

|  |  |
| --- | --- |
| 特産果樹生産情報第４号  （６月28日～８月２日） | 令和４年６月27日発表  青森県「攻めの農林水産業」推進本部 |

|  |
| --- |
| ぶどうは生育に応じた適期管理を！  おうとう、うめ、あんずは適期収穫と収穫後防除の徹底を!!  もも、西洋なしは病害虫防除を万全に!!! |

# Ⅰ　要　約

○　ぶどうは、摘心、摘房、摘粒等の管理作業を適期に行う。

○　おうとう、うめ、あんずは、適期収穫と収穫後防除を徹底する。

○　ももは、せん孔細菌病の夏型枝病斑を見つけ次第切り取り、適切に処分する。

○　もも、西洋なしは、シンクイムシ類の防除を徹底する。

○　西洋なしは、輪紋病に最も感染しやすい時期なので、10日間隔の薬剤散布を厳守する。

# Ⅱ　特産果樹生産情報

１　生育概況

　ぶどうの落花日は、五戸（りんご研究所県南果樹部）で平年より４～９日早かった。

　おうとう「佐藤錦」の収穫は、南部町で平年より早い６月13日頃から始まった。

　もも、西洋なしの果実肥大は、五戸で６月20日現在、平年を上回っている。

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ○ぶどうの生育ステージ | | | | （６月27日現在） | | | | | |
| 品種 | 場所 | 年 | 発芽日 | | 展葉日 | 開花日 | 満開日 | 落花日 | ハウス被覆日 |
| スチューベン | 五戸 | 本年  平年  前年 | 4.21  4.30  4.18 | | 5. 4  5.13  5. 8 | 6.15  6.22  6.14 | 6.18  6.25  6.15 | 6.25  7. 2  6.22 |  |
| 黒石 | 本年  平年  前年 | 4.25  4.28  4.26 | | 5. 6  5. 9  5. 8 | 6.12  6.17  6.12 | 6.15  6.20  6.14 | 6.26  6.29  6.30 |  |
| キャンベル・アーリー  （露地） | 五戸 | 本年  平年  前年 | 4.19  4.28  4.18 | | 5. 4  5.12  5. 9 | 6.11  6.19  6.12 | 6.14  6.21  6.13 | 6.18  6.26  6.19 |  |
| キャンベル・アーリー  （無加温ハウス） | 五戸 | 本年  平年  前年 | 4.10  4.14  4. 5 | | 4.25  4.28  4.26 | 5.23  5.27  5.21 | 5.26  5.30  5.25 | 5.31  6. 4  5.28 | 3.23  3.23  3.22 |
| 三戸 | 本年  平年  前年 | 4. 5  4. 4  4. 2 | | 4.18  4.15  4.16 | 5.12  5.14  5.12 | 5.14  5.16  5.14 | 5.19  5.20  5.19 | 3.23  3.16  3.19 |
| シャインマスカット  （簡易雨よけ） | 五戸 | 本年  平年  前年 | 4.24  5. 1  4.24 | | 5. 7  5.14  5.10 | 6.20  6.28  6.22 | 6.23  7. 1  6.25 | 6.25  7. 4  6.27 |  |
| シャインマスカット  （露地） | 黒石 | 本年  平年  前年 | 4.26  5. 2  4.30 | | 5. 8  5.13  5.10 | 6.22  6.24  6.21 | 6.26  6.27  6.25 | 7. 1  6.28 |  |
| 注１）場所の五戸はりんご研究所県南果樹部、黒石はりんご研究所、三戸は三戸町梅内（県生育観測ほ）、以下同様  　２）平年値は2002～2021年（20年間）の平均。ただし、キャンベル・アーリー（無加温ハウス）の五戸は2005～2021年（17年間）の平均、シャインマスカットの五戸の発芽日は2013～2021年（９年間）、展葉日は2012～2021年（10年間）、開花日、満開日、落花日は2011～2021年（11年間）、黒石は2009～2021年（13年間）の平均 | | | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ○もも、西洋なしの果実肥大 | | （６月20日現在、横径cm、％） | | | |
| 地域 | 樹種（品種） | 本年 | 平年 | 前年 | 平年比 |
| 五戸  （県南果樹部） | もも（川中島白桃） | 3.6 | 2.9 | 3.8 | 124 |
| 西洋なし（ｾﾞﾈﾗﾙ･ﾚｸﾗｰｸ） | 3.2 | 2.8 | 3.3 | 114 |
| 注１）平年値：ももは2009～2021年（13年間）の平均、西洋なしは2002～2021年（20年間）の平均  　２）ももの横径は縫合線を挟んだ最大径（側径） | | | | | |

