

コンフューザーRは5月中旬に設置を！  
「ふじの落花直後」の薬剤散布は5月11～12日頃!!  
「ふじの落花10日後頃」の薬剤散布は5月21～22日頃!!!  
凍霜害対策を徹底し、結実確保に全力を!!!!

## I 概 要

王林とジョナゴールドの開花日は、黒石（りんご研究所）で平年より3～5日早い5月2日であった。ふじは、黒石（りんご研究所）でまもなく開花見込みである。コンフューザーRは5月中旬に設置する。

「ふじの落花直後」の散布時期は、黒石、弘前、三戸で5月11～12日頃、「ふじの落花10日後頃」の散布時期は、5月21～22日頃である。

黒星病や黒点病などの重要な防除時期なので、基準散布量を守り、10日間隔で降雨前の散布を徹底する。

低温に最も弱い生育ステージとなっているので、気象情報に十分注意し、凍霜害対策を必ず行う。

結実確保のため、マメコバチの管理を徹底するとともに、積極的に人工授粉を行う。

腐らん病に引き続き注意して観察し、見つけ次第適切に処置する。

| 報道機関用提供資料 |                            |
|-----------|----------------------------|
| 担 当 課     | 農林水産部りんご果樹課                |
| 担 当 者     | 生産振興グループ GM 工藤 秀樹          |
| 電話番号      | 直通 017-734-9492<br>内線 5146 |
| 報 道 監     | 農林水産部 次長 栗林 豊<br>内線 4967   |

## Ⅱ りんご生産情報

### 1 生育、作業の進み、病虫害の動き

#### (1) 生育ステージ

開花日は、黒石（りんご研究所）で王林が平年より3日早い5月2日、ジョナゴールドが平年より5日早い5月2日であった。

黒石（りんご研究所）、五戸（県南果樹部）のふじはまだ開花していない。

○開花日

(月・日)

| 地 域                     | 年   | つがる   | ジョナゴールド | 王 林   | ふ じ   |
|-------------------------|-----|-------|---------|-------|-------|
| 黒 石<br>(りんご研)           | 本 年 |       | 5. 2    | 5. 2  |       |
|                         | 平 年 | 5. 7  | 5. 7    | 5. 5  | 5. 7  |
|                         | 前 年 | 4. 27 | 4. 26   | 4. 25 | 4. 27 |
| 五 戸<br>(県南果樹部)          | 本 年 |       |         |       |       |
|                         | 平 年 | 5. 9  | 5. 8    | 5. 7  | 5. 9  |
|                         | 前 年 | 4. 28 | 4. 27   | 4. 27 | 4. 28 |
| 青森市浪岡北中野<br>(東青農林水産事務所) | 本 年 |       | －       |       |       |
|                         | 平 年 | 5. 8  | －       | 5. 5  | 5. 8  |
|                         | 前 年 | 4. 28 | －       | 4. 26 | 4. 28 |
| 弘前市独狐<br>(中南農林水産事務所)    | 本 年 |       |         |       |       |
|                         | 平 年 | 5. 6  | 5. 5    | 5. 4  | 5. 7  |
|                         | 前 年 | 4. 27 | 4. 26   | 4. 25 | 4. 28 |
| 板柳町五幾形<br>(西北農林水産事務所)   | 本 年 |       | －       |       |       |
|                         | 平 年 | 5. 7  | －       | 5. 5  | 5. 8  |
|                         | 前 年 | 4. 27 | －       | 4. 26 | 4. 28 |
| 三戸町梅内<br>(三八農林水産事務所)    | 本 年 |       | －       | －     |       |
|                         | 平 年 | 5. 5  | －       | －     | 5. 5  |
|                         | 前 年 | 4. 25 | －       | －     | 4. 26 |

