

# 病害虫発生予察情報（10月予報）

平成29年9月27日

静岡県病害虫防除所長

## 1 予報概況

作物名	病害虫名	予報 (10月の県平均平年値)	予報の根拠
イネ	トビイロウンカ	発生量：少	9月中下旬発生量：少（－） 9月の成虫誘殺数：少（－） 気象予報：気温：並～低い（－） 降水量：並～少ない（＋）
ダイズ	べと病	発生量：やや少	9月中旬発生量：並（±） 気象予報：気温：並～低い（±） 降水量：並～少ない（－）
	ハスモンヨトウ	発生量：やや少 (過去7年の平均寄生株率1.4%)	9月中旬発生量：少（－） 9月トラップ捕獲数：並～少（－） 気象予報：気温：並～低い（－） 降水量：並～少ない（＋）
	カメムシ類	発生量：やや少 (過去7年の平均寄生株率8.1%)	9月中旬発生量：少（－） 気象予報：気温：並～低い（－） 降水量：並～少ない（＋）
チャ	チャハマキ	発生量：少 (寄生虫数1.0頭/1.25m <sup>2</sup> )	9月中下旬発生量：少（－） 気象予報：気温：並～低い（±） 降水量：並～少ない（±）
	チャノコカクモンハマキ	発生量：やや少 (寄生虫数0.7頭/1.25m <sup>2</sup> )	9月中下旬発生量：やや少（－） 気象予報：気温：並～低い（±） 降水量：並～少ない（±）
	カンザワハダニ	発生量：並 (寄生葉率1.2%)	9月中下旬発生量：やや少（－） 9月中下旬がけ発生量：少（＋） 気象予報：気温：並～低い（±） 降水量：並～少ない（±）
ウンシュウミカン	青かび・緑かび病	発生量：やや少 (落果発病数0.4果/樹)	気象予報：気温：並～低い（－） 降水量：並～少ない（－）
	ミカンハダニ	発生量：少 (寄生葉率1.8%)	9月中旬発生量：少（－） 気象予報：気温：並～低い（±） 降水量：並～少ない（±）
中晩柑類	かいよう病	発生量：少 (発病度(果)0.6)	9月中旬発生量：少（－） 気象予報：気温：並～低い（－） 降水量：並～少ない（－）
果樹全般	果樹カメムシ	発生量：多	9月中旬発生量：多（＋） 9月トラップ捕獲数：並～多（＋） 気象予報：気温：並～低い（±） 降水量：並～少ない（±）

作物名	病害虫名	予報 (10月の県平均平年値)	予報の根拠
イチゴ	炭疽病	発生量：少 (発病株率1.1%)	9月中旬発生量：やや少(－) 気象予報：気温：並～低い(－)
	うどんこ病	発生量：やや多 (発病株率1.3%)	9月中旬発生量：並(±) 気象予報：気温：並～低い(+)
	ハダニ類	発生量：やや多 (寄生株率10.7%)	9月中旬発生量：やや多(±) 気象予報：気温：並～低い(±)
	ハスモンヨトウ	発生量：並 (寄生株率0.9%)	9月中旬発生量：並(±) 9月トラップ捕獲数：並～少(±) 気象予報：気温：並～低い(±) 降水量：並～少ない(±)
トマト	葉かび病・ すすかび病	発生量：少 (発病株率15.2%)	9月中旬発生量：少(発生なし)(－) 気象予報：気温：並～低い(－) 降水量：並～少ない(－)
	黄化葉巻病 (タバココナジラミ)	発生量 黄化葉巻病：やや少 (発病株率2.8%) タバココナジラミ：やや少 (寄生株率6.3%)	9月中旬発生量：少(発生なし)(－) 9月中旬のタバココナジラミ発生量 ：少(－) 9月のタバココナジラミ発生量(防除 員からの情報)：やや多(+) 気象予報：気温：並～低い(－)
	ハスモンヨトウ	発生量：やや少 (寄生株率0.7%)	9月中旬発生量：少(発生なし)(－) 9月トラップ捕獲数：並～少(－) 気象予報：気温：並～低い(－)
	ハモグリバエ類	発生量：少 (寄生株率2.6%)	9月中旬発生量：少(発生なし)(－) 気象予報：気温：並～低い(－)
ネギ (シロネギ)	黒斑病・葉枯病	発生量：やや多 (発病株率5.8%)	9月中旬発生量：やや多(+) 気象予報：気温：並～低い(+) 降水量：並～少ない(±)
	ネギアザミウマ	発生量：やや少 (寄生株率53.4%)	9月中旬発生量：少(－) 気象予報：気温：並～低い(±) 降水量：並～少ない(+)
	シロイチモジヨトウ	発生量：やや少 (寄生株率2.3%)	9月中旬発生量：少(発生なし)(－) 9月7日トラップ捕殺数：多(+) 気象予報：気温：並～低い(±) 降水量：並～少ない(±)
	ネギハモグリバエ	発生量：やや多 (被害株率26.6%)	9月中旬発生量：並(±) 気象予報：気温：並～低い(±) 降水量：並～少ない(+)
レタス (非結球レタ スを除く)	すそ枯病	発生量：少 (発病株率0.1%)	気象予報：気温：並～低い(－) 降水量：並～少ない(－)
	ハスモンヨトウ	発生量：やや少 (寄生株率0.1%)	9月トラップ捕獲数：並～少(－) 気象予報：気温：並～低い(－) 降水量：並～少ない(－)

