

# 令和6年用西洋梨病虫害防除基準

| 散布時期  | 適用病虫害                       | 薬剤名及び濃度(水100ℓ当たり薬量)                                     | 収穫前<br>使用日数      | 総使用<br>回数    | 10a当たり<br>散布量 | 注<br>意<br>事<br>項<br>(収穫前使用日数、総使用回数)   | 防除履歴                   |
|---|-----------------------------|---|------------------|--------------|---------------|---|------------------------|
| 前年の落葉期から発芽直前まで  | ハダニ類                        | 1. 水(88ℓ)<br>2. ハーベストオイル50倍(2ℓ)                         | 発芽前              | —            | 250ℓ          | 発芽前、ハーベストオイル50倍に石灰硫黄合剤10倍を加用するときは、水にハーベストオイルを加え、十分攪拌後に石灰硫黄合剤を加え攪拌し、速やかに散布する。<br>1. ハーベストオイル50倍に替えて、スプレーオイル50倍(発芽前、—)を使用してもよい。<br>2. モモシンクイガが多い園では、開花1週間前までマブリックEW <sup>®</sup> 2,000倍(30日前まで、2回以内)を散布する。<br>3. ハマキムシ類が多い園地では開花直前にフェニックスフロアブル4,000倍(前日まで、2回以内)を散布する。 | 散布日<br>月 日<br>散布量<br>ℓ |
|   | 越冬病虫害(胴枯病)(輪紋病)             | 3. 石灰硫黄合剤10倍(10ℓ)                                       | 発芽前              | —            |               |   |                        |
| 4月下旬  | ナシヒメシンクイ                    | 1. ナシヒメコン50~100本/10a                                    | —                | —            | —             | 1. ナシヒメシンクイの多い園は、下表「交信かく乱剤(シンクイムシ対策)」を参照し、設置する。ハマキムシ類の多い園では、ナシヒメコンに替えてコンフューザーNを150~200本/10a設置してもよい。   | 設置日<br>月 日<br>設置量<br>本 |
| 殺虫剤、殺ダニ剤、除草剤の散布制限 訪花昆虫を保護するため、開花1週間前から巣箱を撤去するまでは殺虫剤、殺ダニ剤並びに除草剤の散布は絶対しない。        |                             |   |                  |              |               |   |                        |
| ②<br>果落花撤去後   | 胴枯病                         | 1. 展着剤(ハイテンパワー)10,000倍(10mℓ)<br>2. トップジンM水和剤1,500倍(66g) | 前日まで             | 6回以内         | 450ℓ          | 1. 胴枯病の患部を削り取りバッチレート(3回以内)を塗布する。<br><b>胴枯病の萎凋枯死花そうや枯死枝は、徹底してせん除し、適切に処分する。</b>   | 散布日<br>月 日<br>散布量<br>ℓ |
|   | 黒星病                         | 3. サンリット水和剤4,000倍(25g)                                  | 7日前まで            | 3回以内         |               |   |                        |
|   | アブラムシ類<br>シンクイムシ類<br>カメムシ類  | 4. モスピラン顆粒水溶剤 <sup>®</sup> 2,000倍(50g)                  | 前日まで             | 3回以内         |               |   |                        |
|   | 輪紋病                         | 1. デランフロアブル1,000倍(100mℓ)<br>2. ダイアジノン水和剤34 1,000倍(100g) | 60日前まで<br>14日前まで | 4回以内<br>6回以内 |               |   |                        |
| ③<br>5月下旬   | アブラムシ類<br>シンクイムシ類<br>ハマキムシ類 | 3. バイカルティ1,000倍(100g)                                   | 前日まで             | 3回以内         | 500ℓ          | 1. この時期の薬剤散布は幹、太枝まで十分かかるよう丁寧に散布する。<br>2. 品種や生育ステージによって薬害やサビが発生する可能性があるため乾きやすい時間帯に散布する。<br>3. もも、りんご等に薬害が生じる場合があるため飛散には注意する。<br>4. 胴枯病の発生が多い園では、トップジンM水和剤1,500倍(前日まで、6回以内)を加用する。   | 散布日<br>月 日<br>散布量<br>ℓ |
