

各 関 係 機 関 団 体 の 長 }  
各 病 害 虫 防 除 員 } 殿

福岡県農林業総合試験場長  
(福岡県病害虫防除所)

令和3年度病害虫発生予報第1号(4月)について

このことについて、病害虫発生予報第1号を発表したので送付します。

予報第1号

かきのフジコナカイガラムシの春先の発生状況に注意!

2～3月の気温が平年より高く、フジコナカイガラムシの幼虫が越冬場所から離脱する時期が早まっている可能性があります。  
枝や芽の付近での発生状況に注意し、適期を逃さず薬剤防除を行い密度低下に努めましょう。



1 齢幼虫  
(体長約 1 mm)



2～3 齢幼虫



成虫(雌)  
(体長 2.5～4.0 mm)

<予想される向こう1か月の天候(令和3年3月27日～令和3年4月26日)>

向こう1か月の気温は、暖かい空気に覆われやすいため、高いでしょう。  
特に、期間の前半はかなり強くなる見込みです。  
向こう1か月の降水量、日照時間はほぼ平年並の見込みです。

向こう1か月の気温・降水量・日照時間(数値は予想される出現確率)

	平均気温	降水量	日照時間
九州北部地方	低10 並20 高70% 平年より高い見込み	少20 並40 多30% ほぼ平年並見込み	少30 並30 多40% ほぼ平年並見込み

(福岡管区気象台 令和3年3月25日発表抜粋)

4月における主な病害虫の発生動向は、次のように予想されます。

作物名	病害虫名	現況 (発生量)	4月の発生予報 (発生量)	
		平年比	平年比	前年比
かんきつ	そうか病 かいよう病 ミカンハダニ	並	並	並
		多	やや多	やや多
		並	並	並
なし	黒星病	—	並	やや多
冬春ナス	灰色かび病 うどんこ病 すすかび病 ミナミキイロアザミウマ ハダニ類	少	並	やや少
		多	多	多
		やや少	並	並
		少	やや少	並
		多	多	多
冬春イチゴ	灰色かび病 うどんこ病 アザミウマ類	やや少	並	並
		やや少	並	並
		多	多	やや多

注1) 予報の発生量は平年（福岡県の過去10年間）及び参考として前年との比較で、「少、やや少、並、やや多、多」の5段階で示しています。

注2) 予報の根拠には、巡回調査、防除員の調査、予察灯・トラップでの誘殺状況調査等に基づく発生状況、気象予報からみた病害虫の発生条件を必要に応じて記載しています。  
それぞれの条件は、少発生（－）、やや少発生（－～±）、並発生（±）、やや多発生（±～＋）、多発生（＋）として示し、＋－を総合的に判断して発生量を予想しています。