作物名	病害虫名	予報 (10月の県平均平年値)	予報の根拠
ダイコン	黒斑細菌病	発生量：少 (発病株率0.1%)	気象予報：気温：並～低い(－) 降水量：並～少ない(－)
	コナガ	発生量：やや少 (寄生株率0.1%)	9月トラップ捕獲数：少(－) 気象予報：気温：並～低い(－) 降水量：並～少ない(+)
キク (露地)	黒斑病・褐斑病	発生量：少 (発病株率11.2%)	9月中旬発生量：少(－) 気象予報：気温：並～低い(－) 降水量：並～少ない(－)
	アザミウマ類	発生量：やや少 (寄生株率11.3%)	9月中旬発生量：少(－) 気象予報：気温：並～低い(－) 降水量：並～少ない(+)
	ハダニ類	発生量：やや少 (雌成虫数2.8頭/10葉)	9月中旬発生量：少(－) 気象予報：気温：並～低い(－) 降水量：並～少ない(+)
作物全般	オオタバコガ	発生量：やや多	9月の成虫誘殺数：やや多(＋) 気象予報：気温：並～低い(－) 降水量：並～少ない(＋)

#### 表の見方について

- ・ 予報の発生量は平年（静岡県の前10年間）との比較で、「少、やや少、平年並、やや多、多」の5段階で示しています。
- ・ 予報の発生時期は、時期の予想ができる病害虫に限り、平年（静岡県の前10年間）との比較で、「早、やや早、平年並、やや遅、遅」の5段階で示しています。
- ・ 予報の根拠には、巡回調査に基づく発生状況（調査時期と発生量）、気象庁の1ヶ月予報（気温と降水量）を記入しています。その状況が多発要因の場合は（＋）、少発要因の場合は（－）を示し、＋－を総合的に判断して発生時期、発生量を予想しています。

## 2 予報の根拠と防除対策

### 【イネ】

#### <生育の概況等>

生育は平年よりやや遅～やや早く、地域によってばらつきがある。

#### ●トビイロウンカ

##### 予報の根拠

- ・ 9月中下旬の巡回調査では、平均寄生株率 0.07 頭/株（平年 0.23 頭/株）と平年より少なかった。
- ・ 9月第3半旬時点の県内3ヶ所の予察灯では、本種の誘殺数は平年より少なく推移している。
- ・ 1か月予報では、気温は平年並～低く、降水量は平年並～少ないため、本種の増殖を特には助長しない。

##### 防除対策

- ・ 気温が高い場合に急増することがある。葉色に注意し、水田内で坪状に葉が黄化している場合は株元を観察し、成幼虫の寄生が多い場合は薬剤防除を行う。

### 【ダイズ】

#### <生育の概況等>

生育は平年並である。

#### ●べと病

##### 予報の根拠

- ・ 9月中旬の巡回調査では、平均発病株率 17.8%（平年 16.9%）と平年並の発生であった。落葉が見られるような、激しい被害ほ場は確認されなかった。
- ・ 本病は比較的冷涼（15～20℃）で雨の多いときに発生する。1か月予報では、気温は平年並～低く、降水量は平年並～少ないため、本病の発生を特には助長しない。

##### 防除対策

- ・ 常発ほ場においては、来年以降の作付では、密植を避けて株間の風通しを良くする。
- ・ 発生が多い圃場では薬剤散布を行う。薬剤の選択にあたっては収穫前日数に注意する。