注1) 開花日：1～2花開花したとき

2) 各農林水産事務所のデータは農業普及振興室の生育観測ほ調査データ

○満開日

(月. 日)

| 地 域                     | 年                 | つがる            | ジョナゴールド        | 王 林            | ふ じ            |
|-------------------------|-------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| 黒 石<br>(りんご研)           | 本 年<br>平 年<br>前 年 | 5. 12<br>5. 1  | 5. 11<br>4. 29 | 5. 11<br>4. 29 | 5. 12<br>5. 1  |
| 五 戸<br>(県南果樹部)          | 本 年<br>平 年<br>前 年 | 5. 14<br>5. 2  | 5. 13<br>5. 2  | 5. 11<br>4. 30 | 5. 13<br>5. 2  |
| 青森市浪岡北中野<br>(東青農林水産事務所) | 本 年<br>平 年<br>前 年 | 5. 12<br>5. 1  | －<br>－<br>－    | 5. 10<br>4. 29 | 5. 12<br>5. 1  |
| 弘前市独狐<br>(中南農林水産事務所)    | 本 年<br>平 年<br>前 年 | 5. 11<br>5. 2  | 5. 10<br>5. 1  | 5. 9<br>4. 30  | 5. 12<br>5. 2  |
| 板柳町五幾形<br>(西北農林水産事務所)   | 本 年<br>平 年<br>前 年 | 5. 12<br>5. 2  | －<br>－<br>－    | 5. 11<br>4. 30 | 5. 13<br>5. 3  |
| 三戸町梅内<br>(三八農林水産事務所)    | 本 年<br>平 年<br>前 年 | 5. 10<br>4. 28 | －<br>－<br>－    | －<br>－<br>－    | 5. 10<br>4. 28 |

注) 満開日：頂芽花の70～80％開花したとき

2) 各農林水産事務所のデータは農業普及振興室の生育観測ほ調査データ

(2) 作業等の進み (4月30日現在)

枝片付けが行われている。

## (3) 病害虫の動き

(4月30日現在 りんご研究所)

|            |                                                                                                                                        |
|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| モニリア病      | 葉腐れ初発（本年：4月22日、平年：4月25日）<br>まもなく実腐れがみられる。（平年：5月19日）                                                                                    |
| 黒星病        | まもなく葉の病斑初発（平年：5月10日）<br>子のう胞子飛散中<br>感染危険度は農なび青森( <a href="https://www.nounavi-aomori.jp/">https://www.nounavi-aomori.jp/</a> )<br>に掲載中 |
| うどんこ病      | 分生子飛散中                                                                                                                                 |
| キンモンホソガ    | 越冬世代成虫が産卵継続中                                                                                                                           |
| ギンモンハモグリガ  | 第1世代卵～幼虫主体                                                                                                                             |
| ミダレカクモンハマキ | 越冬卵からのふ化継続中<br>（ふ化初発 本年：4月23日、平年：4月18日）                                                                                                |
| リンゴハダニ     | まもなく越冬卵からのふ化開始<br>（ふ化初発 平年：4月29日）                                                                                                      |
| ナシヒメシンクイ   | まもなく越冬世代成虫の羽化開始<br>（越冬世代成虫初発 平年：4月26日）                                                                                                 |

## 2 作業の重点

## (1) 枝片付け

剪定枝は園内に放置したり積んでおくと、腐らん病、リンゴハダニ、ハマキムシの発生源となるので早めに処置する。

## (2) 薬剤散布

第3回目：「ふじの落花直後」

「ふじの落花直後」の散布時期は、黒石、弘前、三戸で5月11～12日頃である。地域や天候によっては散布時期が異なるので、前回の散布日や気象情報を参考にする。また、黒星病や黒点病などの重要な防除時期なので、花が残っていても、10日間隔を守り、降雨前の散布を徹底する。