【果樹：かんきつ】

1 そうか病

(1) 予報の内容

発生量：平年・前年並

(2) 予報の根拠

ア 3月5半旬調査の結果、発生量は平年並であった（±）。

発病葉率 0.4%（平年 0.1%、前年 0.2%）

発病ほ場率 18.2%（平年 8.2%、前年 18.2%）

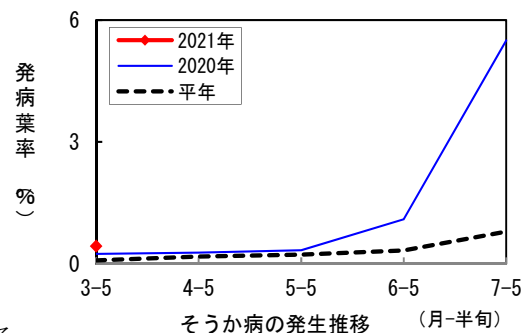
イ 向こう1か月の気象予報では、並発生の条件となっている（±）。

(3) 防除上注意すべき事項

ア 発芽直後～展葉期の薬剤防除を徹底し、初期発病を抑える。

イ 罹病葉は伝染源になるので除去する。

ウ 農薬の使用及び散布等にあたっては、p7の内容を確認の上、適切に実施する（以下の病害虫についても同様）。



2 かいよう病

(1) 予報の内容

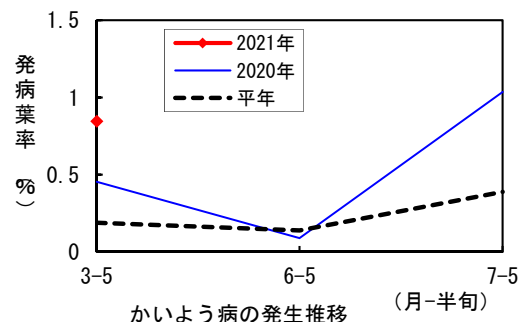
発生量：平年・前年よりやや多

(2) 予報の根拠

ア 3月5半旬調査の結果、発生量は平年より多かった（±～＋）。

発病葉率 0.8%（平年 0.2%、前年 0.5%）

発病ほ場率 36.4%（平年 9.0%、前年 9.1%）



イ 向こう1か月の気象予報では、並発生の条件となっている(±)。

(3) 防除上注意すべき事項

- ア 薬剤防除は発芽前・開花前の雨前予防散布が重要である。
- イ 発病枝はできるだけせん徐し、焼却等適正に処分する。

### 3 ミカンハダニ

(1) 予報の内容

発生量：平年・前年並

(2) 予報の根拠

ア 3月5半旬調査の結果、発生量は平年並であった(±)

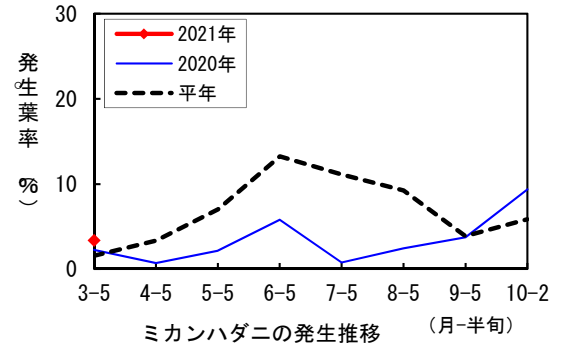
寄生葉率 3.4% (平年 1.6%、前年 2.3%)

発生ほ場率 27.3% (平年 27.6%、前年 36.4%)

イ 向こう1か月の気象予報では、やや多発生の条件となっている(±~+)。

(3) 防除上注意すべき事項

- ア 薬剤抵抗性が発達しやすいので、同一系統薬剤の連用を避ける。
- イ 葉裏への寄生が多いので、散布ムラがないように丁寧に薬剤散布する。



### 【果樹：なし】

#### 1 ナシ黒星病

(1) 予報の内容

発生量：平年並、前年よりやや多

(2) 予報の根拠

ア 福岡管区気象台3月25日発表の1か月予報では、降水量は平年並み、前半の気温がかなり高いと予想されており、やや少~並発生の条件となっている。(一~±)

イ 2020年8月2半旬調査の結果、発生量は平年並みであった(±)。

発病葉率:0.8%(平年1.5%、前年0.3%)、発病葉発生ほ場率:50.0%(平年59.9%、前年60.0%)

発病果率:6.8%(平年3.0%、前年0.7%)、発病果発生ほ場率:66.7%(平年52.2%、前年30.0%)

(3) 防除上注意すべき事項

- ア 芽基部病斑等の発生状況には十分注意する。
- イ 薬剤防除は、開花直前から満開20日頃までが最も重要な時期である。
- ウ 伝染源となる罹病葉や罹病果は、見つけ次第園外に持ち出し処分する。
- エ 薬剤防除にDMI剤やQoI剤、AP剤、SDHI剤を用いる場合は、薬剤耐性菌の発生リスク低減のため、異なる系統の薬剤をローテーション散布し、同一系統剤の使用回数は春季防除で年1回、年間でも2回以内にとどめる。