２　作業の重点

（１）ぶどう（露地栽培）

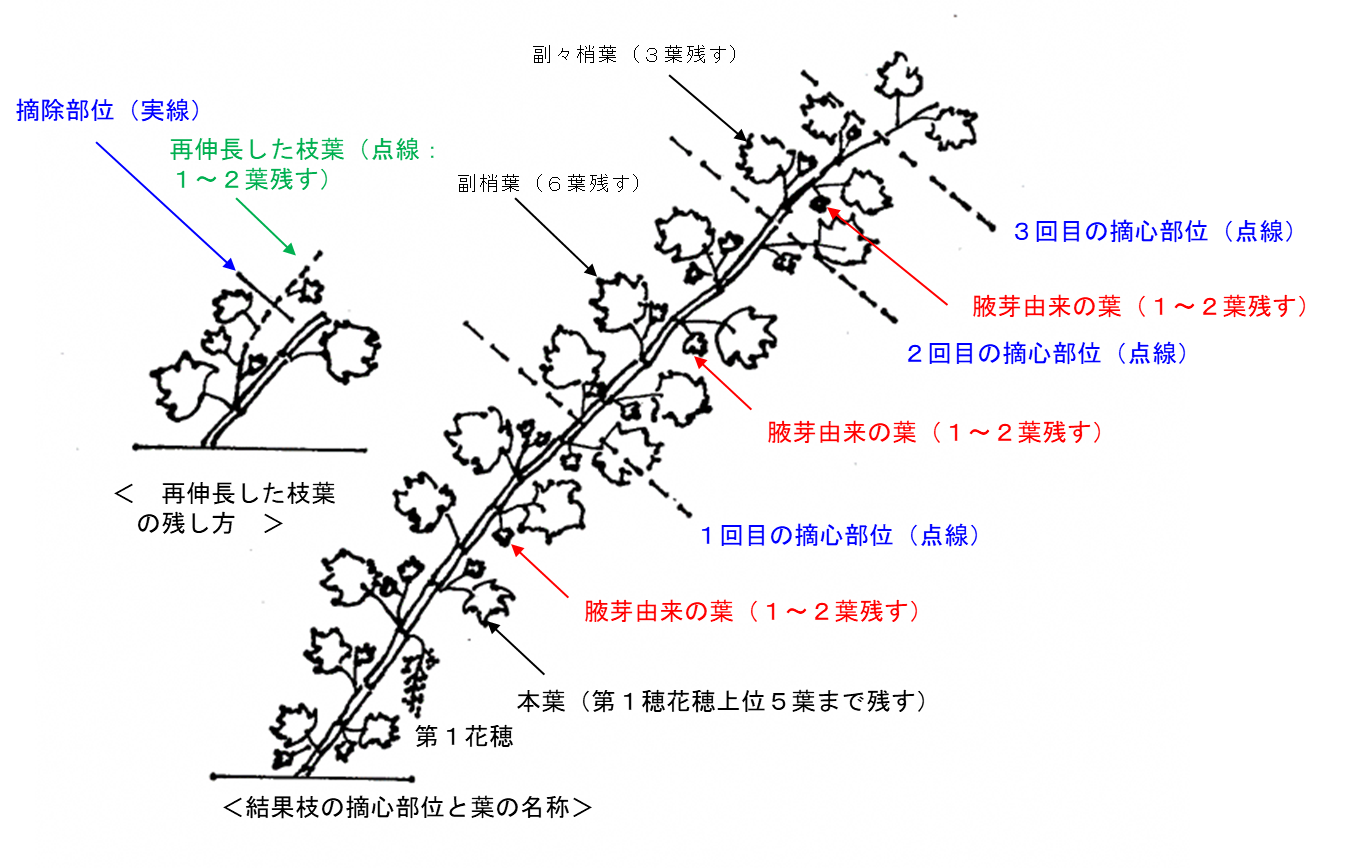
ア　新梢の誘引、結束

　薬剤や日光の通りを良くするため、新梢は随時角度や間隔を調整しながら架線に誘引し、結束する。

イ　摘心（２回目）

　副梢の展葉枚数が８～９枚になった頃に行う。１回目の摘心後に伸びた副梢を５～６枚残して摘心する。摘心部位の先端の副々梢だけを残して、他は全て摘除する。これ以降も副々梢が伸びる場合は３～５葉で摘心する。