「ふじの落花直後」

| 地域 | 散布時期      | 基準薬剤                                                                 |        | 散布量/10 a |
|----|-----------|----------------------------------------------------------------------|--------|----------|
| 黒石 | 5月11～12日頃 | ミギワ20フロアブル                                                           | 4,000倍 | 3 5 0 ℓ  |
| 弘前 |           | ＋<br>デランフロアブル                                                        | 1,500倍 |          |
| 三戸 |           | 又はチウラム剤                                                              | 500倍   |          |
|    |           | （チオノックフロアブル<br>トレノックスフロアブル）<br>又はマンゼブ剤<br>（ジマンダイセン水和剤）<br>（ペンコゼブ水和剤） |        |          |

ミダレカクモンハマキの防除は、「ふじの開花直前」に選択した薬剤をこの時期にも使用する。

リンゴコカクモンハマキの越冬世代幼虫が多い園地では、アタブロンSCも使用する。

開花期にリンゴハダニの発生が多い園地では、バロックフロアブル2,000倍も使用する。

#### 第4回目：「ふじの落花10日後頃」

「ふじの落花10日後頃」の散布時期は、黒石、弘前、三戸で5月21～22日頃である。地域や天候によっては散布時期が異なるので、前回の散布日や気象情報を参考にする。また、黒星病や黒点病などの重要な防除時期なので、基準散布量を守り、10日間隔で降雨前の散布を徹底する。

#### 「ふじの落花10日後頃」

| 地域 | 散布時期       | 基準薬剤                                                               | 散布量/10 a |
|----|------------|--------------------------------------------------------------------|----------|
| 黒石 | 5 月21～22日頃 | 炭酸カルシウム水和剤                                                         | 100倍     |
| 弘前 |            | ユニックス顆粒水和剤                                                         | 2, 000倍  |
| 三戸 |            | ＋<br>チウラム剤                                                         | 500倍     |
|    |            | 〔チオノックフロアブル<br>トレノックスフロアブル〕<br>又はマンゼブ剤<br>〔ジマンダイセン水和剤<br>ペンコゼブ水和剤〕 | 600倍     |

ナシヒメシンクイの発生が多い園地では、有効な薬剤を使用する。

#### (3) 交信攪乱剤の設置

モモシンクイガやリンゴコカクモンハマキは通常の殺虫剤だけでは防除が困難なため、コンフューザーRを5月中旬に設置する。

広い面積で処理するほど効果が高まるので、地域ぐるみで取り組み、発生密度の低下を図る。

#### 交信攪乱剤「コンフューザーR」

| 薬剤名      | 使用量      | 適用病虫害                                            |
|----------|----------|--------------------------------------------------|
| コンフューザーR | 100本/10a | モモシンクイガ、ナシヒメシンクイ、リンゴコカクモンハマキ、ミダレカクモンハマキ、リンゴモンハマキ |

ディスペンサーの設置点を多く取ることが重要なため、園地全体に均一に取り付け、まとめて1か所に取り付けることはしない。園地の周辺部は性フェロモン濃度が低下しやすいため、多めに取り付ける。また、性フェロモンは空気よりも重いため、園地に傾斜がある場合には傾斜の上部に多めに取り付ける。雪害で樹が失われた場合でも、面積当たりの設置本数を減らすことなく、基準の使用量を守る（10a当たり100本）。

コンフューザーRの具体的な設置方法については、農ナビ青森に掲載している。

(<https://www.nounavi-aomori.jp/farmer/archives/8495>)



(参考) 栽植距離別の1樹当たりコンフューザーRの設置本数の目安

| 栽植距離        | 10a当たり<br>栽植樹数 | 1樹に設置する<br>コンフューザーRの本数 |
|-------------|----------------|------------------------|
| 8×8m（普通樹）   | 16樹            | 6.25本（1樹に6本設置）         |
| 4×2m（わい化）   | 125樹           | 0.8本（5樹に4本設置）          |
| 3.5×1m（高密植） | 286樹           | 0.35本（3樹に1本設置）         |