### 【野菜：冬春ナス】

#### 1 灰色かび病

(1) 予報の内容

発生量：平年並・前年よりやや少

(2) 予報の根拠

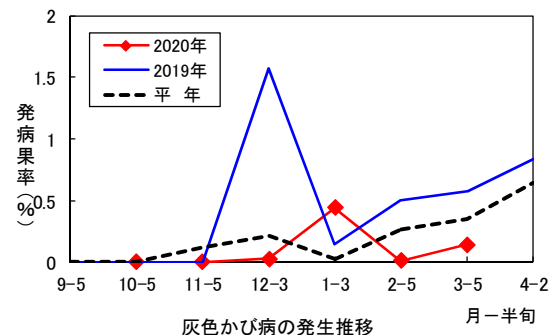
ア 3月5半旬調査の結果、発生量は平年より少なかった(-)。

発病果率 0.1% (平年 0.4%、前年 0.6%)

イ 向こう1か月の気象予報では、やや多発生の条件となっている(±~+)。

(3) 防除上注意すべき事項

ア 適切にハウスの換気を行い、湿度の低下を図る。



- イ 発病果、発病葉等はできるだけ除去し、ほ場外へ持ち出し適切に処分する。
- ウ 不要な枝葉は除去、処分し、通風、採光をよくする。
- エ 病勢が進展すると防除が困難であるため、初期防除を徹底する。
- オ 同一系統薬剤の連続散布を控え、異なる系統の薬剤をローテーション散布する。
- カ 農薬の使用及び散布等にあたっては、p7の内容を確認の上、適切に実施する（以下の病害虫についても同様）。

## 2 うどんこ病

### (1) 予報の内容

発生量：平年・前年より多

### (2) 予報の根拠

ア 3月5半旬調査の結果、発生量は平年より多かった(+)。

発病葉率 4.3% (平年 0.8%、前年 0%)

イ 向こう1か月の気象予報では、やや多発生の条件となっている(±~+)。

### (3) 防除上注意すべき事項

ア 適切にハウスの換気を行い、湿度の低下を図る。

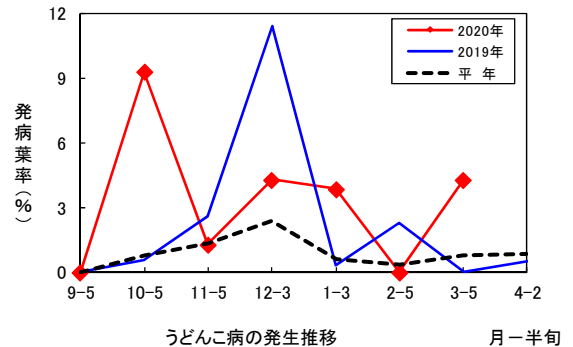
イ 発病葉等はできるだけ除去し、ほ場外へ持ち出し適切に処分する。

ウ 不要な枝葉は除去、処分し、通風、採光をよくする。

エ 株の過繁茂や窒素過多により発病が助長されるため、適切な肥培管理に努める。

オ 病勢が進展すると防除が困難であるため、初期防除を徹底する。

カ 同一系統薬剤の連続散布を控え、異なる系統の薬剤をローテーション散布する。



## 3 すずかび病

### (1) 予報の内容

発生量：平年・前年並

### (2) 予報の根拠

ア 3月5半旬調査の結果、発生量は平年よりやや少なかった(-~±)。

発病葉率 10.4% (平年 16.1%、前年 8.4%)

