

## 令和5年度 りんご病害虫防除暦

ながのブロック

| 回数<br>散布時期<br>散布日<br>重点防除期間                         | IRAC<br>FRAC<br>コード | 薬剤名   | 薬剤量                                     | 倍 率                                    | 散布量<br>(10a当り) |       | 対象病害虫<br>* 太字は重点<br>病害虫                             | 収穫前<br>使用<br>規制 | 年間<br>使用<br>回数        | 主な作業と注意事項及びドリフト対策   |
|---|---------------------|---|---|--|----------------|-------|---|-----------------|-----------------------|---|
|   |                     |   |   |  | (動噴)           | (SS)  |   |                 |                       |   |
| 1<br><br>発芽10日前<br><br>月 日                          | —<br><br>1<br><br>— | 水   | 100 ℓ                                   |  | 450 ℓ          | 350 ℓ | 腐らん病<br>ハダニ<br>カイガラムシ                               | —               | —                     | ○ベンレート水和剤に替えて石灰硫黄合剤10倍を使用する場合は水88ℓにスプレーオイル(2ℓ)を先に溶かし、石灰硫黄合剤(10ℓ)を後から加える。<br>○温暖無風な日を選び幹や枝を洗うように散布する。<br>○腐らん病、いぼ皮病(輪紋病)の患部はきれいに削り塗布剤を塗布する。<br>また、剪定はデベソ切りをせず切り口にはトップジンMペースト等を塗布する。  |
|   |                     | 展着剤(マイリノール)   | 5 mℓ                                    | 20,000 倍                               |                |       |   |                 |                       |   |
|   |                     | ベンレート水和剤  | 50 g                                    | 2,000 倍                                |                |       |   |                 |                       |   |
|   |                     | スプレーオイル   | 2 ℓ                                     | 50 倍                                   |                |       |   |                 |                       |   |
| 2<br><br>うどんこ病<br>と黒星病の<br>重要防除<br>(展葉期)<br><br>月 日 | M7                  | Ⓜ ベフラン液剤25  | 100 mℓ                                  | 1,000 倍                                | 450 ℓ          | 350 ℓ | 黒星病<br>腐らん病<br>うどんこ病<br>(ハダニ)<br>(カイガラムシ)           | 展葉期             | 3回以内                  | ○展葉期とは、2~3の芽に完全に開いた葉を認めた日。散布期間は展葉<br>始まりから7日以内を目安に散布を行う。<br>○発芽10日前に上記散布が出来なかった場合スプレーオイル100倍<br>(1ℓ・展葉期)を加用散布する。<br>○葉害防止のため、スプレーオイルの希釈倍率は間違えないように注意する。<br>○カイガラムシが散見される園では、アプロートフロアブル1,000倍(100mℓ・30日前まで)<br>を加用散布する。<br>★開花期までに降雨日が続く場合は、黒星病対策として2回目の防除実施<br>から7~10日後にストライト顆粒水和剤1,500倍(66g)を特別散布する。 |
| 3<br><br>開花始め<br>(1~2分咲)<br><br>月 日                 | —<br><br>28<br>52   | 水<br><br>展着剤(マイリノール)<br><br>サムコルフロアブル10<br>ミギワ20フロアブル | 100 ℓ<br><br>5 mℓ<br><br>20 mℓ<br>25 mℓ | <br>20,000 倍<br><br>5,000 倍<br>4,000 倍 | 600 ℓ          | 500 ℓ | 黒星病<br>(赤星病)<br>うどんこ病<br>ハマキムシ<br>ケムシ類<br>(キンモンホリガ) | 前日まで<br>前日まで    | —<br><br>3回以内<br>3回以内 | ○赤星病の発生が心配される園ではスコア顆粒水和剤3,000倍(33g・14日前まで)<br>を加用散布する。  |