#### （4）凍霜害対策

花芽の耐凍性は、生育の進みとともに低下し、花蕾着色期までは約 $-2^{\circ}\text{C}$ 、開花始めから満開期は $-1.5^{\circ}\text{C}$ に1時間置かれた場合、障害が発生する恐れがあるので、気象情報に十分注意し、対策を必ず行う。

（単位： $^{\circ}\text{C}$ ）

|                                  | 発芽期                                                                                 | 展葉初期                                                                                | 花蕾露出始期<br>～花蕾露出期                                                                    | 花蕾着色期                                                                                | 開花始～<br>満開期                                                                           | 落花期                                                                                   |
|----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| リンゴの<br>生育ステージ                   |  |  |  |  |  |  |
| 安全限界温度<br>( $^{\circ}\text{C}$ ) | $-2.1$                                                                              | $-2.1$                                                                              | $-2.1$                                                                              | $-2.0$                                                                               | $-1.5$                                                                                | $-1.7$                                                                                |

資料：福島県農業総合センター果樹研究所ホームページ内技術情報「果樹の凍霜害危険度推定シート」

(<https://www.pref.fukushima.lg.jp/sec/37201a/>)

#### ア 防霜ファンによる防止

温度検知器は、地上1.5mに設置し、防霜ファンの始動温度を $2^{\circ}\text{C}$ に設定する。寒気を伴ったときや著しく低温になったときは、燃焼法を併用する。

#### イ 燃焼法による防止

燃焼法を行う場合は、「火災と紛らわしい煙又は火災を発する恐れのある行為の届出書」などを最寄りの消防署に提出する。

燃焼資材はあらかじめ園地内に配置しておき、気温が $0^{\circ}\text{C}$ になったら点火する。

- ① 霜カット（おがくず：灯油の容量比＝2：1）  
霜カット2kgを袋などに入れ、10a当たり40～60個配置する。
- ② A重油  
40缶を利用する場合は、10a当たり30缶以上を配置する。  
なお、灯油等の保管については、保管量が2000ℓ以上～1,000ℓ未満の場合は「少量危険物貯蔵届出書」の提出、1,000ℓ以上の場合は「危険物取扱者」の資格が必要である。

霜カット及びA重油オイル缶使用時の昇温効果

| 種類      | 火点数/10a | 昇温効果    | 平均  |
|---------|---------|---------|-----|
| 霜カット    | 50      | 1.6～1.9 | 1.7 |
| A重油オイル缶 | 30      | 0.7～1.2 | 0.9 |
|         | 40      | 1.3～2.3 | 1.7 |

#### （5）マメコバチの放飼と管理

近年、マメコバチの数が著しく減少している。マメコバチの増殖を図るため、適正な飼養管理に努める。

##### ア 巣筒の更新

コナダニなど天敵が増加しないように、古い巣箱は、次の手順で積極的に更新する。

- ① 古い巣箱に並べて新しい巣箱を設置する。
- ② 古い巣箱の前面を黒いポリ袋等で覆い、マメコバチが通れるだけの小穴を2～3か所あける。
- ③ 落花直後頃に古い巣箱を撤去し、処分する。

##### イ 活動後の管理

マメコバチ活動終了後の巣箱は、天敵類が侵入できないように農業用不織布などで被覆する。

#### （6）結実確保

近年は開花期間中の天候不順やマメコバチの減少等により、不受精花（カラマツ）や斜形果など果形の乱れが見られる。特に、ふじの単植園や授粉樹の少ない園地、花芽が少ない園地では、マメコバチの管理を徹底するとともに、積極的に人工授粉を行い、結実確保に努める。ただし、中国産花粉や来歴不明の花粉は絶対に使用しない。

貯蔵花粉がない場合は、開花の早い品種の花粉を利用する。花粉は、授粉予定日の2日以前に風船状～開花直後の花から採集する。採取した花はその日のうちに蒔落としを行う。開蒔後、使用する。