#### ●ハスモンヨトウ

##### 予報の根拠

- ・ 9月中旬の巡回調査では、平均寄生株率は 1.8%（平年 14.9%）と平年より少なかった。
- ・ フェロモントラップの調査では、9月の成虫誘殺数は平年並～少なく推移している。例年、10月が発生のピークとなる。
- ・ 1か月予報では、気温は平年並～低く、降水量は平年並～少ないため、本種の増殖を特には助長しない。

##### 防除対策

- ・ 若齢幼虫による被害葉（白または淡褐色に透けてみえる）を確認した場合は速やかに防除を実施する。

## ●カメムシ類（ミナミアオカメムシ、ホソハリカメムシ、イチモンジカメムシ）

### 予報の根拠

- ・ 9月中旬の巡回調査では、平均寄生株率は0.4%（平年1.7%）と平年より少なかった。
- ・ 1か月予報では、気温は平年並～低く、降水量は平年並～少ないため、本種の増殖を特には助長しない。
- ・ 近年、ミナミアオカメムシの発生が増加している。

### 防除対策

- ・ ほ場内の発生に注意し、発生を確認した場合は速やかに薬剤防除を実施する。

## 【チャ】

### ＜生育の概況等＞

9月中下旬の巡回調査時では、いずれの茶園も秋芽生育期であった。秋冬番の摘採はまだ始まっていなかった。

## ●チャハマキ

### 予報の根拠

- ・ 9月中下旬の巡回調査では、平均寄生虫数は0.04頭/1.25㎡（平年0.47頭）で平年に比べ少発生であった。
- ・ 1か月予報では、気温は平年並～低く、降水量は平年並～少ないため、本種の発生を特には助長しない。

### 防除対策

- ・ 前の世代（9月上旬）に被害が見られた茶園では、摘採・整枝後早めに防除を行う。

## ●チャノコカクモンハマキ

### 予報の根拠

- ・ 9月中下旬の巡回調査では、平均寄生虫数は0.32頭/1.25㎡（平年0.42頭）で平年に比べやや少なかった。
- ・ 1か月予報では、気温は平年並～低く、降水量は平年並～少ないため、本種の発生を特には助長しない。

### 防除対策

- ・ 前の世代（9月上旬）に被害が見られた茶園では、摘採・整枝後早めに防除を行う。

## ●カンザワハダニ

### 予報の根拠

- ・ 9月中下旬の巡回調査では、茶株面の平均寄生葉率は1.94%（平年2.18%）と平年に比べやや少なかった。
- ・ 天敵のカブリダニ類の発生は、平年に比べ少なかった。
- ・ 1か月予報では、気温は平年並～低く、降水量は平年並～少ない予報である。以上のことから、本種の発生をやや助長する。

### 防除対策

- ・ 発生状況をよく観察し、発生の多い茶園では整枝後に防除を行う。

## <その他の病害虫>

### ●炭疽病

- ・最終摘採後に生育する新芽に対する防除が重要である。秋芽収穫ほ場では、新芽生育期に半日以上続く降雨があった場合に防除を行わないと、10～12月にも本病の発生を見る場合がある。

### ●褐色円星病

- ・夏～秋に感染し緑斑症状を示した葉が、翌春になって落葉を引き起こす。よって、春になってからの防除では手遅れである。今春、多発が見られたほ場で9月以降に殺菌剤を散布していない場合には、10月中旬に1回防除を行っておくと良い。

### ●ナガチャコガネ

- ・一番茶で本種による被害が見られた茶園では、10月下旬から11月にかけて畝間から雨落ち部を掘り、幼虫が地表面近くに上がってきたのを確認した上で、薬剤の土壌灌注処理を行う。
- ・薬剤処理は、降雨後に行うと効果的である。

### ●チャトゲコナジラミ

- ・9月に成虫の発生が目立った茶園では、秋整枝終了後に行うカンザワハダニの防除時に、両種に登録のある薬剤を用いて防除する。防除は幼虫の寄生が多い裾部の葉裏に薬液が届くように散布する。また防除前に裾刈りを行うと薬剤が茶株内部まで届き、防除効果が高まる。