| 輪紋病、胴枯病の重点防除時期(6月~7月)なので枝幹にもたっぷり(600ℓ/10a)散布する。特に、降雨が多い場合、防除間隔が7日以上空かないように注意する。 |                             |   |                  |              |               |   |                        |
| ④<br>6月上旬   | 輪紋病                         | 1. パレード15フロアブル2,000倍(50mℓ)                              | 前日まで             | 2回以内         | 600ℓ          | 1. 殺ダニ剤を使用する場合は、4日前まで草刈りを終了する。除草剤を使用する場合は殺ダニ剤散布の1週間前までに終わらせる。   | 散布日<br>月 日<br>散布量<br>ℓ |
|   | 黒星病                         | 2. テルスター水和剤1,000倍(100g)                                 | 前日まで             | 2回以内         |               |   |                        |
|   | ハマキムシ類<br>シンクイムシ類           | 3. バイカルティ1,000倍(100g)                                   | 前日まで             | —            |               |   |                        |
| ⑤<br>6月中旬   | 輪紋病                         | 1. 展着剤(アピオン-E)1,000倍(100mℓ)<br>2. オキシラン水和剤500倍(200g)    | 3日前まで            | 9回以内         | 600ℓ          |   | 散布日<br>月 日<br>散布量<br>ℓ |
|   | シンクイムシ類<br>アブラムシ類<br>カメムシ類  | 3. ダントツ水溶剤2,000倍(50g)                                   | 前日まで             | 3回以内         |               |   |                        |
|   | ハダニ類                        | 4. ダニコングフロアブル2,000倍(50mℓ)                               | 前日まで             | 1回           |               |   |                        |
|   |                             | 5. バイカルティ1,000倍(100g)                                   | 前日まで             | —            |               |   |                        |
|   |                             |   | 前日まで             | —            |               |   |                        |
| ⑥<br>6月下旬   | 輪紋病                         | 1. 展着剤(アピオン-E)1,000倍(100mℓ)<br>2. ナリアWDG 2,000倍(50g)    | 前日まで             | 3回以内         | 600ℓ          | 1. 例年ナシヒメシンクイの発生が多い園では6月下旬~7月上旬にナシヒメコン50本/10aを追加設置する。<br>2. 早生品種のある方は、サイアノック水和剤に替えてダイアジノン水和剤34 1,000倍(14日前まで、6回以内)を使用してもよい。   | 散布日<br>月 日<br>散布量<br>ℓ |
|   | アブラムシ類<br>シンクイムシ類<br>ハマキムシ類 | 3. サイアノックス水和剤1,000倍(100g)                               | 45日前まで           | 3回以内         |               |   |                        |
|   |                             | 4. バイカルティ1,000倍(100g)                                   | 前日まで             | —            |               |   |                        |
|   |                             |   | 前日まで             | —            |               |   |                        |

