



2023 生育予想 発芽：3/23 展葉 4/5 頃 開花 4/22 頃 満開 4/25 頃 * 平年より 5 日程早い

生育は平年よりも早く進んでいます。
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月上旬の定期散布

散布時期：4/5 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（ハイテンパワー） 10ml * 【代替】ササラ 2,000 倍

劇薬 ベフラン液剤 25 100ml（前日・3回）

対象病害虫：黒星病

10a 当り散布量：400ℓ

- 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月上旬の定期散布】
散布日：4月 日
散布量： ℓ

4月中旬の【黒星病】特別散布 * 前回から概ね7日後

散布時期：4/12 前後（展葉 5 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（ハイテンパワー） 10ml * 【代替】ササラ 2,000 倍
パスポート顆粒水和剤 100g（45日前・3回）

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。

【黒星病特別散布】
散布日：4月 日
散布量： ℓ

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：4/22 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（ハイテンパワー） 10ml * 【代替】ササラ 2,000 倍
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）

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 【黒星病対策】発生が多い場合はユニックスに替えてミギワ 20 フロアブル 4,000 倍（前日、3回）を使用する
- ① 【赤星病対策】スコア顆粒水和剤 3,000 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 DF2,000 倍（14日前、2回）を加用する。

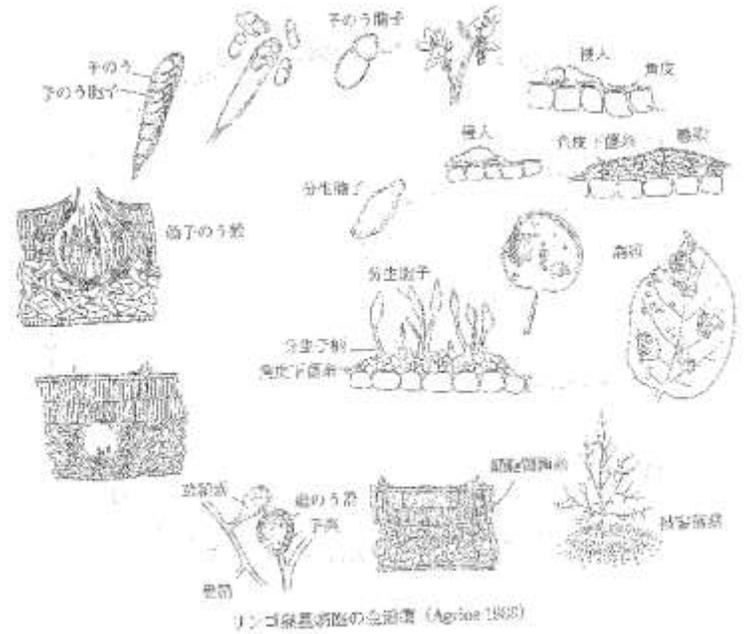
【開花期の定期散布】
散布日： 月 日
散布量： ℓ

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	ぐんま名月	つがる	スイート	ゴールド	秋映	玉林	ドルチェ	紅玉	陽光	レッド	千秋	さんさ	ピッコロ	プッチ	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	○	×	×	○	○	×	×	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
玉林	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	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	×	○	○	○	○	○	○
シナノピッコロ	S3S7	○	○	○	×	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	×	○	○	○	○	○
シナノプッチ	S3S5	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	×	○	○	○	○
夏明	S3S7	○	○	○	×	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	×	○	×	○	○	○
シナノホッペ	S1S7	○	○	○	○	×	○	○	○	○	○	○	○	×	○	○	○	○	×	○	○
アルプス乙女	S1S9	×	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	×

果樹特報 No3 発行予定：4月中旬頃

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