## 【ウンシュウミカン】

### <生育の概況等>

生育状況は平年並～5日遅い状況である。

### ●青かび・緑かび病

#### 予報の根拠

- ・1か月予報によると、気温は平年並～低く、降水量は平年並～少ないため、果樹園における本病の発生は助長されない。

#### 防除対策

- ・樹上発病果や発病した摘果果実は、園内の菌密度を高めるため、園外に持ち出して処分する。
- ・果実の傷から病原菌が侵入するため、果実に傷がつかないように丁寧に収穫する。

### ●ミカンハダニ

#### 予報の根拠

- ・9月の巡回調査では、平均寄生葉率は2.6%(平年5.6%)と平年より少ない発生であった。
- ・1か月予報によると、気温、降水量ともに平年並～低い(少ない)と予想され、本種の発生を特に助長しない。

#### 防除対策

- ・着色期に寄生すると果実の外観が損なわれることから、発生に注意し、多発している場合は防除を行う。

## ＜その他の病害虫＞

### ●褐色腐敗病

- ・本病原菌は土壌中に生息し、雨のしぶきなどで遊走子が果実に侵入する。
- ・10月に強い降雨があると感染・発病しやすいので、降雨前に防除を行う。過去に発生した園では特に注意が必要である。
- ・園内の排水溝の整備、通風を良くするなど地表面の乾燥に努める。マルチ栽培や結果枝のつり上げなどで果実を地表面から離す。

## 【中晩柑類】

### ●かいよう病

#### 予報の根拠

- ・9月の巡回調査では、果実の平均発病度は0.1（平年0.5）と平年より少なかった。
- ・1か月予報によると、気温は平年並～低く、降水量は平年並～少ないため、本病の発生を特に助長しない。

#### 防除対策

- ・10月以降は果実では発病しないが、強風雨により葉に感染すると翌年の有力な伝染源となるため、病斑が形成された夏秋梢は直ちに切除する。
- ・今後、台風が襲来すると感染が拡大する恐れがある。降雨後に薬剤散布しても、すでに感染した組織内の病原菌にはほとんど効果はないので、気象情報とほ場の発生状況に注意して降雨前の予防散布を行う。

## 【果樹全般（カキ・ウンシュウミカン・キウイフルーツ）】

### ●カメムシ類（チャバネアオカメムシ・ツヤアオカメムシ・クサギカメムシ）

#### 予報の根拠

- ・9月中旬のスギ・ヒノキ林における調査では、10結果枝あたりチャバネアオカメムシ成虫の平均寄生虫数は、県全体で5.0頭（平年1.8頭）と平年より多かった。地域別では東部3.0頭、中部2.0頭、西部6.8頭と西部地域で発生が多かった。果樹カメムシ類（チャバネアオカメムシ、ツヤアオカメムシ、クサギカメムシ）の寄生数は9.3頭（平年2.8頭）と平年より多かった。地域別では東部4.4頭、中部4.0頭、西部13.6頭と特に西部地域で発生が多かった。
- ・ヒノキの毬果の吸汁痕数は14.0個/果（平年11.2個）と平年よりやや多かった。
- ・チャバネアオカメムシの予察灯誘殺数は、スギ・ヒノキ林のある山間部に近い地点で、9月第4半旬から増え始め、磐田市敷地では平年の約10倍（9月第5半旬）であった。ツヤアオカメムシの予察灯誘殺数が9月第5半旬から急激に増え始めた地点があり、磐田市敷地で平年の約14倍、磐田市富丘で約3倍であった。フェロモントラップにおいても、9月第5半旬に増え始めた地点があり、浜松市北区三ヶ日町でチャバネアオカメムシが平年の約6倍であった。

## 防除対策

- ・フェロモントラップ及び予察灯による誘殺数は、防除所ホームページを参照する。
- ・スギ・ヒノキ林付近の果樹園では10月以降も飛来する可能性があるため、ほ場の発生状況をよく観察し、発生がみられれば防除を行う。

## 【イチゴ】

### <生育の概況等>

苗の花芽分化は、平年並である。

### ●炭疽病

#### 予報の根拠

- ・8月の育苗ほの巡回では、平均発病株率は0.5%であった（平年値なし）。また、病害虫防除員からの報告によると各主要産地における発生量は、平年並～やや少ない発生であった。
- ・1か月予報では、気温は平年並～低いため、本病の発生を特には助長しない。

#### 防除対策

- ・発病株は見つけしだい周辺部も含めて抜き取りビニール袋に入れ処分する。
- ・今後、開花～着果期頃、株に負担がかかると発病が増える可能性がある。
- ・今後の温室内の温度管理に注意し、高温にならないようにする。特に、ハウスのビニール被覆後の管理に注意する。