|  |                                   |         |   |       |  |  |  |  |  |  |  |  |                  |                   |  |
|--|-----------------------------------|---------|---|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|------------------|-------------------|--|
| 4  | 落花期                               | 7       | 水 | 100 ℓ |  |  |  |  |  |  |  | 黒星病<br>赤星病<br>黒点病<br>うどんこ病<br>(腐らん病)<br>(ハマキムシ)<br>(ケムシ類)<br>(キンモンホリガ)<br>(カメムシ)<br>(アブラムシ)                                | 前日まで             | 3回以内              | ○この散布は前回から10～14日以内に行う。<br>○アブラムシの発生が多い場合は、ウララDF2,000倍(50g・14日前)を加用散布する。<br>○クレミクスネオに替えてスピットII(200g)を使用しても良い。<br>○ケムシ類の発生が多い場合はチューンアップ顆粒水和剤2,000倍(50g・前日まで)を加用する<br>○黒点病の発生が多い場合はトレノックスフロアブル500倍(200ml・30日前まで)を加用散布する。  |
| <p>★ふじの薬剤摘果は、結実確保された時点(授粉後2日後)より1日おきに石灰硫黄合剤120倍(830ml・2回以内)またはエコーキー100倍(1kg・2回以内)を散布する。<br/> ★ふじの薬剤摘果には、満開から14日後頃(目通りの中心花の横径が大半8～10mmの時)に⑨ミクロテナボン水和剤85 1,200倍(83g)を散布する。尚、展着剤はアブローチBI 300倍(333ml)または、ニース1,000倍(100ml)を使用する。<br/> ★ナシヒメコンを設置する場合は、4月下旬までに10a当り100本を、樹の目通りの高さに設置するとナシヒメシクイに効果ある。</p> |                                   |         |   |       |  |  |  |  |  |  |  |  |                  |                   |  |
| 5  | 5月中下旬<br>前回散布より<br>2週間以内<br>落花15日 | M3<br>4 | 水 | 100 ℓ |  |  |  |  |  |  |  | 黒星病<br>褐斑病<br>炭疽病<br>赤星病<br>黒点病<br>斑点落葉病<br>アブラムシ<br>シクイムシ<br>ハマキムシ<br>リンゴワタムシ<br>キンモンホリガ<br>(カメムシ)<br>(ハダニ)<br>(クワコナカイガラ) | 30日前まで<br>前日まで   | —<br>3回以内<br>3回以内 | ○クレミクスネオに替えてスピットII(200g)を使用しても良い。  |
| 6  | 6月上旬<br>前回散布より<br>2週間以内           | M3<br>1 | 水 | 100 ℓ |  |  |  |  |  |  |  | 黒星病<br>褐斑病<br>炭疽病<br>赤星病<br>黒点病<br>斑点落葉病<br>(アブラムシ)<br>シクイムシ類<br>ハマキムシ類<br>リンゴワタムシ<br>キンモンホリガ<br>クワコナカイガラ<br>カメムシ<br>(ハダニ) | 45日前まで<br>14日前まで | —<br>4回以内<br>1回   | ○間断なく降雨が多い場合は10日間隔で散布する。<br>○褐斑病、すす点・すす斑病の発生の恐れがある園ではコサイド3000、2,000倍(50g)又はZボルドー500倍(200g)+クレフノン100倍(1kg)を加用散布する。<br>(クレフノンは薬害軽減のため使用)<br>○カイガラムシの発生が見える園ではアブロードフロアブル1,000倍(100ml・収穫30日前2回まで)を加用散布する。<br>○ハダニの発生が見られる場合にはアカリタッチ乳剤2,000倍(50ml・収穫前日まで)を加用散布する。ただし、アカリタッチ乳剤を使用するときは展着剤は加用しない。<br>○アブラムシの発生が多い場合はウララDF 2,000倍(50g・14日前)を加用散布する。<br>○10回目防除まで果実の持ち性向上と、ビターピット、コルクホットの発生軽減のためにカルシウム剤(スピットII 500倍)を混用する。カルシウム剤の混用は薬剤調合の一番最後にする。 |



