

各関係機関団体の長  
各病虫害防除員  
農業資材販売等関係者 } 殿

福岡県病虫害防除所長

平成19年度病虫害発生予報第9号(12月)について

このことについて、病虫害発生予報第9号を発表したので送付します。

予報第9号

向こう1か月間の主な病虫害の発生動向は、次のように予想されます。

作物名	病虫害名	発生量 (現況)	発生量 (予想)	
		平年比	平年比	前年比
イチゴ	うどんこ病 アブラムシ類 ハダニ類	少 やや多 やや少	少 やや多 並	並 やや多 やや少
ナス	すすかび病	並	並	並
キュウリ	べと病	やや少	やや少	並
野菜共通	ミナミキイロアザミウマ コナジラミ類	やや多 並	やや多 並	並 並

留意事項

- 1 ナスのミナミキイロアザミウマの防除を徹底  
多発ほ場では、薬剤散布5～10日後に、薬剤の到達しない葉内の卵から孵化した幼虫、土中の蛹から羽化した成虫を対象にもう一度薬剤散布を行う。
- 2 オオタバコガ等鱗翅目類の防除の徹底  
気温の低下とともに発生は減少すると思われるが、現在、依然として発生が多い状態が続いているのでほ場を確認し、必要があれば防除を行う。
- 3 キュウリ黄化えそ病、トマト黄化葉巻病の蔓延防止  
発病株はほ場に残しておくとならぬため、抜き取り適切に処分する。また、これらの病害を媒介するアザミウマ類やコナジラミ類の施設内における防除を徹底する。

## 作物別発生予報

注：予報の根拠の末尾の（ ）書きは、（ + ）は発生を助長する要因、（ - ）は発生を抑制する要因、（ ± ）は発生の助長及び抑制に影響の少ない要因であることを示す。