　ただし、シャインマスカットの脇芽由来の枝葉は、摘心時から摘心３日後頃に葉を１～２枚残し摘除する。



結果枝の摘心と葉の残し方（シャインマスカット）



ウ　無核処理（シャインマスカット）

　以下のいずれかの処理を行う。

①　ジベレリン２回処理の場合

　１回目は、満開時～満開３日後に、フルメット５ppmを加用したジベレリン25ppm溶液に花房浸漬する。花穂の先端まで開花したことを確認してから行う。

　２回目は、満開10～15日後に、ジベレリン25ppm溶液に果房浸漬する。

②　ジベレリン１回処理の場合

　満開３～５日後（落花期）に、フルメット10ppmを加用したジベレリン25ppm溶液に花房浸漬する。

満開時のシャインマスカットの花穂

エ　摘　房

　キャンベル・アーリーは比較的花振るいが強いので、果房の形が決まってから行う。スチューベンなどの中粒種の着房数の目安は次のとおりである。

〇生育が極端に劣る結果枝　　　：原則として全て摘房

〇生育がやや劣る結果枝　　　　：１果房

〇中庸または旺盛な生育の結果枝：２果房

　シャインマスカットなどの大粒種は、原則として１結果枝１果房とする。

オ　摘　粒



　果粒の大きさが小豆粒大の頃（満開後15～25日）から始め、８月上旬頃（果粒軟化期前）には終える。

　シャインマスカットの予備摘粒は、ジベレリン２回処理の場合に限り行う。１回目の処理日から５～７日後頃に、果房の軸長を６cmに調整する。

　品種別の摘粒の目安は下表のとおりである。小粒果やさび果などの障害果のほか、果粒が外向きに並ぶように内側に向いた果粒を除去し、目安の果粒数にする。

シャインマスカットの摘粒前後の果房（左：摘粒前、右：摘粒後）

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 品種別目標果房重と果粒数（摘粒の目安） | | | |
| 品種 | 果房重（ｇ） | １粒重（ｇ） | 果粒数（粒） |
| スチューベン | 300 | 4.0 | 70～80 |
| キャンベル・アーリー | 300 | 5.5 | 50～60 |
| シャインマスカット | 450～550 | 12～13 | 40～50 |

カ　シャインマスカットの袋かけ

　品質向上やかすり症の軽減対策として、７月下旬～８月上旬（果粒軟化期頃）に袋かけを行う。袋かけは摘粒と病害虫防除の散布を済ませてから行い、袋は収穫時まではずさない。また、気温が30℃を超える極端に高温な日や時間帯は、日焼けを助長する場合があるので作業は行わない。

キ　追肥（地力の低い園地のみ）

　地力の低い園地（砂礫質の沖積土壌や火山灰土壌）では、７月中旬（スチューベンは７月上旬）の果粒肥大期に標準施用量の10％を施用する。施用量は成木（５年生以降）で10ａ当たり窒素1.5kg、リン酸1.0kg、カリ1.0kgを目安として施用する。施肥量は樹勢によって加減する。

