

# 令和3年度病害虫発生予報第10号

令和4年2月1日  
山梨県病害虫防除所

## 今月の天気予報

1月27日気象庁発表、1か月予報による関東甲信地方の向こう1ヶ月（予報期間1月29日～2月28日）の天気は次のとおりです。

期間の前半を中心に寒気の影響を受けやすく、1週目と2週目の気温は低いでしょう。向こう1か月の気温は、平年並か低い見込みです。向こう1か月の降水量と日照時間は、ほぼ平年並でしょう。

## I 各作物の病害虫発生予報 【野菜】

作物	病害虫名	発生時期	発生量	予報の根拠（○）及び防除上注意すべき事項（□）
半促成トマト	コナジラミ類 (タバココナジラミ・オンシツコナジラミ等)	並 (例年比)	並 (例年比)	<ul style="list-style-type: none"> <li>○抑制栽培でのコナジラミ類および黄化葉巻病の発生はやや多かった。</li> <li>○1月下旬現在、黄色粘着トラップほ場（中央市）ではコナジラミ類はほぼ誘殺されていない。</li> <li>○向こう1か月の気温は平年並または低い見込みである。</li> <li>□施設内での越冬を防ぐため、抑制栽培の残渣処理や施設内の除草を徹底し、積極的に施設を開放して寒気を入れる。</li> <li>□育苗期後半または定植時には薬剤処理を徹底する。</li> <li>□定植前には、ウイルス病を媒介するコナジラミ類の侵入を防ぐため、施設開口部（天窗、側窓、換気扇口等）はすべて0.4mm目以下の防虫ネットで被覆する。出入り口は二重カーテンにするなどして、侵入を防止し、ネットの隙間や経年劣化の穴がないかなど、施設の点検を励行する。</li> <li>□定植後には低い位置にも黄色粘着板を設置し、コナジラミ類の誘殺状況を確認し、発生初期の防除を徹底する。</li> <li>□同一系統薬剤の連用を避け、ローテーション散布を行う。</li> <li>□ウイルス病の発病株は見つけ次第抜き取り、ビニール袋に入れてコナジラミ類を死滅させ、枯らしてから施設外に持ち出し適切に処分する。</li> <li>□施設内外の雑草は、コナジラミ類の増殖源となるため、除草を徹底する。</li> </ul>
	葉かび病	平年並	平年並	<ul style="list-style-type: none"> <li>○1月下旬現在、巡回ほ場における発生は平年並である。</li> <li>○向こう1か月の降水量はほぼ平年並の見込みである。</li> <li>□施設内が多湿にならないように過度な灌水は控え、換気を行い、施設内の湿度低下に努める。</li> <li>□多発生すると防除が困難なため、早期発見に努め、初期防除を徹底する。</li> <li>□発病した葉は伝染源となるため、除去して施設外に持ち出し処分する。</li> <li>□葉かび病抵抗性品種でも発病する葉かび菌が発生しているため、症状が出ていないか注意する。</li> </ul>
	すすかび病	並 (例年比)	並 (例年比)	<ul style="list-style-type: none"> <li>○1月下旬現在、巡回ほ場における発生は例年並である。</li> <li>○向こう1か月の降水量はほぼ平年並の見込みである。</li> <li>□施設内が多湿にならないように過度な灌水は控え、換気を行い、施設内の湿度低下に努める。</li> <li>□多発生すると防除が困難なため、早期発見に努め、初期防除を徹底する。</li> <li>□発病した葉は伝染源となるため、除去して施設外に持ち出し処分する。</li> <li>□葉かび病と似ているため、防除は両方に登録のある薬剤を利用する。</li> </ul>