### ●うどんこ病

#### 予報の根拠

- ・8月の育苗ほの巡回では、平均発病株率は0.4%であった（平年値なし）。病害虫防除員からの報告によると各主要産地における発生は平年並であった。
- ・本病は20℃前後の気温で発生しやすい。1か月予報では、気温は平年並～低いため、本病の発生を助長する。

#### 防除対策

- ・予防散布を中心に定植初期に防除を行う。特に、育苗期に発生がみられたほ場では防除を徹底する。

### ●ハダニ類

#### 予報の根拠

- ・8月の育苗ほの巡回や防除員等からの情報では、発生は平年よりやや多かった。
- ・1か月予報では、気温は平年並～低く、本種の発生を特に助長しない。

#### 防除対策

- ・近年、本ほでの発生が多い。天敵を利用する場合は、天敵導入時のハダニ密度が重要である。このため、防除を徹底するなど天敵導入時にはハダニの密度が高くないようする。



## ●ハスモンヨトウ

### 予報の根拠

- ・フェロモントラップの調査によると、9月の誘殺数は並～少ないで推移している。例年10月が発生のピークとなる。
- ・9月の防除員等からの情報では、平年並の発生である。
- ・1か月予報では、気温、降水量ともに平年並～低い（少ない）と予想され、本種の発生を特に助長しない。

### 防除対策

- ・施設の開口部に防虫網を設置し侵入を防ぐ。初期発生に注意し、若齢のうちに防除を行う。

## 【トマト】

### <生育の概況等>

生育は平年並である。

## ●葉かび・すすかび病

### 予報の根拠

- ・9月中旬の中遠地区での巡回調査では、発生は確認されなかった（平年発病株率8.4%）。
- ・1か月予報では、気温は平年並～低く、降水量は平年並～少ないため、本病の発生を特には助長しない（菌の生育適温は葉かび病20～25℃、すすかび病26～28℃で、どちらも多湿条件で発病が多くなる）。

### 防除対策

- ・本病は潜伏期間が2週間程度と長く、多発してからでは薬剤の効果が劣るため、発病が認められたら直ちに薬剤を散布する。ただし、耐性菌の発生を防ぐため、散布薬剤をローテーションする。
- ・多湿にならないように換気につとめ、過度の灌水を避ける。
- ・被害葉は感染源となるため速やかに摘み取り、ハウス外の土中に埋めるか、ビニール袋に入れて腐らせる等して適切に処分する。特に多発生ほ場では摘み取り作業を徹底する。
- ・葉かび病とすすかび病は肉眼では見分けが難しいが、本県では、秋期はすすかび病の発生が多い傾向がある。

## ●黄化葉巻病（タバココナジラミ）

### 予報の根拠

- ・9月中旬の中遠地区での巡回調査では、発生は確認されなかった（平年発病株率1.1%）。
- ・媒介虫のタバココナジラミの平均寄生株率は0.5%（平年5.0%）と平年より少なかった。ただし、病害虫防除員からは、発生が多いとの回答があったため、注意を要する。
- ・1か月予報では、気温は平年並～低いため、タバココナジラミの増殖を助長しない。

### 防除対策

- ・発病株は伝染源となるため、見つけ次第抜き取り、ハウス外の土中に埋めるか、ビニール袋に入れて腐らせる等して適切に処分する。
- ・脇芽や摘果などの残さは放置すると野良生えとなり、媒介虫や本病の伝染源となるので、ほ場付近には放置しない。

- ・タバココナジラミに対して以下の防除を徹底する。

施設開口部に防虫ネット（目合い0.4mm以下）を設置し、侵入を抑制する。

新芽への成虫の寄生や黄色粘着板の捕獲数に注意し、発生が増加する場合は薬剤防除を実施する。

## ●ハスモンヨトウ

### 予報の根拠

- ・9月中旬の中遠地区の巡回調査では、発生は確認されなかった（平年寄生株率0.7%）。
- ・フェロモントラップの調査では、9月の成虫誘殺数は平年並～少なく推移している。例年、10月が発生のピークとなる。
- ・1か月予報では、気温は平年並～低いため、本種の増殖を助長しない。