## 耕種的防除

|     |   |
|-----|---|
| 全般  | 1. 適切な肥培管理等により、樹勢を健全に保つ。<br>2. 園地の角など薬剤が到達しにくい部分や混み合っている部分の枝はせん除し、薬液が隅々まで到達しやすいようにする。<br>3. 病虫害は樹上の粗皮や芽の付近に越冬するものが多いので、効率防除を図るため、休眠期防除前に粗皮削りを行なう。 |
| 輪紋病 | 1. 樹勢が弱いと発生しやすいので、樹勢の維持に努める。<br>2. 休眠期にいは皮病斑を削り取り、削り取った病患部は適切に処理する。   |
| 炭そ病 | 1. 園地周辺のニセアカシヤやクルミ等は、伝染源になるので除去する。  |
| 胴枯病 | 1. 樹勢が弱いと発生しやすいので、樹勢の維持に努める。<br>2. 胴枯病の被害枝は見つけしだい切り落とし適切に処分する。  |

## 西洋梨施肥基準(成木:10a当たり)

| 品種・目標収量         | 肥料名           | 施肥量(kg) | 施肥時期 | N    | P   | K   |
|-----------------|---------------|---------|------|------|-----|-----|
| ラ・フランス(2,500kg) | フレッシュフルーツ有機70 | 100kg   | 9月下旬 | 10.0 | 5.0 | 2.0 |

| 散布時期                                     | 適用病虫害                    | 薬剤名及び濃度(水100ℓ当たり薬量)  | 収穫前使用日数       | 総使用回数        | 10a当たり散布量 | 注 意 事 項<br>(収穫前使用日数、総使用回数)   | 防除履歴                   |
|--|--------------------------|--|---------------|--------------|-----------|--|------------------------|
| 7月上旬                                     | 輪紋病<br>アブラムシ類<br>シンクイムシ類 | 1. 展着剤(アピオン-E) 1,000倍(100ml)   | 3日前まで         | 9回以内         | 600ℓ      | 1. この時期、オキシラン水和剤に替えて、ICボルドー412 30倍(一、一)を散布してもよい。但し、隣接する園に飛散しないよう注意する。  | 散布日<br>月 日<br>散布量<br>ℓ |
|  |                          | 2. オキシラン水和剤 500倍(200g)   |               |              |           |  |                        |
|  |                          | 3. スタークル顆粒水溶剤 2,000倍(50g)  |               |              |           |  |                        |
|  |                          | 4. バイカルティ 1,000倍(100g)   |               |              |           |  |                        |
| 7月中旬                                     | 輪紋病<br>シンクイムシ類<br>ハダニ類   | 1. 展着剤(アピオン-E) 1,000倍(100ml)   | 3日前まで         | 9回以内         | 600ℓ      | 1. この時期、オキシンドー水和剤80に替えて、ICボルドー412 30倍(一、一)を散布してもよい。但し、隣接する園には飛散しないよう注意する。  | 散布日<br>月 日<br>散布量<br>ℓ |
|  |                          | 2. オキシンドー水和剤80 1,200倍(83g)   |               |              |           |  |                        |
|  |                          | 3. アーデントフロアブル 2,000倍(50ml)   |               |              |           |  |                        |
|  |                          | 4. バイカルティ 1,000倍(100g)   |               |              |           |  |                        |
| 7月下旬                                     | 輪紋病<br>シンクイムシ類<br>ハダニ類   | 1. 展着剤(アピオン-E) 1,000倍(100ml)   | 3日前まで         | 9回以内         | 600ℓ      | 1. ダニゲッターフロアブルに替えて、マイトコーネフロアブル1,000倍(前日まで、1回)を使用してもよい。<br>2. ダニゲッターフロアブルは、開花期の水稲にかかった場合、穂に薬害の生じるおそれがあるため、かからないように注意する。 | 散布日<br>月 日<br>散布量<br>ℓ |
|  |                          | 2. オキシンドー水和剤80 1,200倍(83g)   |               |              |           |  |                        |
|  |                          | 3. サムコフロアブル10 5,000倍(20ml)   |               |              |           |  |                        |
|  |                          | 4. ダニゲッターフロアブル 2,000倍(50ml)  |               |              |           |  |                        |
|  |                          | 5. バイカルティ 1,000倍(100g)   |               |              |           |  |                        |
| <b>品種ごとの収穫開始時期を考慮し、各薬剤の収穫前使用日数を厳守する。</b> |                          |  |               |              |           |  |                        |
