



果樹特報 2022 No.2

2022年3月30日発行
JA 中野市営農センター
JA 中野市りんご・もも部会

2022 生育予想 発芽：4/3 頃 展葉 4/10 頃 開花 4/27 満開 4/30 * 平年並

生育は平年並み～平年よりも遅れると予想されますが、地域によって生育状況に差が見られます。
展葉期から黒星病の早期感染拡大が心配されますので、薬剤散布は樹全体にしっかりかかるよう徹底して下さい。

● 4月上中旬の定期散布

散布時期：4/10 前後（展葉 2-3 枚目頃） * 散布日は現時点の予想です。生育状況により前後します。

散布薬剤：水 100ℓ
展着剤（ササラ） 50ml * 【代替】ハイテンパワー10,000倍
劇薬 ベフラン液剤 25 100ml（前日・3回）

【4月上中旬の定期散布】

散布日：4月 日
散布量： ℓ

対象病害虫：黒星病

10a 当り散布量：400ℓ

本年も機能性展着剤ササラを使用します。ササラは薬液が葉裏（毛じ間）によく広がり、散布後の乾きも早くなる効果があります。

- ① 【注意】ベフラン液剤は劇物です。購入の際は印鑑をお持ちください。
- ② 【うどんこ病対策】コロナフロアブル 400 倍を加用する。

● 4月中～下旬の【黒星病】特別散布 * 前回から概ね7日後

散布時期：4/17 前後（展葉 5 枚目頃（開花予定 10 日前）） * 散布日は現時点の予想です。生育状況により前後します。

散布薬剤：水 100ℓ
展着剤（ササラ） 50ml * 【代替】ハイテンパワー10,000倍
パスポート顆粒水和剤 100g（45日前・3回）

【黒星病特別散布】

散布日：4月 日
散布量： ℓ

対象病害虫：黒星病

10a 当り散布量：400ℓ

- ① 【うどんこ病対策】コロナフロアブル 400 倍を加用する。

● 開花期の定期散布 * ふじの花が1～2輪咲いた時期

散布時期：4/25～27 頃（蕾のセパレート状態（中心花と側花の蕾が離れた状態））

* 散布日は現時点の予想です。生育状況により前後します。

散布薬剤：水 100ℓ
展着剤（ササラ） 50ml * ハイテンパワー10,000倍も可
サムコルフロアブル 10 20ml（前日、3回）
ユニックス顆粒水和剤 47 50g（14日前、4回）

【開花期の定期散布】

散布日： 月 日
散布量： ℓ

対象病害虫：黒星病・うどんこ病・ケムシ類・ハマキムシ類

10a 当り散布量：500ℓ

- ① 【赤星病対策】スコア顆粒水和剤 3000 倍（14日前、3回）を加用する。
- ② 【訪花昆虫保護】指定薬剤以外は使用しない。
- ③ 【アブラムシ類対策】ウララ DF2000 倍（14日前、2回）を加用する。

【黒星病の発生生態と生活史】（長野県果樹指導指針より）

② 生活史



① 発生生態

本病菌は被害落葉・芽りん片・枝病斑で越冬するが、量的に重要なのは被害落葉である。被害落葉上では冬期間に偽子のう殻が形成され、早春に成熟し発芽期頃から子のう胞子が飛散して感染が始まる。子のう胞子の感染適温は15～20℃で、この温度での潜伏期間は約10日である。

一次感染は開花前後がピークとなり、落花20日後頃まで続き、その後は病斑上に形成された分生胞子により二次感染が続く。菌糸の発育適温は16～24℃で、分生胞子の発芽適温は15～25℃である。

感染の条件として降雨と密接な関係があり、雨が多い時また葉がぬれている時間が長い時に感染しやすい。温度10～20℃で感染しやすく1～2週間で病斑が現われる。

【ふじの人工授粉のポイント】*交雑和合性は下表参照

- ① 人工授粉を実施する時は、気温・湿度・天候等の授粉環境を複合的に考慮する。⇒ 降雨・強風・極端な低温（最高気温20℃以下）・極端な高温（30℃以上）の日はできるだけ避ける。
- ② 開花始めから満開期までが授粉能力が高い ⇒ 開花始めから満開までの早い時期に実施すると結実率が高まる。
- ③ 授粉後3時間は極端な低温とならないような日・時間帯を選択する。
- ④ 授粉後3時間以内に降雨があった場合は再度やり直す。

種子親	S遺伝子型	ふじ	リップ	つがる	スイート	ゴールド	秋映	王林	ドルチェ	紅玉	陽光	レッド	千秋	さんさ	ビッコロ	ブッチ	夏明	ホッペ	アルプス
ふじ	S1S9	×	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	×
シナノリップ	S1S3	○	×	○	○	×	×	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
ぐんま名月	S1S3	○	×	○	○	×	×	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
つがる	S3S7	○	○	×	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	×	○	○	○	○
シナノスイート	S1S7	○	○	○	×	○	○	○	○	○	○	○	×	○	○	○	○	×	○
シナノゴールド	S2S3	○	○	○	○	×	×	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
秋映	S1S3	○	×	○	○	×	×	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
王林	S2S7	○	○	○	○	○	○	×	×	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
シナノドルチェ	S2S7	○	○	○	○	○	○	×	×	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
紅玉	S7S9	○	○	○	○	○	○	○	○	×	○	○	○	○	○	○	○	○	○
陽光	S3S9	○	○	○	○	○	○	○	○	○	×	○	○	○	○	○	○	○	○
シナノレッド	S3S10	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	×	○	○	○	○	○	○	○
千秋	S1S7	○	○	○	×	○	○	○	○	○	○	○	×	○	○	○	○	×	○
さんさ	S5S7	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	×	○	○	○	○	○
シナノビッコロ	S3S7	○	○	×	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	×	○	○	○	○
シナノブッチ	S3S5	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	×	○	○	○
夏明	S3S7	○	○	×	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	×	○	×	○	○
シナノホッペ	S1S7	○	○	○	×	○	○	○	○	○	○	○	×	○	○	○	○	×	○
アルプス乙女	S1S9	×	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	×

【重要】果樹特報 No1～2 は JA 中野市ホームページに公開中です。ホームページ内「営農情報」を選択し、8桁の組合員コードを入力してください。簡単に閲覧できます。スマートフォンからもアクセス可能です。ご利用ください。

果樹特報 No3 発行予定：4/15～18

- ◆ 落花後の定期散布 *5/5 頃
- ◆ 落花10日後の定期散布 *5/15 頃