### 【野菜】

#### 1 イチゴうどんこ病

##### (1) 予報の内容

発生量：平年より少、前年並

##### (2) 予報の根拠

###### ア 11月5半旬調査結果（ - ）

発病株率 0%（平年 4.8%、前年 0.2%）

発生ほ場率 0%（平年22.8%、前年 7.4%）

###### イ 向こう1か月の気象予報は、気温及び降水量は平年並（ ± ）。

##### (3) 防除上の注意

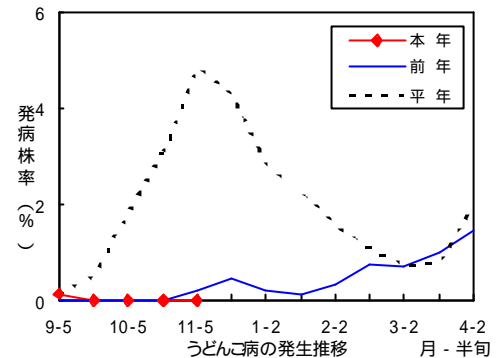
###### ア 本病の初発生は、新しく展開した葉の裏に認め

られるので、上位葉裏面の病斑の有無を随時確認し早期発見に努める。

###### イ 保温を開始すると施設内が多湿になりやすく、発病に好適となるため、育苗期に発生が多かったほ場は予防散布を徹底する。

###### ウ 下葉かぎを行い、薬液が葉裏にもかかるようにする。

###### エ 薬剤感受性低下を避けるため、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 イチゴのアブラムシ

##### (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 11月5半旬調査結果（ + ）

寄生株率 3.0%（平年 1.8%、前年 2.6%）

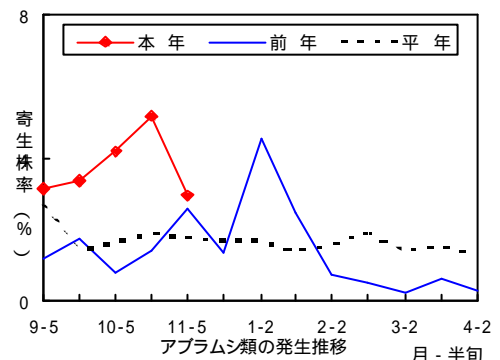
発生ほ場率40.0%（平年22.2%、前年40.7%）

###### イ 向こう1か月の気象予報は、気温及び降水量は平年並（ ± ）。

##### (3) 防除上の注意

###### ア 多発生後は防除が困難となるので、発生状況に十分注意し初期防除を徹底する。

###### イ 薬剤感受性低下を避けるため、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 イチゴのハダニ類

##### (1) 予報の内容

発生量：平年並、前年よりやや少

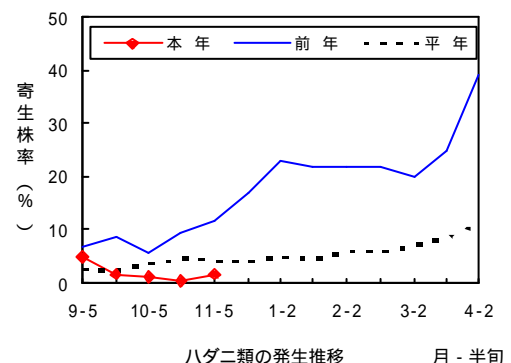
##### (2) 予報の根拠

###### ア 11月5半旬調査結果（ ± ）

寄生株率 1.7%（平年 4.2%、前年11.7%）

発生ほ場率28.0%（平年25.6%、前年55.6%）

###### イ 向こう1か月の気象予報は、気温及び降水量は平年並（ ± ）。



(3) 防除上の注意

- ア ハダニは、はじめスポット的に発生し、地面に接した下位葉ほど寄生が多い。多発生後は防除が困難となるので、葉かぎ等の管理作業時によく観察し、発生がみられたら早めに防除を行う。
- イ 防除は摘葉後に行うと効果的である。その際、葉裏に薬剤が十分にかかるようにする。
- ウ イチゴ以外の植物にも寄生するので、ほ場内や周辺の除草を徹底する。
- エ ハダニ類が寄生した摘葉や除草した雑草は、ほ場内に放置せず、ビニル袋に入れ密閉して処分する。
- オ チリカブリダニ等の天敵を利用する場合は、天敵に対して影響の少ない殺ダニ剤を散布し、ハダニ類の密度を下げてから行う。
- カ 薬剤によってはミツバチへの影響があるので、薬剤の選定は注意する。

4 ナスすすかび病

(1) 予報の内容

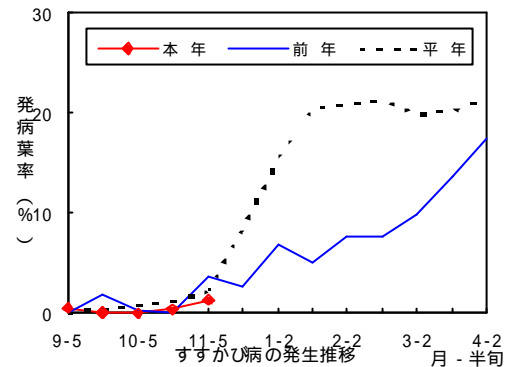
発生量：平年・前年並

(2) 予報の根拠

- ア 11月5半旬調査結果(-)
  - 発病株率 1.4% (平年 2.3%、前年 3.7%)
  - 発生ほ場率22.2% (平年33.4%、前年33.3%)
- イ 向こう1か月の気象予報は、気温及び降水量は平年並(±)。

(3) 防除上の注意

- ア 病勢が進展してからでは防除が困難であるため、発病初期のうちに防除を徹底する。
- イ 発病葉はできるだけ除去し、ほ場外に持ち出し処分する。
- ウ 薬剤感受性低下を避けるため、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。



5 キュウリべと病

(1) 予報の内容

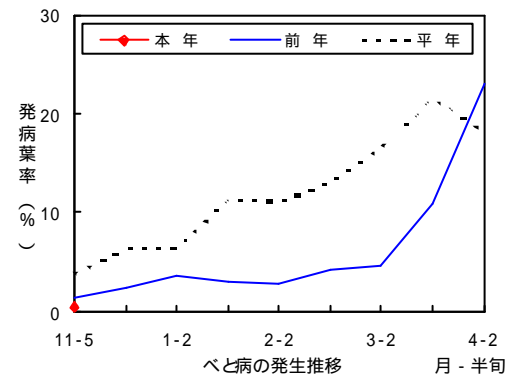
発生量：平年よりやや少、前年並

(2) 予報の根拠

- ア 11月5半旬調査結果(-)
  - 発病株率 0.5% (平年 3.9%、前年 1.4%)
  - 発生ほ場率40.0% (平年37.3%、前年42.9%)
- イ 向こう1か月の気象予報は、気温及び降水量は平年並(±)。

(3) 防除上の注意

- ア 草勢が低下すると発病が助長されるので、適正な肥培管理を行う。
- イ ハウスの換気を行い、多湿にならないよう管理する。
- ウ 薬剤感受性低下を避けるため、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。