めしべの受精能力は、開花後4～5日間であるので、降雨で蒔が褐変した花で

も授粉する。長く降雨が続く場合は、雨天でも授粉を行う。

#### 品種間の交雑和合性

| 花粉<br>めしべ | シナノゴールド | ぐんま名月 | きおう | シナノスイート | ふじ、早生ふじ | 王林 | トキ | 金星 | はるか | 未希ライフ | つがる | 紅玉 | 千雪 |
|-----------|---------|-------|-----|---------|---------|----|----|----|-----|-------|-----|----|----|
| シナノゴールド   | ×       | ○     | ○   | ○       | ○       | ○  | ○  | ○  | ○   | ○     | ○   | ○  | ○  |
| ぐんま名月     |         |       |     |         |         |    |    |    |     |       |     |    |    |
| きおう       | ○       | ×     | ○   | ○       | ○       | ○  | ○  | ○  | ○   | ○     | ○   | ○  | ○  |
| シナノスイート   |         |       |     |         |         |    |    |    |     |       |     |    |    |
| ふじ、早生ふじ   | ○       | ○     | ×   | ○       | ○       | ○  | ○  | ○  | ○   | ○     | ○   | ○  | ○  |
| ジョナゴールド   | ○       | ○     | ○   | ○       | ○       | ○  | ×  | ○  | ○   | ○     | ○   | ○  | ○  |
| 王林        | ○       | ○     | ○   | ○       | ×       | ○  | ○  | ○  | ○   | ○     | ○   | ○  | ○  |
| トキ        | ○       | ○     | ○   | ○       | ○       | ○  | ×  | ○  | ○   | ○     | ○   | ○  | ○  |
| 金星        |         |       |     |         |         |    |    |    |     |       |     |    |    |
| はるか       |         |       |     |         |         |    |    |    |     |       |     |    |    |
| 未希ライフ     | ○       | ○     | ○   | ○       | ○       | ○  | ○  | ○  | ○   | ×     | ○   | ○  | ○  |
| つがる       |         |       |     |         |         |    |    |    |     |       |     |    |    |
| 紅玉        | ○       | ○     | ○   | ○       | ○       | ○  | ○  | ○  | ○   | ○     | ○   | ×  | ○  |
| 千雪        |         |       |     |         |         |    |    |    |     |       |     |    |    |

注1) 交雑和合性と判定されたものを○、不和合性と判定したものを×とした。

2) ジョナゴールドは三倍体のため花粉は利用できない。

#### (7) 次年産向け貯蔵花粉の確保

近年、開花期間中、低温にさらされるリスクが高まっていることから、低温でも発芽可能な品種の花粉を採集し、密閉できる容器に乾燥剤とともに入れ、冷蔵庫で保管する。

#### 低温でも花粉が発芽可能な品種

| 花粉発芽可能温度 | 品種                    |
|----------|-----------------------|
| 10℃      | シナノゴールド、金星、はるか、ぐんま名月  |
| 15℃      | トキ、きおう、シナノスイート、つがる、紅玉 |

#### (8) 摘花

早期適正着果による高品質果実生産のため、人手による摘花を行うとともに、摘花剤も利用する。

ただし、開花量が少ない場合や降霜、開花期間中の不順天候、マメコバチの数の不足などで結実不足が心配される場合、えき芽花だけを摘み取る。

摘花剤の利用は、中心花を対象に人工授粉を確実に行った場合や、開花量が多

く、結実が十分と見込まれる場合に使用する。

#### 摘花剤の使い方

| 薬剤名    | 使用時期                             | 使用回数      | 成分 総使用回数 | 希釈倍数         | 10 a 当たり散布量  | 備考        |
|--------|----------------------------------|-----------|----------|--------------|--------------|-----------|
| 石灰硫黄合剤 | 満開後<br>(頂芽花の満開日とえき芽花の満開日)        | 2 回       | —        | 100<br>～120倍 | 350<br>～500ℓ | 展着剤<br>不要 |
| エコルーキー | 満開日<br>追加散布を要する場合はその2<br>～3日後に1回 | 2 回<br>以内 | 2 回以内    | 100<br>～150倍 | 300<br>～600ℓ | 展着剤<br>不要 |
| サニデイ   | 頂芽中心花満開<br>1～2日後                 | 1 回       | 2 回以内    | 2, 000倍      | 350ℓ         | 展着剤<br>不要 |