ク　病害虫防除

　灰色かび病やべと病等の重要な防除時期なので、各病害虫に対する有効薬剤を選択し、適期に適量の薬剤散布を行う。

（ア）薬剤散布

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| キャンベル・アーリー基準 | | | |
| 散布時期 | 殺菌剤 | 殺虫剤 | 散布量  ／10ａ |
| 落花直後 | ﾛﾌﾞﾗｰﾙ水和剤 1,500倍  又はﾎﾟﾘﾍﾞﾘﾝ水和剤 1,000倍  又はｽｲｯﾁ顆粒水和剤 2,000倍  又はﾌﾙﾋﾟｶﾌﾛｱﾌﾞﾙ 2,000倍 | ｱｸﾞﾛｽﾘﾝ水和剤 2,000倍  又はｱﾃﾞｨｵﾝﾌﾛｱﾌﾞﾙ 1,500倍  又はｼﾞﾉﾃﾌﾗﾝ剤 2,000倍 | 250ℓ |
| 大豆粒大  (７月中旬頃) | ｼﾞﾏﾝﾀﾞｲｾﾝ水和剤 1,000倍  又はｱﾐｽﾀｰ10ﾌﾛｱﾌﾞﾙ 1,000倍  又はｽﾄﾛﾋﾞｰﾄﾞﾗｲﾌﾛｱﾌﾞﾙ 2,000倍  又はﾎﾗｲｽﾞﾝﾄﾞﾗｲﾌﾛｱﾌﾞﾙ 2,500倍 | ｱｸﾞﾛｽﾘﾝ水和剤 2,000倍  又はｱﾃﾞｨｵﾝﾌﾛｱﾌﾞﾙ 1,500倍  又はテッパン液剤 2,000倍 | 250ℓ |
| ８月上旬 | ｽﾄﾛﾋﾞｰﾄﾞﾗｲﾌﾛｱﾌﾞﾙ 2,000倍  又はﾎﾗｲｽﾞﾝﾄﾞﾗｲﾌﾛｱﾌﾞﾙ 2,500倍 | － | 250ℓ |
| 注１）ジノテフラン剤：スタークル顆粒水溶剤、アルバリン顆粒水溶剤  　２）「大豆粒大」以降、展着剤は使用しない。  　３）ストロビルリン単剤のアミスター10フロアブルとストロビードライフロアブル及び同じ系統の混合剤であるホライズンドライフロアブルは、薬剤耐性発達の懸念があるので、合わせて年２回以内の使用とする。ただし、ストロビルリン単剤は年１回以内の使用とする。 | | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| スチューベン基準 | | | |
| 散布時期 | 殺菌剤 | 殺虫剤 | 散布量  ／10ａ |
| 落花直後 | ﾛﾌﾞﾗｰﾙ水和剤 1,500倍  又はﾎﾟﾘﾍﾞﾘﾝ水和剤 1,000倍  又はｽｲｯﾁ顆粒水和剤 2,000倍  又はﾌﾙﾋﾟｶﾌﾛｱﾌﾞﾙ 2,000倍 | ｱｸﾞﾛｽﾘﾝ水和剤 2,000倍  又はｱﾃﾞｨｵﾝﾌﾛｱﾌﾞﾙ 1,500倍  又はｼﾞﾉﾃﾌﾗﾝ剤 2,000倍 | 250ℓ |
| 大豆粒大  (７月中旬頃) | ｼﾞﾏﾝﾀﾞｲｾﾝ水和剤 1,000倍  又はｱﾐｽﾀｰ10ﾌﾛｱﾌﾞﾙ 1,000倍  又はｽﾄﾛﾋﾞｰﾄﾞﾗｲﾌﾛｱﾌﾞﾙ 2,000倍  又はﾎﾗｲｽﾞﾝﾄﾞﾗｲﾌﾛｱﾌﾞﾙ 2,500倍 | ｱｸﾞﾛｽﾘﾝ水和剤 2,000倍  又はｱﾃﾞｨｵﾝﾌﾛｱﾌﾞﾙ 1,500倍  又はテッパン液剤 2,000倍 | 250ℓ |
| ８月上旬 | ｱﾐｽﾀｰ10ﾌﾛｱﾌﾞﾙ 1,000倍  又はｽﾄﾛﾋﾞｰﾄﾞﾗｲﾌﾛｱﾌﾞﾙ 2,000倍  又はﾎﾗｲｽﾞﾝﾄﾞﾗｲﾌﾛｱﾌﾞﾙ 2,500倍 | － | 250ℓ |
| 注）キャンベル・アーリー基準と同様。 | | | |

（イ）追加散布（キャンベル・アーリー基準、スチューベン基準）

落花日が早まり、「落花直後」以降の散布間隔があき過ぎる場合は、適正な間　　　　隔とするために、「大豆粒大（７月中旬頃）」を「大豆粒大」と「７月中旬」の２回に分けて薬剤散布を行う。なお、薬剤の年間使用回数には十分注意する。