### 防除対策

- ・施設開口部に防虫ネットを設置し、侵入を抑制する。
- ・本種は中齢以降では薬剤の効果が悪いため、ほ場内での発生に注意し、若齢幼虫の防除に努める。

## ●ハモグリバエ類

### 予報の根拠

- ・9月中旬の中遠地区の巡回調査では、ハモグリバエ類の発生は確認されなかった（平年寄生株率1.9%）。
- ・1か月予報では、気温は平年並～低いため、本種の増殖を助長しない。

### 防除対策

- ・施設開口部に防虫ネットを設置し、侵入を抑制する。
- ・葉の被害や産卵痕、黄色粘着板による成虫捕獲数に注意し、発生が増加する場合は薬剤防除を実施する。

## 【ネギ（シロネギ）】

### <生育の概況等>

生育は、地域によりばらついている。

## ●黒斑病・葉枯病

### 予報の根拠

- ・9月中旬の巡回調査では、本病の平均発病株率は3.8%（平年2.9%）と平年よりやや多かった。
- ・1か月予報では、気温は平年並～低く、降水量は平年並～少ないことから、本病の発生をやや助長する。（黒斑病菌の分生子の発芽・形成適温24～27℃、葉枯病多発気温15～20℃）。

### 防除対策

- ・本病は多湿条件で多発するため、植え溝の両端に排水用の溝を切るなどして、ほ場排水を良くする。また、肥料の過不足により発生しやすいため肥培管理を適切に行う。
- ・薬剤防除は予防散布や初期発生時の薬剤散布の効果が高い。このため、各薬剤の使用回数に注意し防除する。

## ●ネギアザミウマ

### 予報の根拠

- ・ 9月中旬の巡回調査では、平均寄生株率は23.8%（平年37.5%）と平年より少なかった。
- ・ 1か月予報では、気温は平年並～低いものの、降水量は平年並～少ないため、本種の発生をやや助長する。

### 防除対策

- ・ 例年、9～10月は本種の発生程度が高まる。多発するとネギの生育が遅れるため、発生初期に防除する。発生が多いほ場では早めに防除を行う。

## ●シロイチモジヨトウ

### 予報の根拠

- ・ 9月中旬の巡回調査では、発生は認められなかった（平年平均寄生株率4.3%）。
- ・ 場内の予察灯による誘殺数は平年並だが、フェロモントラップによる誘殺数は8月から平年を上回っている。
- ・ 1か月予報では、気温は平年並～低いものの、降水量は平年並～少ない予報である。以上のことから、本種の発生はやや助長される。

### 防除対策

- ・ ほ場内を観察し、葉に卵塊（数粒～数十粒の卵の塊で灰白色の毛に覆われている）を見つけた場合は、早急に除去する。
- ・ 多発ほ場では、定期的に薬剤防除を実施する。

## ●ネギハモグリバエ

### 予報の根拠

- ・ 9月中旬の巡回調査では、平均寄生株率は36.8%（平年41.5%）と平年並だった。病害虫防除員からは本種による被害が多い報告がある。
- ・ 1か月予報では、気温は平年並～低いものの、降水量は平年並～少ないため、本種の発生をやや助長する。

### 防除対策

- ・ 本種が多発すると生育が遅れるため、発生が見られるほ場では早期に防除する。

## 【レタス（非結球レタスを除く）】

## ●すそ枯病

### 予報の根拠

- ・ 1か月予報では、気温は平年並～低く、降水量は平年並～少ないため、本病の発生を特には助長しない（病原菌の生育適温は22～25℃で、多雨で発生が増加する）。

### 防除対策

- ・ 本病は土壌伝染性のため、前年発生がみられたほ場では土壌消毒を実施する。
- ・ 被害株には多数の菌核ができ、次作の伝染源となる。本ぼでは発病株は抜き取り、ビニール袋に入れて腐らせる等して適切に処分する。

## ●ハスモンヨトウ

### 予報の根拠

- ・フェロモントラップの調査では、9月の成虫誘殺数は平年並～少なく推移している。例年、10月が発生のピークとなる。
- ・1か月予報では、気温は平年並～低く、降水量は平年並～少ないため、本種の増殖を特には助長しない。

### 防除対策

- ・本種は中齢以降では薬剤の効果が悪いため、ほ場内での発生に注意し、若齢幼虫の防除に努める。

### <その他の病害虫>

## ●ビッグベイン病

- ・本病は土壌伝染性のため、常発地では土壌消毒を行う。
- ・本病の発生が確認された地域からは土壌の移動をしない。
- ・発病ほ場で使用した農機具は十分水洗いし、消毒する。