## 6 ミナミキイロアザミウマ（野菜共通）

### （1）予報の内容

発生量：平年よりやや多、前年並

### （2）予報の根拠

#### ア 11月5半旬調査結果（+）

ナス寄生葉率21.1%（平年 8.5%、前年 21.1%）

発生ほ場率88.9%（平年52.9%、前年 88.9%）

ナス被害果率 1.5%（平年 0.9%、前年 3.0%）

発生ほ場率50.0%（平年24.3%、前年 62.5%）

キュウリ寄生葉率 0%（平年 0.1%、前年 0%）

発生ほ場率 0%（平年 3.1%、前年 0%）

イ 向こう1か月の気象予報は、気温及び降水量は平年並（±）。

### （3）防除上の注意

ア 卵は葉の内部に産み込まれ、成幼虫は葉裏、一部はガクの下で生息、蛹は土中で蛹化しているため、発生後は防除が困難である。早期発見に努め、早期防除を徹底する。

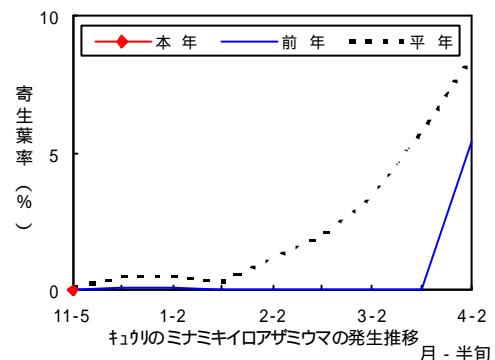
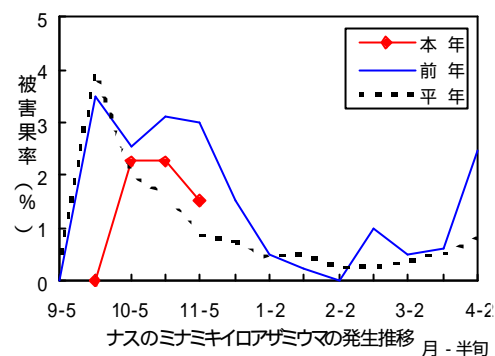
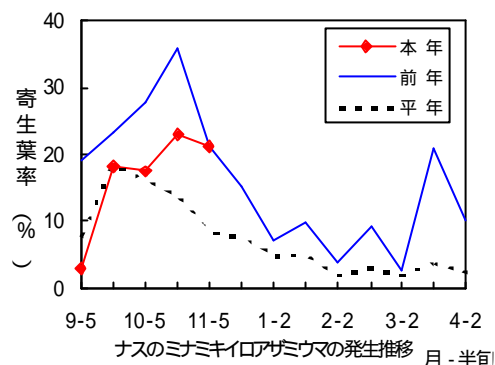
イ 初発生は、葉脈沿いに現れる食害症状を確認して判断する。葉表では長さ2～3mmの細い白斑が葉脈に沿って連続して生じる。また、葉裏では3～5mmの大きさの銀白色に光る部分が葉脈沿いのところどころに生じる。

ウ 葉表より葉裏への寄生が多いので、薬剤散布は散布むらがないように丁寧に散布する。また、薬剤の到達しない葉内の卵から幼虫が、土中の蛹から成虫が徐々に発生してくるので、それらの虫を対象に5～10日後にもう一度薬剤散布を行う。

エ ほ場内外の雑草を徹底して除去し、害虫の生息、増殖源を絶つ。

オ 本種はキュウリの黄化えそ病（MYSV）の媒介虫である。このウイルスはアザミウマ類が低密度でも伝染し、蔓延する恐れがある。キュウリでは、ハウスサイドや天窓等、施設開口部に0.4mm目合いの防虫ネットを設置し、本種の侵入を抑制する。また、紫外線カットフィルムの使用も本種の発生を抑制する。

このウイルスはアザミウマ類が低密度でも伝染し、蔓延する恐れがある。キュウリでは、ハウスサイドや天窓等、施設開口部に0.4mm目合いの防虫ネットを設置し、本種の侵入を抑制する。また、紫外線カットフィルムの使用も本種の発生を抑制する。