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 散布時期 | 殺菌剤 | 殺虫剤 | 散布量  ／10ａ |
| 大豆粒大 | ｼﾞﾏﾝﾀﾞｲｾﾝ水和剤 1,000倍 | ｼﾞﾉﾃﾌﾗﾝ剤 　　 2,000倍 | 250ℓ |
| ７月中旬 | ｱﾐｽﾀｰ10ﾌﾛｱﾌﾞﾙ 　　 1,000倍  又はｽﾄﾛﾋﾞｰﾄﾞﾗｲﾌﾛｱﾌﾞﾙ 2,000倍  又はﾎﾗｲｽﾞﾝﾄﾞﾗｲﾌﾛｱﾌﾞﾙ 2,500倍 | ｱｸﾞﾛｽﾘﾝ水和剤 2,000倍  又はｱﾃﾞｨｵﾝﾌﾛｱﾌﾞﾙ 1,500倍  又はテッパン液剤　 2,000倍 | 250ℓ |
| 注１）「大豆粒大」以降、展着剤は使用しない。  ２）ジマンダイセン水和剤（有効成分：マンゼブ）の年間使用回数は「２回以内」であるので、十分注意する。また、散布時期が遅れると果面汚染の懸念があるので、「大豆粒大」までに散布する。  ３）ジノテフラン剤：スタークル顆粒水溶剤、アルバリン顆粒水溶剤  ４）「落花直後」及び「８月上旬」の薬剤散布は、各基準に従い実施する。 | | | |

（ウ）晩腐病対策

　発病果粒や発病果房は見つけ次第摘み取って、適切に処分する。園地内の排水や通風を良くし、過湿にならないようにする。

　スチューベンで発生の多い園地では、「小豆粒大」にベンレート水和剤3,000倍を特別散布する。

（エ）べと病対策（スチューベン、シャインマスカット）

　軟弱な生育を避けるために、生育が旺盛な園地では追肥を控えるなど、窒素肥料を施用し過ぎない。発病葉や発病果房は見つけ次第摘み取り、適切に処分する。

　排水不良園では、排水溝を掘って、雨水が長く溜まらないようにする。

　発生の多い園地では、「落花直後」にランマンフロアブル2,000倍又はライメイフロアブル4,000倍も使用する。ただし、ランマンフロアブルはポリベリン水和剤と組み合わせない（物理性の悪化）。

（オ）灰色かび病対策

　新梢の摘心や誘引を適切に行い、園地内の通風を良くする。発病葉、発病果及び発病枝はできるだけ早く取り除き、土中に深く埋めるなどの処分をして、二次伝染を防ぐ。

　長期貯蔵向けのシャインマスカットでは、袋かけ前（７月下旬～８月上旬）にフルーツセイバー1,500倍を特別散布する。フルーツセイバーは薬剤耐性発達の懸念があるので、年１回の使用にとどめる。袋かけは薬液が乾いてから行う。

（カ）コガネムシ類対策

　成虫は捕殺する。

　「７月下旬」に発生が見られる場合は、アグロスリン水和剤2,000倍、アディオンフロアブル1,500倍、スミチオン水和剤40 800倍のいずれかを特別散布する。

（２）ぶどう（無加温ハウス）

ア　ハウス内の温度管理

　外気温が30℃を超える日は光合成能力が著しく低下し、果実の日焼けなど高温障害の発生が懸念されるので、ハウスのサイド、妻及び屋根の谷間を巻き上げるなどして換気する。

イ　シャインマスカットの袋かけ

　露地栽培に準ずる。

ウ　収　穫

　収穫は品種特有の着色を示し、芳香を放ち、食味も良くなり固有の風味に達してから行う。収穫時の糖度は、キャンベル・アーリーでは14％を目安とする。

　キャンベル・アーリーは着色が良いため、低糖度の果房や未熟果が収穫されがちなので、果皮色が紫黒色となり、果粉に覆われ品種固有の食味に達してから収穫する。

（３）おうとう

ア　収　穫

　収穫はなるべく朝や夕方の涼しい時間帯に行う。日中の高温時に収穫する時は、収穫後直ちに涼しい日陰に置き、果実温度を下げ、鮮度を保つ。やむを得ず降雨中に収穫した場合は、濡れた果実を完全に乾かしてから出荷する。