## ●斑点細菌病

- ・本病は降雨により発病が助長されるため、降雨後はなるべく早く薬剤を散布して予防に努める。
- ・発病葉は摘み取って、ビニール袋に入れて腐らせる等して適切に処分する。

## ●べと病

- ・初発生を確認したら速やかに薬剤防除を実施する。特に、育苗期に本病と疑われる症状があった場合や、周辺でべと病が多発している場合など、感染源が多いと思われるほ場では注意する。
- ・育苗期の防除を徹底し、発病株を本ほ場に定植しないよう苗を厳選する。
- ・発病葉は摘み取って、ビニール袋に入れて腐らせる等して適切に処分する。

## ●モザイク病（アブラムシ類）

- ・感染時期が早いほど被害が大きいため、ウイルスを伝搬するアブラムシ類の薬剤防除は、特に育苗期や定植後の生育前半に徹底して行う。
- ・発生がみられた場合は、早めに発病株を抜き取り土中に埋めるか、ビニール袋に入れて腐らせる等して適切に処分する。

## ●ナモグリバエ

- ・常発地域では、育苗期後半または定植時に薬剤を処理する。
- ・定植後は初期発生に注意し、発生を確認した場合は薬剤防除を行う。

## 【ダイコン】

## ●黒斑細菌病

### 予報の根拠

- ・1か月予報では、気温は平年並～低く、降水量は平年並～少ないため、本病の発生を特には助長しない（病原菌の生育適温は25～27℃で、多雨で発生が増加する）。

## 防除対策

- ・生育の衰えは本病の発生を助長するため、排水に注意し、適切な管理に努める。
- ・病原細菌は、暴風雨等による傷口から侵入するので、暴風雨前または直後に防除を行う。
- ・特に、葉柄基部から侵入した場合は根部に影響を与え、商品価値を落とすこともあるため注意する。

## ●コナガ

### 予報の根拠

- ・フェロモントラップの調査によると、9月の成虫誘殺数は平年より少なく推移している。
- ・1か月予報では、気温は平年並～低く、降水量は並～少ないため、本種の増殖を特には助長しない。

### 防除対策

- ・ほ場内の発生に注意し、初期防除に努める。

## <その他の病害虫>

## ●モザイク病（アブラムシ類）

- ・モザイク病の発生がみられた場合は、早めに発病株を抜き取り土中に埋めるか、ビニール袋に入れて腐らせる等して適切に処分するとともに、アブラムシ類の防除を行う。

## 【キク（露地）】

### <生育の概況等>

生育は平年並である。

## ●黒斑病、褐斑病

### 予報の根拠

- ・9月中旬の巡回調査では、平均発病株率1.7%（平年9.2%）と、平年より少ない発生であった。
- ・1か月予報では、気温は平年並～低く、降水量は平年並～少ないため、本病の発生を特には助長しない（病原菌の生育適温は黒斑病24～28℃、褐斑病20～28℃で、多雨で発生が増加する）。

### 防除対策

- ・本病は潜伏期間が長く、発病後の防除では手遅れとなるので、例年発生が見られるほ場では薬剤の予防散布を行う。
- ・発病葉は感染源となるため速やかに摘み取り、ビニール袋に入れて腐らせる等して適切に処分する。

## ●アザミウマ類（ミナミキイロアザミウマ、クロゲハナアザミウマ、ミカンキイロアザミウマ）

### 予報の根拠

- ・9月中旬の巡回調査では、平均被害株率は2.7%（平年8.6%）と平年より少なかった。
- ・1か月予報では、気温は平年並～低く、降水量は並～少ないため、本種の増殖を特には助長しない。

### 防除対策

- ・新葉の被害のほかに、下葉の葉裏の被害にも注意し、被害が認められる場合は薬剤散布を実施する。
- ・膜割れ時から蕾内に侵入し花弁を食害するため、開花初期から被害に注意する。
- ・ミカンキイロアザミウマ等が媒介する「えそ病」が発生した場合は速やかに発病株を抜き取り、土中に埋める等適切に処分する。

## ●ハダニ類

### 予報の根拠

- ・ 9月中旬の巡回調査では、ハダニ類の10葉当り平均寄生雌成虫数は0.6頭（平成1.0頭）と、平年より少なかった。
- ・ 1か月予報では、気温は平年並～低く、降水量は平年並～少ないため、本種の増殖を特には助長しない。