## 【野菜】

作物	病害虫名	発生時期	発生量	予報の根拠（○）及び防除上注意すべき事項（□）
イチゴ	<a href="#">うどんこ病</a>	—	平年並	<p>○1月下旬現在、巡回調査ほ場(甲府市、甲斐市、山梨市)における発生量は平年並である。</p> <p>○向こう1か月の降水量はほぼ平年並の見込みである。</p> <p>□早期発見に努め、発病した茎葉・果実は除去して施設外に出し、処分する。</p> <p>□発生初期の防除を徹底する。</p> <p>□同一系統薬剤の連用を避け、ローテーション散布を行う。</p>
	<a href="#">ハダニ類</a>	—	平年並	<p>○1月下旬現在、巡回調査ほ場(甲府市、甲斐市、山梨市)における発生時期は平年並である。</p> <p>○向こう1か月の気温は平年並または低い見込みである。</p> <p>□発生が多くなると防除が困難になるため、発生初期の防除を徹底する。</p> <p>□下葉の裏に多く寄生するため、生育に影響のない範囲で下葉を除去した後、薬液が葉裏にも十分かかるよう丁寧に散布する。</p> <p>□薬剤によってはミツバチへの影響があるので、薬剤の選択には注意する。</p> <p>□薬剤抵抗性が発達しやすいため、同一系統薬剤の連用を避け、ローテーション散布を行う。</p> <p>□特にナミハダニは薬剤抵抗性が発達しやすく、県内でも薬剤の効果が低下している事例があるため、防除薬剤については総合農業技術センター平成29年度成果情報「ナミハダニの薬剤に対する感受性」(<a href="https://www.pref.yamanashi.jp/sounou-gjt/h29seikajouhou.html">https://www.pref.yamanashi.jp/sounou-gjt/h29seikajouhou.html</a>)を参考に防除をする。</p>

## 【野菜・花き全般】

病害虫名	発生時期	発生量	予報の根拠（○）及び防除上注意すべき事項（□）
灰色かび病 (越冬、 <a href="#">半促成トマト</a> ・ <a href="#">半促成キュウリ</a> ・イチゴ等)	—	平年並	<p>○1月下旬現在、巡回ほ場における発生量は平年並である。</p> <p>○向こう1か月の降水量はほぼ平年並の見込みである。</p> <p>□施設内が多湿にならないように、過度な灌水は控え、低温に注意しながら換気を行い、施設内を適度な湿度に保つ。</p> <p>□早期発見に努め、発病した茎葉、花、果実は除去して施設外に持ち出し、処分する。</p> <p>□前年多発したほ場では発生に注意し、予防散布に努める。</p> <p>□同一系統薬剤の連用を避け、ローテーション散布を行う。</p>
うどんこ病 (半促成トマト・ <a href="#">半促成キュウリ</a> 等)	平年並	平年並	<p>○1月下旬現在、巡回ほ場における発生量は平年並である。</p> <p>○向こう1か月の降水量はほぼ平年並の見込みである。</p> <p>□早期発見に努め、発病した茎葉、花、果実は除去して施設外に持ち出し、処分する。</p> <p>□発生初期の防除を徹底する。</p> <p>□同一系統薬剤の連用を避け、ローテーション散布を行う。</p>

## II 各病害虫対策

### 【モモ・スモモ】

#### モモ縮葉病・スモモふくろみ病

休眠期防除剤は、天候の安定した時期に風のない日を選び、枝先までていねいに散布する。

#### せん孔細菌病・黒斑病

枯れ枝等は、伝染源となるので剪定時に見つけしだい除去し、圃場外へ持ち出す。なお、枝病斑のひどい樹は縮伐、間伐する。

### 【モモ・オウトウ】

#### カイガラムシ類

カイガラムシ類の発生が見られる園では、

- (1) ブラシ等でかき落とすとともに、寄生の多い枝は剪除する。
- (2) モモでは2月上旬までにスプレーオイルまたはトモノールSのいずれか50倍を散布する。  
ウメシロカイガラムシが多い場合は、樹勢に注意しながら、30～40倍を用いてもよい。
- (3) オウトウでは、2月上旬までにスプレーオイル30倍を散布する。
- (4) スプレーオイル、トモノールSの散布にあたっては、散布終了まで常時攪拌し、二度がけはしない。また、ブドウ、ウメには薬害が発生するため、隣接園では使用しない。