　収穫が遅れるとオウトウショウジョウバエの発生やうるみ果になりやすいので、適期収穫に努めるとともに被害果は除去する。

　収穫に当たっては、食味や着色程度を確認するなど総合的に判断する。

　ジュノハートは、「満開60日後頃（五戸で６月25日頃）」以降は、専用カラー

チャートの着色指数４以上の果実を収穫する。果皮色を判定する際は、着色が中庸な部分で行い、直射日光を避けて明るい日陰で比色する。

イ　雨よけ被覆資材の除去

　収穫が終わったら、できるだけ早く被覆資材を除去する。

ウ　追肥（礼肥）

　収穫後（７月中旬）に標準施肥量の20％を施用する。施用量は成木（11年生以降）で10ａ当たり窒素3.0kg、リン酸1.2kg、カリ2.4kgを目安とする。施肥量は土壌条件や樹勢によって加減する。

エ　病害虫防除

（ア）薬剤散布

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 散布時期 | 殺菌剤 | 殺虫剤 | 散布量  ／10ａ |
| 収穫前  （晩生種） | ｱﾐｽﾀｰ10ﾌﾛｱﾌﾞﾙ 1,000倍  又はナリアWDG 2,000倍 | ｽｶｳﾄﾌﾛｱﾌﾞﾙ 3,000倍  又はﾃﾙｽﾀｰﾌﾛｱﾌﾞﾙ 4,000倍  又はｴｸｼﾚﾙSE 2,500倍  又はテッパン液剤 2,000倍 | 500ℓ |
|  | | | |
| 散布時期 | 殺菌剤 | 殺虫剤 | 散布量  ／10ａ |
| 収穫後 | ｵｰｿｻｲﾄﾞ水和剤80 800倍  又はｵｷｼﾗﾝ水和剤 600倍  又はチウラム剤 500倍 | ｽﾌﾟﾗｻｲﾄﾞ水和剤 1,500倍 | 500ℓ |
| 注１）チウラム剤：チオノックフロアブル、トレノックスフロアブル  　２）ストロビルリン単剤のアミスター10フロアブルとファンタジスタ顆粒水和剤及び同じ系統の混合剤であるナリアＷＤＧは、薬剤耐性発達の懸念があるので、合わせて年２回以内の使用とする。ただし、ストロビルリン単剤は連続使用しない。 | | | |

（イ）灰星病対策

　　実腐れは見つけ次第摘み取って、適切に処分する。

（ウ）褐色せん孔病対策

　多発すると早期に落葉するので、「収穫後」の薬剤散布は必ず行う。

（エ）オウトウショウジョウバエ対策

　被害果は速やかに処分し、密度の低下を図る。樹上の取り残し果実も、速やかに処分する。

（オ）カメムシ類対策

　断続的に成虫が飛来し、葉に産卵するので、卵塊を見つけ次第、つぶして処分する。ふ化幼虫が見られたら、分散する前に捕殺する。

「収穫前（晩生種）」に発生が見られた場合、テルスターフロアブルを選択する。ただし、この時期にオウトウショウジョウバエ対策でスカウトフロアブルを使用すると、防除剤は必要ない。

（４）も　も

ア　見直し摘果

　硬核期には摘果を避け、７月上中旬頃（満開70日後頃）から見直し摘果を行う。

イ　新梢整理

　樹冠内部を明るく保つため、太枝の背面や先端部から伸びた徒長枝は除去する。

　日焼け対策として残す場合は、５～10cm程度の長さで、葉芽を残して切り取る。

ウ　除袋

　除袋の適期は概ね収穫の10～14日前頃である。果実が品種本来の大きさになり、果皮が全体的に白みがかり、地色が５～６割抜けた（果梗部と縫合線周辺に青みが残る）頃を目安とする。天候不順が予想される場合は２～３日早める。