イ 向こう1か月の気象予報では、やや多発生の条件となっている(±~+)。

### (3) 防除上注意すべき事項

ア 樹勢が低下すると発病が助長されるため、適切な肥培管理に努める。

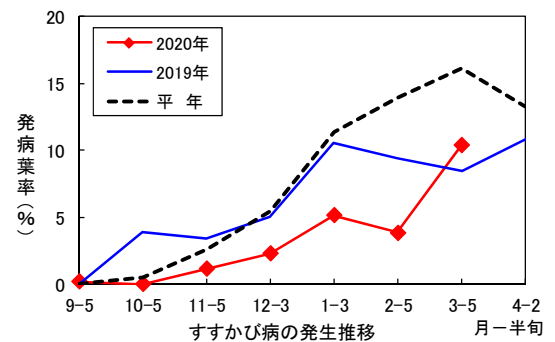
イ 発病葉はできるだけ除去し、ほ場外へ持ち出し適切に処分する。

ウ 不要な枝葉は除去、処分し、通風、採光をよくする。

エ 病勢が進展すると防除が困難であるため、初期防除を徹底する。

オ 同一系統薬剤の連続散布を控え、異なる系統の薬剤をローテーション散布する。

カ 多湿にならないように換気に注意する。



## 4 ミナミキイロアザミウマ

### (1) 予報の内容

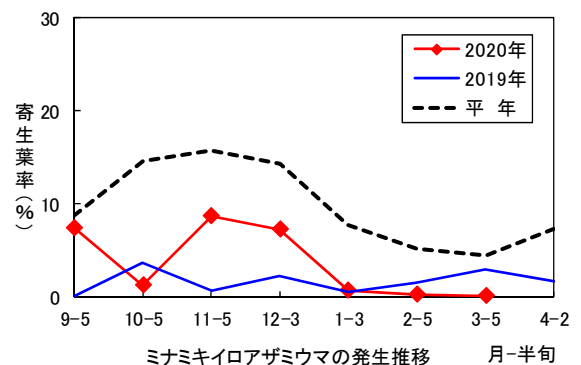
発生量：平年よりやや少、前年並

### (2) 予報の根拠

ア 3月5半旬調査の結果、発生量は平年より少なかった(-)。

寄生葉率 0.1% (平年 4.4%、前年 3.0%)

イ 向こう1か月の気象予報では、やや多発生の条件となっている(±~+)。



(3) 防除上注意すべき事項

- ア 増殖源となるハウス内外の雑草を除去する。除去した雑草や摘葉した葉はハウス内に放置せず、ほ場外へ持ち出して処分する。
- イ 防虫ネット（目合い0.4mm以下）を展張し、定期的な薬剤散布を実施する。
- ウ 発生初期の防除を徹底する。
- エ 天敵を導入しているほ場では、天敵への影響が大きい薬剤は使用しない。
- オ 葉裏への寄生が多いので、散布ムラがないように丁寧に薬剤散布する。なお、薬剤抵抗性の発達を回避するために、同一系統薬剤の連用は避ける。

## 5 ハダニ類

(1) 予報の内容

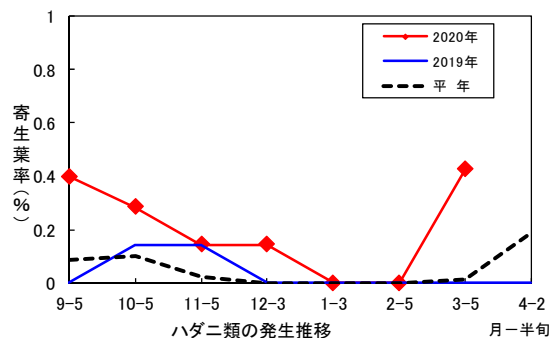
発生量：平年・前年より多

(2) 予報の根拠

- ア 3月5半旬調査の結果、発生量は平年より多かった（+）。寄生葉率 0.4%（平年0.01%、前年0%）
- イ 向こう1か月の気象予報では、やや多発生の条件となっている（±～+）。