|                   |                     |   |  |  |       |       |  |                               |                              |  |
|-------------------|---------------------|---|--|--|-------|-------|--|-------------------------------|------------------------------|--|
| 10<br>8月上旬<br>月 日 | M7<br>3<br>M4<br>12 | 水<br>展着剤(マイリノー)<br>ヘルコートフロアブル<br>アーデントフロアブル<br>オーソサイド水和剤80<br>オマイト水和剤<br>ストピットⅡ | 100 ℓ<br>5 mℓ<br>66 mℓ<br>50 mℓ<br>125 g<br>133 g<br>200 g | 20,000 倍<br>1,500 倍<br>2,000 倍<br>800 倍<br>750 倍 | 600 ℓ | 600 ℓ | 輪紋病<br>炭疽病<br>斑点落葉病<br>黒点病<br>すす点・すす斑病<br>褐斑病<br>ハダニ<br>アブラムシ<br>シンクイムシ<br>キンモンホソガ<br>(キンモンハモグリガ)<br>(カメムシ)<br>(リンゴワタムシ)<br>(クワコナカイガラ) | 前日まで<br>前日まで<br>前日まで<br>3日前まで | 3回以内<br>3回以内<br>6回以内<br>1回以内 | ○アーデントフロアブルに替えてアーデント水和剤1,000倍(100g・前日まで)を散布しても良い。<br>○散布後3日間は収穫を行わない。  |
| 11<br>8月下旬<br>月 日 | 11+7<br>4           | 水<br>展着剤(マイリノー)<br>ナリアWDG<br>Ⓜ ハリアード顆粒水和剤                                       | 100 ℓ<br>5 mℓ<br>50 g<br>50 g                              | 20,000 倍<br>2,000 倍<br>2,000 倍                   | 600 ℓ | 600 ℓ | 輪紋病<br>斑点落葉病<br>炭疽病<br>すす点・すす斑病<br>褐斑病<br>ハダニ<br>シンクイムシ<br>キンモンホソガ<br>キンモンハモグリガ<br>アブラムシ<br>リンゴワタムシ                                    | 前日まで<br>前日まで                  | 3回以内<br>3回以内                 | ○ハダニの発生が見られる場合にはアカリッチ乳剤2,000倍(50mℓ・収穫前日まで)を加用散布する。ただし、アカリッチ乳剤を使用するときは展着剤は加用する必要はない。  |
| 12<br>9月上旬<br>月 日 | 3<br>P7+M4          | 水<br>展着剤(マイリノー)<br>Ⓜ イカスチWDG<br>アリエッティC水和剤                                      | 100 ℓ<br>5 mℓ<br>66 g<br>125 g                             | 20,000 倍<br>1,500 倍<br>800 倍                     | 600 ℓ | 600 ℓ | 斑点落葉病<br>輪紋病<br>炭疽病<br>黒星病<br>褐斑病<br>すす点・すす斑病<br>アブラムシ<br>シンクイムシ<br>ハマキムシ<br>キンモンホソガ<br>キンモンハモグリガ                                      | 前日まで<br>前日まで                  | 2回以内<br>3回以内                 | ○アリエッティC水和剤を使用するときは、薬害防止のため展着剤スカッシュは使用しない。葉の黄変症状が発生する場合あり。<br>○ハダニの発生が見られる園ではコロマイト乳剤1,000倍(100mℓ・前日まで)を加用散布する。   |
| 13<br>9月下旬<br>月 日 | M7<br>5             | 水<br>展着剤(マイリノー)<br>Ⓜ ヘフラン液剤25<br>ティアナWDG  | 100 ℓ<br>5 mℓ<br>66 mℓ<br>10 g                             | 20,000 倍<br>1,500 倍<br>10,000 倍                  | 600 ℓ | 600 ℓ | 斑点落葉病<br>輪紋病<br>(炭疽病)<br>黒星病<br>褐斑病<br>すす点・すす斑病<br>シンクイムシ類<br>キンモンホソガ<br>キンモンハモグリガ<br>アブラムシ<br>(リンゴワタムシ)                               | 前日まで<br>前日まで                  | 3回以内<br>2回以内                 | ○スモヒジクイ・すす病の果実被害が心配されるため、この防除は必ず実施する。<br>○有袋栽培では除袋後この防除を実施する。(シンクイムシ食入防止)<br>○ワタムシの発生が多い園では、ティアナWDGに替えてダントツ水溶剤2,000倍(50g・前日まで)を散布する。<br>○Ⓜヘフラン液剤25に替えて、ストライト顆粒水和剤1,500倍(66g・前日)を使用しても良い。 |

|  |    |                                |                        |                   |       |       |   |      |      |  |
|--|----|--------------------------------|------------------------|-------------------|-------|-------|---|------|------|--|
| 14<br>10月上旬<br>月 日   | M4 | 水<br>展着剤(マイリナー)<br>オーソサイド水和剤80 | 100 ℓ<br>5 mℓ<br>125 g | 20,000 倍<br>800 倍 | 600 ℓ | 600 ℓ | すす点・すす斑病<br>黒星病<br>斑点落葉病<br>輪紋病<br>炭疽病<br>褐斑病 | 前日まで | 6回以内 | ○黒星病の秋季感染を予防し、越冬する菌密度を下げる重要な防除です。<br>収穫が終了している圃地も含めて防除を実施する。 |
| 越年雑草の抑制に、ラウンドアップマックスロードの秋冬季散布を洛陽前に100～200倍で実施する。(10a当たり薬量 500mℓ～1,000mℓ) |    |                                |                        |                   |       |       |   |      |      |  |
| 15<br>12月初旬<br>月 日   | M2 | 水<br>固着剤(アピオンE)<br>石灰硫黄合剤      | 90 ℓ<br>50 mℓ<br>10 ℓ  | 2,000 倍<br>10 倍   | 450 ℓ | 350 ℓ | 腐らん病  | 休眠期  | —    | ○腐らん病発生の多い圃では必ず散布する。   |