注 1) 満開日とは7～8割が開花した日で、花びらの散り始めでもある。

2) 薬液は、開花した花のめしべに十分かかるように散布する。

3) マメコバチに対して害作用がないので、マメコバチ導入園で利用してもよい。

4) ミツバチ導入園で石灰硫黄合剤を利用する場合は、散布前に巣箱を回収する。

5) エコルーキーは、花そう葉又は新梢幼葉の葉縁部に褐変（葉焼け）症状が発生する場合がある。

6) サニデイの散布後に葉が萎れる症状（エピナスティ）を示すが、1週間程度で回復する。

7) サニデイの効果が確認されている品種は「ふじ」のみである。

#### (9) 腐らん病対策

近年発生が多いことから、引き続き注意する。

枝腐らんは、見つけ次第切り取り、適切に処分する。

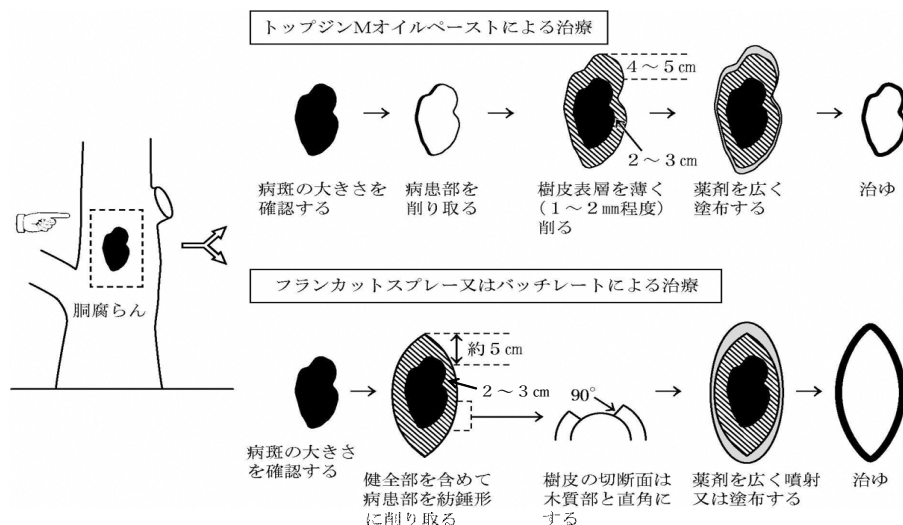
胴腐らんは、再発病斑を含め見つけ次第、次のいずれかの処置を行う。

ア トップジンMオイルペースト、フランカットスプレー又はバッチレートを使う場合は、下図のとおり薬剤ごとに適切な方法で処置を行う。

イ 泥巻きを行う場合は、水を加えて団子状にこねた泥を病斑部よりも5～6 cm 広めに、3～5 cmの厚さに貼り付ける。さらにその上をビニール又はポリエチレンフィルムなどで被覆し、内部の泥の乾燥を防ぐようにして約1年間そのままにしておく。病斑部を軽く削り取ってから泥巻きを行うと一層効果的である。

なお、火山灰土壌を使用する場合は、容積比で土が9に対してベントナイト（土壌改良資材の一種）1を加えてこねると粘着性が増し、泥巻き作業の効率が良くなる。泥を作るには、土とベントナイトをよく混ぜてから水を入れて練る。この際、ベントナイトは量が多すぎると樹皮が腐敗し、治ゆ効果も低下す