　除袋後は果実に直接覆いかぶさっている葉を摘み取る。

エ　着色管理

　十分な新梢管理や支柱立て、枝の吊り上げなどを行ってから、果実に触れている葉を数枚摘み取る。摘み取り過ぎると、外観や品質の低下を招くので注意する。

　反射資材を敷くと、樹冠内の光環境が改善され、着色向上に役立つが、着色が先行するため、未熟果を収穫することのないよう、収穫適期の見極めには十分注意する。

オ　病害虫防除

（ア）薬剤散布

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 散布時期 | 殺菌剤 | 殺虫剤 | 散布量  ／10ａ |
| ７月上旬 | デランフロアブル 600倍  又はダコニール1000 1,000倍  又はﾍﾞﾙｸｰﾄﾌﾛｱﾌﾞﾙ 2,000倍 | ｻｲｱﾉｯｸｽ水和剤 1,000倍  又はﾊﾞｲｽﾛｲﾄﾞEW 2,000倍  又はイカズチWDG 1,500倍 | 400ℓ |
| ７月中旬 | デランフロアブル 600倍  又はダコニール1000 1,000倍 | ジノテフラン剤 2,000倍  又はエクシレルSE　　 5,000倍  又はｻﾑｺﾙﾌﾛｱﾌﾞﾙ10　　 5,000倍 | 400ℓ |
| ７月下旬 | ダコニール1000 1,000倍  又はﾍﾞﾙｸｰﾄﾌﾛｱﾌﾞﾙ 2,000倍 | ﾀﾞｲｱｼﾞﾉﾝ水和剤34 1,000倍  又はﾓｽﾋﾟﾗﾝ顆粒水溶剤 4,000倍  又はダントツ水溶剤 2,000倍  又はエクシレルSE　　 5,000倍  又はｻﾑｺﾙﾌﾛｱﾌﾞﾙ10　　 5,000倍 | 400ℓ |
| 注）ジノテフラン剤：スタークル顆粒水溶剤、アルバリン顆粒水溶剤 | | | |

（イ）せん孔細菌病対策



せん孔細菌病夏型枝病斑

　薬剤散布と耕種的防除を組み合わせた総合的防除を徹底する。なお、風を強く受ける地帯で多発するので、防風対策は必ず行う。

　一次伝染源である春型枝病斑の切除を徹底する。６～８月に新梢に発生する夏型枝病斑は重要な伝染源になるので、見つけ次第切り取り、適切に処分する。

　前年に果実被害が多かった園地では、果実感染を防ぐため有袋栽培とする。

　発生の多い園地では、「７月上旬」及び「７月中旬」にデランフロアブルを選択する。

（ウ）シンクイムシ類対策

　幼虫が果実から脱出する前に被害果を採取し、７日間以上水に漬けるか、穴を掘り10cm以上の土をかぶせて埋める。被害果をそのまま放置すると次世代の発生源となるので、必ず処分する。

　ナシヒメシンクイの加害による新梢の芯折れは見つけ次第摘み取り、適切に処分する。

（エ）カメムシ類対策

　断続的に成虫が飛来し、葉に産卵するので、卵塊は見つけ次第、つぶして処分する。ふ化幼虫が見られたら、分散する前に捕殺する。

　発生が見られる園地では、基準薬剤の中から「７月上旬」はイカズチＷＤＧ、「７月中旬」はジノテフラン剤、「７月下旬」はダントツ水溶剤を選択する。

（５）な　し

ア　徒長枝の整理

　将来、結実枝として使用するもの以外は、枝の基部から除去する。

イ　病害虫防除

（ア）薬剤散布（西洋なし）

　「落花50日後頃（追加散布）」にベルクート水和剤を散布した園地では、「７月上旬」はストロビードライフロアブル又はナリアＷＤＧを選択する。

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 散布時期 | 殺菌剤 | 殺虫剤 | 散布量  ／10ａ |
| ７月上旬 | ｽﾄﾛﾋﾞｰﾄﾞﾗｲﾌﾛｱﾌﾞﾙ 2,000倍  又はナリアWDG 2,000倍  又はﾍﾞﾙｸｰﾄ水和剤 1,000倍 | ﾀﾞｲｱｼﾞﾉﾝ水和剤34 1,000倍  又はﾀﾞｰｽﾞﾊﾞﾝDF 3,000倍 | 450ℓ |
| ７月中旬 | オキシラン水和剤 500倍  又はｷｬﾌﾟﾚｰﾄ水和剤 600倍 | スカウトフロアブル 2,000倍  又はテルスター水和剤 1,000倍  又はﾀﾞｲｱｼﾞﾉﾝ水和剤34 1,000倍 | 450ℓ |
| ７月下旬 | ｽﾄﾛﾋﾞｰﾄﾞﾗｲﾌﾛｱﾌﾞﾙ 2,000倍  又はナリアWDG 2,000倍  又はﾍﾞﾙｸｰﾄ水和剤 1,000倍 | ダーズバンDF 3,000倍  又はｽｶｳﾄﾌﾛｱﾌﾞﾙ 2,000倍 | 450ℓ |
| 注１）ストロビルリン単剤のストロビードライフロアブル及び同じ系統の混合剤であるナリアＷＤＧは、薬剤耐性発達の懸念があるので、合わせて年２回以内の使用とする。  　２）「７月下旬」以降、プレコースやゼネラル･レクラークなどの早・中生種に散布する場合、収穫前日数に注意して薬剤を選択する。 | | | |

