被害が出にくい時期

**この頃から
注意が必要**

だんだん弱くなる



花芽が割れ始めた頃
(雌しべ長:5 mm前後)



開花前～開花始期
(雌しべ長:6～8 mm)



この時期が最も霜害に弱い！！

村山総合支庁農業技術普及課
TEL 023-621-8270

・ 西村山農業技術普及課
TEL 0237-86-8215

・ 北村山農業技術普及課
TEL 0237-47-8630

山形さくらんぼブランド力強化推進協議会(事務局:農林水産部園芸大国推進課・農業技術環境課)