### 【ブドウ】

#### 晩腐病

越冬菌の密度を抑えるため、剪定時には巻きひげ、果梗の切り残しの除去を徹底する。既に剪定が終了した園でも、結果母枝の誘引時などにも改めて見直す。

#### 黒とう病

越冬菌の密度を抑えるため、伝染源となる巻きひげ、果梗の切り残し、り病枝の除去を徹底する。特に、昨年発生が見られた箇所には、罹病枝した枝が残っている事が多いので注意する。

### 【カキ】

#### 落葉病

落葉病は、主に落葉中の菌糸で越冬するので、落ち葉は園外に持ち出すか、土中に埋めるなど適切に処分し、越冬伝染源を減らす事に努める。

### 【半促成栽培におけるトマト黄化葉巻病・トマト黄化病の防除対策】

詳細については「[トマト黄化葉巻病（半促成栽培版）](https://www.pref.yamanashi.jp/byogaichu/)」の防除対策  
<https://www.pref.yamanashi.jp/byogaichu/>を参考にする。

#### 育苗・定植期

- (1) 育苗圃場や栽培圃場の開口部に0.4mm以下の防虫ネットを展張し、コナジラミ類(成虫)の侵入を防ぐ。なお、目合いの細かいネット使用の際は、施設内の温度上昇に注意する（施設内の高温が心配される場合は、天窓部分の防虫ネットを0.5～1.0mm程度の目合いにしても、一定の侵入防止効果は期待できる。）。
- (2) 設置した防虫ネットは隙間や破れ等がないか注意して確認し、破れ等がある場合は直ちに補修する。
- (3) 栽培施設の出入口は二重構造にし、開放状態にならないようにする。
- (4) 病害虫の寄生が無い苗であることを確認する。
- (5) 育苗期及び定植時の薬剤処理は、初期防除として防除効果が高いため必ず実施する。

## 生育期

- (1) 施設内に黄色粘着板を設置し、コナジラミ類の発生状況を定期的に確認して、発生初期の防除を徹底する。
- (2) コナジラミ類成虫は成育初期～中期では、トマトの低い位置で寄生し、幼虫は葉裏に多いため、薬剤散布の際は低い位置から葉裏に十分薬剤がかかるよう丁寧に行う。
- (3) 薬剤効果の低下が認められるタバココナジラミ（バイオタイプQ）が広く存在するため、薬剤選択に注意する。なお、同一系統薬剤の連用は、薬剤効果の低下につながるため、異なる系統の薬剤によるローテーション散布を実施する。
- (4) 発病株を発見したらすぐに抜き取り、直ちに防除を行う。
- (5) 抜き取った株や芽かきした茎葉は、ビニール袋に入れて枯死させてから持ち出す。
- (6) 施設内外の雑草や野良生えトマトはコナジラミ類の増殖源となるため、除去する。

防除薬剤は県病害虫防除基準・農薬適正使用指針による。  
ただし、他作物が隣接して栽培されている場合には、農業協同組合が作成した代替薬剤の防除暦等を参考に、薬剤の選択を行う。

## 農薬は正しく使いましょう

(農薬の適正使用について：

[https://www.pref.yamanashi.jp/nougyo-gjt/kenkyu/nouyaku\\_shiyou.html](https://www.pref.yamanashi.jp/nougyo-gjt/kenkyu/nouyaku_shiyou.html) 参照)

### 連絡先

山梨県病害虫防除所（山梨県総合農業技術センター調査部）  
TEL 0551-28-2941  
Eメール byogaichu@pref.yamanashi.lg.jp

### インターネット

山梨県病害虫防除所ホームページ  
予報対象作物を中心に「トラップ調査結果」「病害虫写真」等を掲載しています。  
アドレス <https://www.pref.yamanashi.jp/byogaichu/>  
山梨県農薬適正サポートシステム  
山梨県病害虫防除基準・農薬適正使用指針に掲載された農薬の最新登録内容を確認できます。  
アドレス <http://www.nouyaku-sys.com/noyaku/user/top/yamanashi>