| 【特別】7月25日頃                               | 輪紋病<br>シンクイムシ類           | 1. 展着剤(アピオン-E) 1,000倍(100ml)<br>2. オキシラン水和剤 500倍(200g)<br>3. モスピラン顆粒水溶剤⑩ 2,000倍(50g) | 3日前まで<br>前日まで | 9回以内<br>3回以内 | 600ℓ      | 1. りんご、もも、スモモの近接園では飛散しないよう十分に注意する。   | 散布日<br>月 日<br>散布量<br>ℓ |
| (8月5日頃)                                  | 輪紋病<br>シンクイムシ類<br>カメムシ類  | 1. 展着剤(ハイテンパワー) 10,000倍(10ml)  | 3日前まで         | 9回以内         | 600ℓ      | 1. ハダニの発生が多い園では、下記の殺ダニ剤のいずれかを総使用回数に注意して単用で散布する。  | 散布日<br>月 日<br>散布量<br>ℓ |
|  |                          | 2. オキシンドー水和剤80 1,200倍(83g)   |               |              |           |  |                        |
|  |                          | 3. アグロスリン水和剤⑩ 1,000倍(100g)   |               |              |           |  |                        |
| (8月20日頃)                                 | 輪紋病<br>シンクイムシ類           | 1. 展着剤(ハイテンパワー) 10,000倍(10ml)  | 3日前まで         | 9回以内         | 600ℓ      | 1. フリントフロアブルに替えてストロビードライフロアブル2,000倍(前日まで、3回以内)を使用してもよい。  | 散布日<br>月 日<br>散布量<br>ℓ |
|  |                          | 2. オキシンドー水和剤80 1,200倍(83g)   |               |              |           |  |                        |
|  |                          | 3. バリアード顆粒水和剤⑩ 2,000倍(50g)   |               |              |           |  |                        |
| (9月3日頃)                                  | 輪紋病<br>シンクイムシ類           | 1. フリントフロアブル25 2,000倍(50ml)  | 前日まで          | 4回以内         | 600ℓ      | 1. シンクイムシ類対策としてロディー水和剤1,000倍(前日まで、2回以内)を使用してもよい。   | 散布日<br>月 日<br>散布量<br>ℓ |
|  |                          | 2. エクシレルSE 5,000倍(20ml)  |               |              |           |  |                        |
| 9月中旬                                     | 輪紋病<br>シンクイムシ類           | 1. 展着剤(ハイテンパワー) 10,000倍(10ml)  | 3日前まで         | 9回以内         | 600ℓ      | 1. 越冬病虫害の多い園では本防除を行なう。   | 散布日<br>月 日<br>散布量<br>ℓ |
|  |                          | 2. オキシンドー水和剤80 1,200倍(83g)   |               |              |           |  |                        |
|  |                          | 3. スカウトフロアブル 2,000倍(50ml)  |               |              |           |  |                        |
| 9月下旬                                     | 輪紋病<br>シンクイムシ類           | 1. 展着剤(ハイテンパワー) 10,000倍(10ml)  | -             | -            | 600ℓ      |  | 散布日<br>月 日<br>散布量<br>ℓ |
|  |                          | 2. オキシンドー水和剤80 1,200倍(83g)   |               |              |           |  |                        |
|  |                          | 3. テッパン液剤 2,000倍(50ml)   |               |              |           |  |                        |
| 【特別】落葉後                                  | 越冬病虫害(胴枯病)(輪紋病)          | 1. 水(90ℓ)<br>2. 展着剤(アピオン-E) 1,000倍(100ml)<br>3. 石灰硫黄合剤 10倍(10ℓ)                      | 発芽前           | -            | 250ℓ      |  | 散布日<br>月 日<br>散布量<br>ℓ |

**交信かく乱剤(シンクイムシ対策)**

| 対象病虫害                         | 薬剤名      | 使用方法   |
|-------------------------------|----------|--|
| モモシンクイガ<br>ナシヒメシンクイ<br>ハマキムシ類 | コンフューザーN | 4月下旬にナシヒメコンを50~100本/10a設置する。発生が多い場合は6月下旬~7月上旬に50本/10a追加設置する。ハマキムシが多い場合は、4月下旬にコンフューザーNを150~200本/10a設置し、7月上旬にナシヒメコン50本/10aを追加設置する。 |
| ナシヒメシンクイ                      | ナシヒメコン   |  |

1. 設置場所は、目通りの高さに8割、2割を上部に、園地内均一に設置する。
2. 傾斜上部の設置割合を1~2割多くする。
3. 園周辺の立木や、支柱などにも設置する。
4. 防風ネットなどを利用する。
5. 高温時は成分の揮発が早いので、必要に応じて追加設置する。