（イ）輪紋病対策

　６～７月の幼果期は輪紋病に最も感染しやすいので、10日間隔で薬剤散布を行う。なお、散布予定日に降雨が予想される場合には、事前散布する。

（ウ）カメムシ類対策

　断続的に成虫が飛来し、葉に産卵するので、卵塊を見つけ次第、つぶして処分する。ふ化幼虫が見られたら、分散する前に捕殺する。

　７月上旬までに発生が見られた場合は、ＭＲ．ジョーカー水和剤2,000倍を特別散布する。ただし、ＭＲ．ジョーカー水和剤の年間使用回数は「２回以内」であるので、十分注意する。

　なお、「７月中旬」に発生が見られたときは、テルスター水和剤1,000倍を選択するか、スカウトフロアブルを1,500倍で使用する。また、「７月下旬」に発生が見られたときは、スカウトフロアブルを1,500倍で使用する。

（エ）シンクイムシ類対策

　幼虫が果実から脱出する前に被害果を採取し、７日間以上水に漬けるか、穴を掘り10cm以上の土をかぶせて埋める。被害果をそのまま放置すると次世代の発生源となるので、必ず処分する。

（６）うめ・あんず

ア　収　穫

（ア）う　め

　梅漬け用は果面の地色がわずかに抜けて、やや白みを帯びた頃である。梅酒用はこれより２～３日早めのまだ青いうちに収穫する。

（イ）あんず

　果梗部の色が薄れて黄色に変わり始めた頃（果実がまだ軟らかくならないうちに）が適期である。また、収穫適期の期間が短いので、適期を逃さず、速やかに収穫を行う。

イ　追肥（礼肥）

　収穫後に標準施肥量の20％を施用する。施用量は成木（９年生以降）で10ａ当たり窒素2.8kg、リン酸1.2kg、カリ2.0kgを目安として施用する。施用量は土壌条件や樹勢によって加減する。

ウ　病害虫防除

（ア）薬剤散布

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 散布時期 | 殺菌剤 | 殺虫剤 | 散布量  ／10ａ |
| 収穫後  （７月下旬  ～８月上旬） | トップジンＭ水和剤 1,500倍  又はｽﾄﾛﾋﾞｰﾄﾞﾗｲﾌﾛｱﾌﾞﾙ 2,000倍  又はロブラール水和剤 1,500倍 | － | 350ℓ |

（イ）灰星病対策

　あんずでは灰星病が発生しやすいので、収穫前にオーシャイン水和剤3,000倍を特別散布する。

（ウ）環紋葉枯病対策

　発生すると早期落葉するので、「収穫後」の薬剤散布は必ず実施する。

|  |
| --- |
| 青森県農薬危害防止運動展開中（５月～８月）！ |

《　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。  　また、短期暴露評価の導入により使用方法が変更される農薬は、登録内容の変更前であっても、変更後の使用方法で使用する必要があるため、変更の有無を次のWebサイトで確認してから使用する。  ○農林水産省「農薬登録情報提供システム」  　https://pesticide.maff.go.jp/  ○（独）農林水産消費安全技術センター「農薬登録情報・速報」  　http://www.acis.famic.go.jp/searchF/index/index.html  ○青森県農業情報サービスネットワーク「アップルネット」農薬情報  　https://www.applenet.jp/nouyaku/  　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。 |

《　ポジティブリスト制への対応　》

|  |
| --- |
| 農薬の飛散により、周辺住民及び作物に被害を及ぼすことのないように、散布情報の提供・交換等地域が連携し、農薬飛散低減対策に留意して散布を行う。 |

|  |
| --- |
| 農作業安全を心がけましょう！ |
| 農業保険に加入し、農業経営に万全の備えを！ |
| 熱中症予防には、こまめな休憩と水分の補給をしっかり行いましょう！ | |

　次回の「特産果樹生産情報」第５号は８月２日（火）発表の予定です。



連 絡 先：りんご果樹課生産振興グループ

電話番号：０１７－７２２－１１１１代表

　　　　　　内線５０９３、５０９４

　　　　　０１７－７３４－９４９２直通