

なし管理情報 No.2

令和6年3月15日
下野方梨組合
魚津市農業協同組合
富山県新川農林振興センター



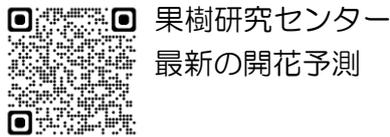
1. 開花予測

- 開花始めは「豊水」が4/12、「幸水」が4/15で、平年並み～やや早い見込みとなっている。
- 新潟気象台発表の1か月予報（3/14発表）では向こう1か月（～4/15）まで気温は平年並みまたは高いと見込まれている。

【果樹研究センター開花予測（R6.3.15現在）】

| 年次 | 豊水 | 幸水 |
|------------|------|------|
| | 開花始 | 開花始 |
| R6 (予測) | 4/12 | 4/15 |
| R5 | 4/4 | 4/6 |
| 平年 | 4/13 | 4/17 |

※ R5年値は果樹研究センター実測値
平年値は過去20年間のデータから算出



果樹研究センター
最新の開花予測



気象庁
2週間気温予報
(富山県)



気象庁
1ヶ月予報
(富山県)

2 病虫害防除

(1) 今後の防除

開花前後が黒星病の重要防除時期である。下記の時期を目安に、天候、生育状況に合わせて、遅れないように防除を実施する（なしの生育ステージは最終ページを参照）。

| 回数 | 散布時期の目安 | 散布薬剤と希釈倍率 | 対象病虫害 | 10aあたり散布量 | 実施日(自己記入) |
|----|--------------------------|--|--|-----------|-----------|
| 1 | 3/23～25頃 りんぼう 脱落直前 | デランフロアブル 1,000倍 マイリノー 20,000倍 | 黒星病、黒斑病、赤星病、 心腐れ症(胴枯病菌) | 300 l | |
| 2 | 4/2～4頃 りんぼう 脱落期 | トレノックスフロアブル 500倍 ダイアジノン水和剤34 1,000倍 マイリノー 20,000倍 | 黒星病、赤星病、黒斑病 ハマキムシ類 シンクイムシ類 アブラムシ類 | 300 l | |
| 3 | 4/12～14頃 開花直前 | オンリーワンフロアブル 4,000倍 ベルコートフロアブル 1,500倍 マイリノー 20,000倍 | 黒星病、赤星病 黒星病、黒斑病、輪紋病、 うどんこ病 | 300 l | |
| | 4回目散布後 2日程度あけて | 「二十世紀」に追加散布 ロブラール水和剤 1,000倍 | 黒斑病 | | |

- 農薬散布時は、近隣に告知するとともに、周辺の他の作物に薬剤が飛散しないように十分注意してください。
- また、使用前に農薬ラベルの登録内容をよく確認して使用してください。

(2) 黒星病対策

① 落葉処理の見直し

園地内に葉の形をとどめた落葉がみられる場合は、再度落葉処理を実施する。
実施時期：本格的に子のう胞子の飛散が始まる前（3月中）に実施する。

② 芽基部病斑の除去

芽基部病斑は、見つけ次第摘み取り、園外で処分する。
実施時期：人工受粉前から注意し、見つけ次第除去する。

③ 園地周囲の補正散布

薬剤のかかりにくい園地外周を中心に補正散布を徹底する。



黒星病芽基部病斑
(りんぼうが落ちない)

3 今後の管理 ① 芽たたき

<ポイント>

- ・「幸水」の大玉生産のために、短果枝の花芽整理と、短・長果枝の摘蕾(芽たたき)を実施し、貯蔵養分の消耗を極力抑える。

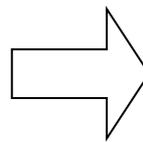
- ① 主枝、亜主枝の先端部（先端から 50cm 程度）は全て摘蕾する。
- ② 側枝の先端 2～3 芽は全て摘蕾する。
- ③ 予備枝に花芽が着生している場合、全て摘蕾する。
- ④ 着果させる花そうは、可能な範囲で出蕾期に芽たたきを行い 2～3 花減らす（写真 1）。
- ⑤ 子花を持った花そうは必ず子花部分を摘蕾する（写真 2）。



処理前



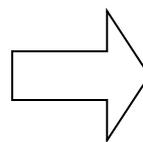
写真1 芽たたき



処理後



処理前



処理後

写真2 小花の摘蕾（葉は残す）

4 今後の管理 ②凍霜害対策

近年凍霜害が発生した園地や開花期に低温が予想される場合は、凍霜害対策として、事前に下記対策を実施し、被害の軽減に備える。

- 雑草の草丈が長い場合は、短く刈り込む。
- 冷気の通りを妨げる防風ネットや障害物等を除去する。
- 開花直前又は開花中に被害を受けた場合は、残った健全花に人工授粉を徹底し、結実確保に努める。
- 事前に下記の防霜資材を散布する。

<各メーカーが目安としている防霜資材の使用方法>

| 商品名 | 使用時期 | 倍率 | 回数等 | 10aあたり散布量 | 備考 |
|--------|--------------|----------|---------------------|-----------|---|
| アイスバリア | 発芽期～落花直後 | 250～300倍 | 制限なし | 300ℓ | <ul style="list-style-type: none"> • 植物に吸収させて耐寒性を高めるため、降霜の2～3日前に散布するのが良い。 • 効果は1週間程度(無降雨時)。 |
| 霜ガード | 開花3、4週間前～開花期 | 50倍 | 3～4回 7～13日 間隔 | 300ℓ | <ul style="list-style-type: none"> • 機械油を散布する場合は、先に機械油を散布 • 石灰硫黄合剤との混用は不可 • 暖かい空気を資材に抱き込ませるため午後3時頃までに散布する。 |
| | 開花期～幼果期 | 50倍 | 10～13日 間隔 | | |

※両資材とも農薬との混用散布が可能。

※肥料として登録されているため、倍率、回数に制限はありませんが、目安としている使用方法が変更になっていますので、ご注意ください。

<凍霜害が起こりやすい条件>

- 午後6時頃の気温が10℃以下でかつ1時間に1℃以上の気温の低下がみられる晴天無風状況。
- 開花直前から落果直後の幼果期にかけて、-1.8～-1.3℃の低温に1時間程度遭遇した場合。

<お知らせ①>

- 次号は、4月12日頃の発行を予定しています。

<お知らせ②>

- 受粉用花粉の確保にむけて、採取機器(特に開葯器)の動作確認を行っていない場合は、早めに動作確認を行いましょう。

<問い合わせ先>JAうおづ 営農課 吉崎 24-9923