### 防除対策

- ・ 中～下位の葉表のカスリ症状に注意し、葉裏にハダニ類の生息が確認された場合は薬剤防除を行う。

## 【作物全般】

## ●オオタバコガ

### 予報の根拠

- ・ 浜松市のキク産地におけるフェロモントラップの誘殺数は平年よりやや多く推移している。
- ・ 1か月予報では、気温は平年並～低く、降水量は平年並～少ないため、オオタバコガの増殖を特には助長しない。

### 防除対策

- ・ 芽における被害の発生に注意し、初期防除に努める。

## 3 季節予報

(1) 1か月予報（東海地方 平成29年9月21日 名古屋地方気象台発表）

【予報期間】 9月23日から10月22日

【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と、特徴のある気温、降水量等の確率は以下のとおりです。天気は数日の周期で変わりますが、平年に比べ晴れの日が多いでしょう。

向こう1か月の平均気温は、平年並または低い確率ともに40%です。降水量は、平年並または少ない確率ともに40%です。日照時間は、平年並または多い確率ともに40%です。週別の気温は、1週目は、平年並または高い確率ともに40%です。2週目は、低い確率60%です。

**【確 率】**

期間	要素	低・少	平年並	高・多%
1 か月	気温	4 0	4 0	2 0
1 か月	降水量	4 0	4 0	2 0
1 か月	日照時間	2 0	4 0	4 0
1 週目	気温	2 0	4 0	4 0
2 週目	気温	6 0	3 0	1 0
3～4 週目	気温	3 0	4 0	3 0

**【予報の対象期間】**

- 1 か月 : 9月23日(土)～10月22日(日)
- 1 週目 : 9月23日(土)～9月29日(金)
- 2 週目 : 9月30日(土)～10月6日(金)
- 3～4 週目 : 10月7日(土)～10月20日(金)

**(2) 3 か月予報** (東海地方 平成29年9月25日 名古屋地方気象台発表)

**【予報期間】 10月から12月**

**【予想される向こう3か月の天候】**

向こう3か月の出現の可能性が最も大きい天候と、特徴のある気温、降水量等の確率は以下のとおりです。この期間の降水量は、平年並または少ない確率ともに40%です。

10月 天気は数日の周期で変わりますが、平年に比べ晴れの日が多いでしょう。気温は、平年並または低い確率ともに40%です。降水量は、平年並または少ない確率ともに40%です。

11月 平年に比べ晴れの日が多いでしょう。降水量は、平年並または少ない確率ともに40%です。

12月 平年と同様に晴れの日が多いでしょう。岐阜県山間部では、平年と同様に曇りや雪または雨の日が多いでしょう。

**【気 温】**

3 か月			1 0 月			1 1 月			1 2 月		
低	並	高	低	並	高	低	並	高	低	並	高
3 0	4 0	3 0	4 0	4 0	2 0	3 0	3 0	4 0	3 0	4 0	3 0

**【降水量】**

3 か月			1 0 月			1 1 月			1 2 月		
少	並	多	少	並	多	少	並	多	少	並	多
4 0	4 0	2 0	4 0	4 0	2 0	4 0	4 0	2 0	3 0	4 0	3 0

**【参考資料】**

	平均気温（℃）			降水量（mm）		
	10月	11月	12月	10月	11月	12月
浜松	18.8	13.5	8.4	165	119	52
静岡	18.9	13.9	9.0	200	132	63
三島	18.0	12.8	7.9	184	107	55

\*1981年～2010年の平均 \*降水量は小数点以下を四捨五入しています。

**※ 利用上の注意**

- ・気温・降水量は「低い（少ない）」「平年並」「高い（多い）」の3つの階級で予報します。階級の幅は、1981～2010年の30年間における各階級の出現率が等分（それぞれ33%）となるように決めてあります。（気候的出現率と呼びます）。
- ・晴れや雨などの天気日数は、平年の日数よりも多い（少ない）場合は「平年に比べて多い（少ない）」、また平年の日数と同程度に多い（少ない）場合には「平年と同様に多い（少ない）」と表現します。なお、単に多い（少ない）と表現した場合には対象期間の2分の1より多い（少ない）ことを意味します。

お問い合わせは

静岡県病害虫防除所 〒438-0803 磐田市富丘678-1 TEL 0538-36-1543 FAX 0538-33-0780 URL <a href="http://www.agri-exp.pref.shizuoka.jp/boujo/boujo.html">http://www.agri-exp.pref.shizuoka.jp/boujo/boujo.html</a>
--