(3) 防除上注意すべき事項

- ア 増殖源となるハウス内外の雑草を除去する。除去した雑草や摘葉した葉はハウス内に放置せず、ほ場外へ持ち出して処分する。
- イ 多発すると防除が困難になるので、発生初期の防除を徹底する。
- ウ 天敵を導入しているほ場では、天敵への影響が大きい薬剤は使用しない。
- エ 葉裏への寄生が多いので、散布ムラがないように丁寧に薬剤散布する。なお、薬剤抵抗性の発達を回避するために、同一系統薬剤の連用は避ける。



## 【野菜：冬春イチゴ】

### 1 灰色かび病

(1) 予報の内容

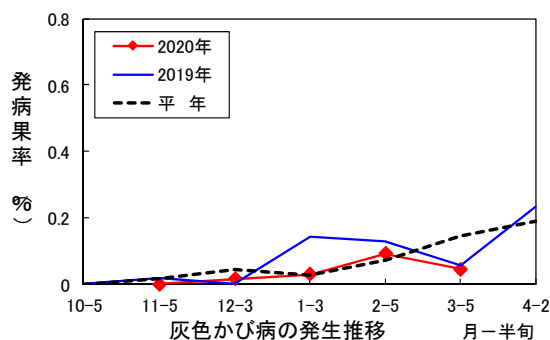
発生量：平年・前年並

(2) 予報の根拠

- ア 3月5半旬調査の結果、発生量は平年よりやや少なかった（-～±）。発病果率0.05%（平年0.15%、前年0.06%）
- イ 向こう1か月の気象予報では、やや多発生の条件となっている（±～+）。

(3) 防除上注意すべき事項

- ア 適切にハウスの換気を行い、湿度の低下を図る。
- イ 罹病果や罹病葉の早期発見に努め、見つけ次第速やかに取り除く。
- ウ 収穫後の果梗枝は、放置すると感染源となりやすいので、早めに取り除く。
- エ 病勢が進展すると防除が困難となるため、初期防除を徹底する。
- オ 株元まで薬剤がかかるよう、丁寧に薬剤散布する。
- カ 同一系統薬剤の連続散布を控え、異なる系統の薬剤をローテーション散布する。