るので、加える量を誤らないようにする。  
 ウ 胴腐らの発病が著しい樹は、伝染源になるので積極的に伐採する。



削り取り法による胴腐らん治療の作業手順

なお、処置方法については、青森県産業技術センターのYoutube公式チャンネルに掲載している。  
<https://www.youtube.com/@aitcofficial/videos>



二次元コード1  
：トップジンM  
オイルペースト



二次元コード2  
：パッチレート



二次元コード3  
：泥巻き法

#### (10) モニリア病対策

今冬の豪雪により消雪が遅れ、園地が湿潤で子実体の発生に好適な条件であるため、モニリア病の発生が懸念される。

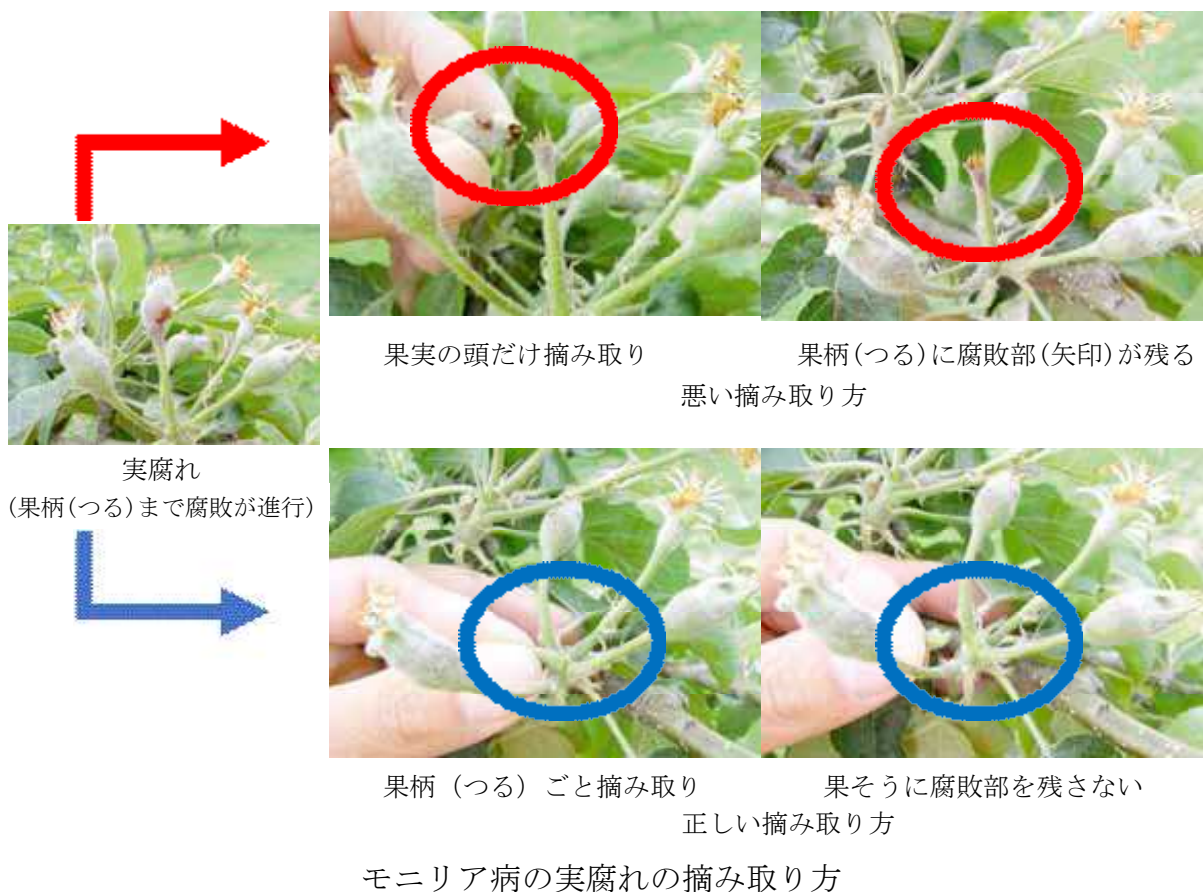
葉腐れ、花腐れ、実腐れ、株腐れは、見つけ次第摘み取り、適切に処分する。



葉腐れ（発生初期）

葉腐れ（発生中期）

花腐れ



#### (11) 黒星病対策

「ふじの展葉1週間後頃」から「ふじの落花20日後頃」までは防除上最も重要な時期なので、薬剤散布は10日間隔を遵守し、散布ムラができないように基準量を丁寧に散布する。降雨とともに子のう胞子が飛散するので、散布予定日に降雨が見込まれる場合は、事前散布に徹する。

#### (12) 輪紋病対策

枝幹上のいぼ皮病斑が伝染源となるので、削り取ってトップジンMペーストを塗る。削り取りができない細い枝は、見つけ次第切り取り、適切に処分する。

#### (13) うどんこ病対策

伝染源の密度を下げるため、白い粉状の分生子に覆われた被害花そう・葉そうは、見つけ次第、枝ごと摘み取り、適切に処分する。

#### (14) 土壌改良

土壌酸性化の防止と土づくりのため、堆肥(10a当たり600kg程度)と苦土を含む石灰質肥料(10a当たり100kg程度)を5月上旬頃までに樹冠下に施用し、軽く耕うんする。

苦土を含む石灰質肥料は、三要素肥料を施用後に降雨があった2～3日後に施

用する。降雨がない場合は2週間くらい後に行う。