## 7 コナジラミ類（野菜共通）

### （1）予報の内容

発生量：平年・前年並

### （2）予報の根拠

#### ア 11月5半旬調査結果（±）

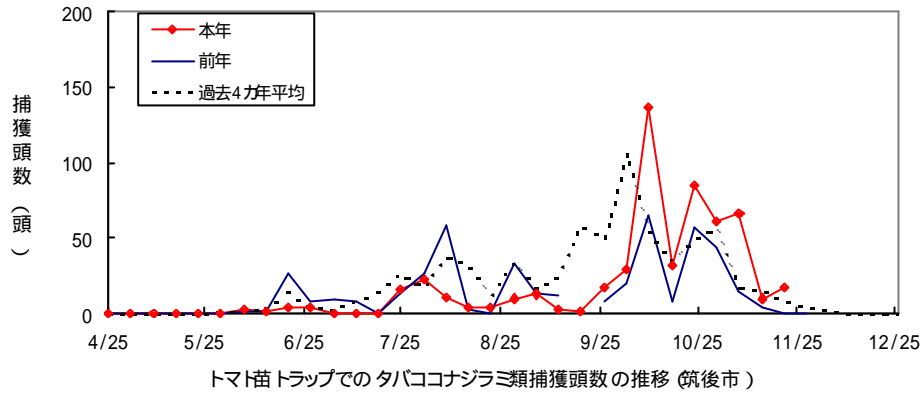
ナス寄生葉率 14.1%（平年 19.3%、前年 13.1%）

トマト寄生葉率 0.8%（平年 2.7%、前年 0.3%）

キュウリ寄生葉率 0.6%（平年 0.2%、前年 0.3%）

イ トマト苗トラップでの捕獲誘殺数（11/15～21の7日間）（農業総合試験場調べ）（±）  
筑後市 17頭（過去4か年平均 9.5頭、前年 0頭）

ウ 向こう1か月の気象予報は、気温及び降水量は平年並(±)。



(3) 防除上の注意

- ア ほ場内外の雑草の除去を徹底し、害虫の生息、増殖源を絶つ。
- イ 幼虫や蛹が寄生している下位葉を除去し、施設内の密度を下げる。
- ウ 葉裏や下位葉にも薬液が十分にかかるように散布する。
- エ タバコナジラミ類はトマト黄化葉巻病(TYLCV)の媒介虫である。ハウスサイドや天窓等、施設開口部に0.4mm目合いの防虫ネットを設置し、媒介虫の侵入を防ぐ。

【野菜：その他の病害虫】

作物名 病害虫名	発生量 (現況)	発生量 (予想)		防除上注意すべき事項等
	平年比	平年比	前年比	
イチゴ 灰色かび病	並	並	並	
ナス うどんこ病 灰色かび病	やや少 並	やや少 並	並 やや多	
トマト 灰色かび病 葉かび病	並 並	並 並	並 並	病勢が進展してからの防除は困難となるので、発病前または発病初期のうちの防除を徹底する。
キュウリ うどんこ病 灰色かび病	並 並	並 並	並 並	
キャベツ 黒腐病 菌核病 コナガ	やや少 並 やや少	やや少 並 やや少	並 並 やや少	
レタス 灰色かび病 菌核病 腐敗病	並 並 並	並 並 並	並 並 並	発病株はほ場に放置せず、ほ場外に持ち出し処分する。
野菜共通 オオタバコガ	やや多	やや多	やや多	レタスで発生が多いほ場ではトンネル被覆前に防除を行う。

< 予想される向こう1か月の天候 >

向こう1か月の出現の可能性が最も大きい天候は以下のとおりです。  
天気は数日の周期で変わるでしょう。期間の前半は気温の変動が大きい見込みです。  
向こう1か月の気温は平年並でしょう。降水量は平年並、日照時間は平年並でしょう。  
週別の気温は1週目は平年より高く、2週目及び3～4週目は平年より低いでしょう。

要素別確率

要素	低い (少ない)	平年並	高い (多い)
気温	30	40	30
降水量	30	40	30
日照時間	30	40	30

(福岡管区気象台 19年11月23日発表抜粋)

## 農薬の適正使用、飛散防止対策の徹底を！

全ての農薬の残留基準が作物毎に設定され基準値を超えた食品（農産物）は販売が禁止されます。

農薬の使用に当たっては、ラベルを良く確認し農薬の使用基準を厳守するとともに周辺に飛散（ドリフト）しないよう、これまで以上に注意を払って下さい。

### 1 農薬適正使用の徹底

適用作物、使用量、濃度、使用時期、使用回数のなどラベルを良く確認し使用基準を遵守する。

動力噴霧器、薬液タンクなどの散布器具を十分に洗浄する。

他作物が隣接している場合は、なるべく双方に登録がある農薬を使用する。

### 2 飛散防止対策の徹底

風、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レスノズルを使用する。

散布ほ場周辺の収穫前の作物には十分注意する。

### 3 防除履歴の記帳

薬剤散布が終わったら、作物名、ほ場の場所、散布月日、薬剤名、使用濃度、散布量等を正確に記帳する。

病害虫防除所では、病害虫の発生状況と防除についてホームページでお知らせしています。

ホームページ <http://www.jpnpn.ne.jp/fukuoka>  
電子メール [kfok0301@sp.jpnpn.ne.jp](mailto:kfok0301@sp.jpnpn.ne.jp)