## 2 うどんこ病

### (1) 予報の内容

発生量：平年・前年並

### (2) 予報の根拠

ア 3月5半旬調査の結果、発生量は平年よりやや少なかった（－～±）。

発病株率 0%（平年 0.1%、前年 0%）

イ 向こう1か月の気象予報では、やや多発生の条件となっている（±～+）。

### (3) 防除上注意すべき事項

ア 適切にハウスの換気を行い、湿度の低下を図る。

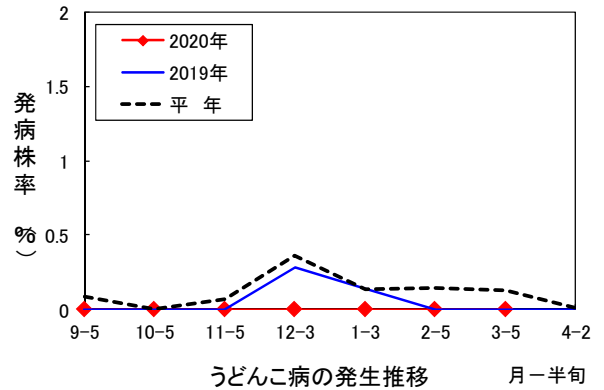
イ 罹病果や罹病葉の早期発見に努め、見つけ次第速やかに取り除く。

ウ 収穫後の果梗枝は、放置すると感染源となりやすいので、早めに取り除く。

エ 病勢が進展すると防除が困難となるため、初期防除を徹底する。

オ 不要な下葉は早めに除去する。防除は下葉かぎ後に行うと効果的で、薬液が葉裏にもかかるように丁寧に散布する。

カ 同一系統薬剤の連続散布を控え、異なる系統の薬剤をローテーション散布する。



## 3 アザミウマ類

### (1) 予報の内容

発生量：平年より多、前年よりやや多

### (2) 予報の根拠

ア 3月5半旬調査の結果、発生量は平年より多かった（+）。

寄生株率 4.2%（平年 2.7%、前年 4.8%）

イ 向こう1か月の気象予報では、やや多発生の条件となっている（±～+）。

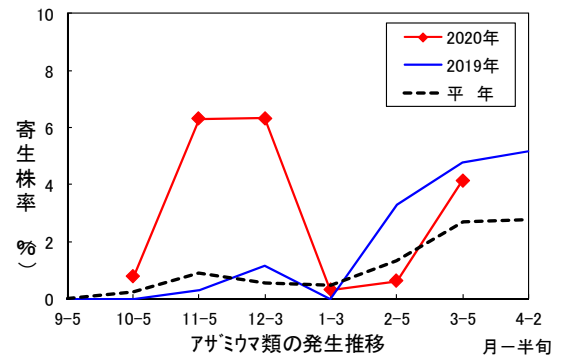
### (3) 防除上注意すべき事項

ア ハウス内外の除草を徹底し、本虫の増殖源を

絶つ。除去した雑草や摘葉した葉はハウス内に放置せず、ほ場外へ持ち出して処分する。

イ 発生初期の防除を徹底する。

ウ ハダニ類等に対する天敵を導入しているほ場では、天敵への影響が大きい薬剤の使用を控える。





## 農薬の安全・適正使用、飛散防止対策の徹底を！

福岡県では、農薬の安全かつ適正な使用及び保管管理、使用現場における周辺への配慮を周知徹底するとともに、農薬による事故防止を目的として、農薬適正使用の指導を関係機関、団体と一体となって取り組んでいます。

使用者の安全はもちろん、周囲の人畜・隣接作物・河川等への配慮についてもご指導をお願いします。

### 1 農薬適正使用の徹底

○適用作物、使用量や濃度、使用時期、総使用回数などが記載されたラベルをよく確認し、使用基準を遵守する。

※農薬の種類によっては、登録の内容がメーカーによって異なるので、ラベルをよく確認する。

(例：スミチオン水和剤40は、メーカーによって適用作物名や適用病害虫名が異なる)

○有効期限切れの農薬は使用せずに、産業廃棄物として処分する。

### 2 飛散防止対策の徹底

○風の弱い時に散布する。

○風向、散布方向、散布時間、散布圧などに留意する。

○飛散しにくい農薬（剤型）や飛散が少ないドリフト低減ノズルを使用する。

○散布ほ場周辺の収穫前の作物には十分注意する。

○農薬散布の実施において、周囲の生産者、住民に周知を図る。

### 3 保護具の着用

○農薬の散布前に、ラベルの注意・警告マークをよく確認する。マスク、保護メガネ、ゴム手袋等を着用し、薬液を作成する。

### 4 農薬の散布後は、必ず散布器具を洗浄

○噴霧器、薬液タンク、ホースなどの散布器具を十分に洗浄し、残液はほ場外への流出や環境や後作に影響を与えないよう配慮して、ほ場内の農作物が植え付けされていない土壌にまく。

### 5 防除履歴の記帳

○農薬の散布が終わったら、作物名、ほ場の場所、使用年月日、薬剤名、使用濃度、使用量等を正確に記帳する。

### 6 空容器の処分

○空容器は、地域の農業用廃プラスチック適正処理推進協議会が実施する回収や、産業廃棄物処理業者に委託するなど、適切な処分を行う。また、野焼きは『廃棄物の処理及び清掃に関する法律（廃掃法）』で禁止されているので、絶対に行わない。

福岡県病害虫防除所ではQRコードを作成しています。

携帯電話のQRコードリーダーでスキャンして頂くと、病害虫防除所ホームページに簡単にアクセスできますので、御利用下さい。



最新の病害虫発生状況