土壌分析を実施し、必要な量の改良資材を施用する。

(分析の依頼先：JA全農あおもり土壌分析センターか最寄りのJA等)

### 3 その他一般作業

(1) 草刈り・樹冠下除草 (2) ひこばえの処理 (3) スコアリング

### 4 今後の作業予定(5月22日～6月4日)

(1) 薬剤散布 (2) 摘果 (3) つる割れ軽減対策 (4) モニリア・腐らん病対策

#### 《 春の農作業安全運動展開中！(4～5月) 》

農作業安全のポイントを意識しながら、「最後にもう一度！安全確認」を心がけ、安全第一で農作業事故をなくしましょう。

#### 《 農薬使用基準の遵守 》

農薬を使用する場合は、必ず最新の農薬登録内容を確認する。

農林水産省「農薬登録情報提供システム」(<https://pesticide.maff.go.jp/>)

農薬の使用にあたっては、事前に周辺住民に対し、農薬の散布日時や使用者の連絡先等を十分な時間的余裕を持って知らせる。また、農薬の飛散により、周辺作物や近隣の住宅等に被害を及ぼすことのないように農薬飛散低減対策に留意して散布する。

#### 《 りんご属及びなし属植物の中国産花粉を使用しないで！ 》

中国において、火傷病の発生が確認されたため、中国産なし、りんごの花粉等の輸入が停止されました。

既に輸入された中国産花粉を介して火傷病がまん延することがないように、生産年にかかわらず、中国産花粉や来歴不明の花粉を入手・使用することがないように願います。

#### 《 モモシンクイガ等防除のため、交信攪乱剤の積極的な利用を！ 》

交信攪乱剤(コンフューザーR)は、

- ①温暖化でモモシンクイガの被害が増えていること
- ②農薬の再評価制度に伴い、使用可能な殺虫剤が減少しつつあること
- ③薬剤抵抗性害虫が顕在化していること

などの理由により、令和6年からりんご病害虫防除暦の基準薬剤となりました。

ハマキムシ類やシンクイムシ類など複数の害虫への効果が期待できますので、ぜひ自園地へコンフューザーRを導入してください。

次回の発行は令和 7 年 5 月 2 1 日（水）の予定です。