

令和4年度 病害虫発生予察情報 第5号 (8月予報)

群馬県農業技術センター 環境部 発生予察係
(病害虫防除所)

TEL : 0270-62-1059 FAX : 0270-62-1021

【予報の概要】

作物名	病害虫名	対象地域名	発生時期	発生量
イネ	いもち病(穂いもち)	早期・早植栽培地帯	—	並
	いもち病(葉・穂いもち)	普通期栽培地帯	—	並
	紋枯病	早期・早植栽培地帯	—	やや多
		普通期栽培地帯	—	やや多
	縞葉枯病	感受性品種栽培地帯	—	並
	イチモンジセセリ第2世代幼虫(イネツトムシ)	普通期栽培地帯	—	並
	ツマグロヨコバイ	栽培地帯全域	—	並
	セジロウンカ	栽培地帯全域	—	並
	斑点米カメムシ類	早期・早植栽培地帯	—	やや多
普通期栽培地帯		—	やや多	
フタオビコヤガ	栽培地帯全域	—	並	
果樹類全般	カメムシ類(チャバネアオカメムシ)	栽培地帯全域	—	多
	ハダニ類	栽培地帯全域	—	やや多
リンゴ	斑点落葉病	栽培地帯全域	—	並
	炭疽病	栽培地帯全域	—	並
	スモモヒメシンクイ	栽培地帯全域	—	並
	キンモンホソガ	栽培地帯全域	—	並
	ハマキムシ類	栽培地帯全域	—	並
ナシ	黒星病	栽培地帯全域	—	並
	ナシヒメシンクイ	栽培地帯全域	—	やや多
ダイズ・野菜類・花き類	ハスモンヨトウ	平坦地域	—	並
野菜類・花き類	オオタバコガ	栽培地帯全域	—	やや多
キャベツ	コナガ	高冷地栽培地帯	—	並
夏秋ナス	ハダニ類	栽培地帯全域	—	やや多
	アザミウマ類	栽培地帯全域	—	並
ネギ	軟腐病	栽培地帯全域	—	並
	シロイチモジヨトウ	栽培地帯全域	—	やや多
	ネギアザミウマ	栽培地帯全域	—	並
レタス	腐敗病	山間高冷地帯	—	並
	軟腐病	山間高冷地帯	—	並

(発生時期の—は連続発生)

【主な病害虫の発生予報】

I) イネ

	発 生 地 域	発 生 時 期	発 生 量
紋 枯 病	早期・早植栽培地帯	—	やや多
	普通期栽培地帯	—	やや多

1 予報の根拠

- (1) 前年の発生量は平年並であったが、一部地域でやや多かった。
- (2) 現在までの発生量は平年並であるが、一部地域ではやや多い。
- (3) 向こう1か月の気象予報（8月4日発表）によると、平年に比べ晴れの日が多く、気温は高い確率70%、降水量は少ない確率50%、日照時間は多い確率50%である。

《発生しやすい条件：前年の発生量が多い場合。高温（適温28～32℃）、多湿、多肥栽培で生育が旺盛な場合。》

2 防除上注意すべき事項

- (1) 薬剤防除は幼穂形成期～出穂期に行う。粉剤・乳剤等を散布する際は、落水して株元の病斑に薬剤が到達するようにする。
- (2) 特に昨年発生が多かったほ場では、前年のイネで形成された菌核がほ場にとどまり次作の伝染源となり発生しやすい条件となるため注意する。

	発 生 地 域	発 生 時 期	発 生 量
斑点米カメムシ類	早期・早植栽培地帯	—	やや多
	普通期栽培地帯	—	やや多

1 予報の根拠

- (1) 7月6半旬の斑点米カメムシ類定点すくいとり調査の結果、主要斑点米カメムシであるホソハリカメムシ、クモヘリカメムシは、水田内、畦畔又は休耕地内（以下「畦畔等」）ともに平年並であった（令和4年8月発表予定 発生予察情報）。
- (2) 向こう1か月の気象予報（8月4日発表）によると、平年に比べ晴れの日が多く、気温は高い確率70%、降水量は少ない確率50%、日照時間は多い確率50%である。

《発生しやすい条件：高温、少雨の場合。栽培地帯の中でも出穂が早いほ場。》

2 防除上注意すべき事項

- (1) 畦畔等の出穂したイネ科雑草に生息していることが多いため、雑草管理に注意が必要である（p. 3のコラム参考）。
- (2) 防除適期は穂揃期～出穂後10日である。その後も発生が認められた場合は、7～10日間隔で追加防除を行う。

【コラム】 <水稲> 斑点米カメムシ対策 ～出穂期前後の雑草管理について～

斑点米カメムシはイネ科雑草の種をエサに生息・繁殖しています。被害を防ぐためには、水稲の出穂期の前後各3週間程度は、畦畔等に穂が出たイネ科雑草が無いことが重要です。そのため、イネ科雑草の除草を水稲の出穂2～3週間前に行い、さらに出穂期頃にイネ科雑草の穂が出ていなければもう一度除草すると効果的です。

水稲の出穂期以降に畦畔等の穂が出たイネ科雑草を除草すると、斑点米カメムシ類を水田内に追い込み、被害を大きくする場合がありますので注意しましょう。

Ⅱ) 果樹類全般

カメムシ類	発生地域	発生時期	発生量
(チャバネアオカメムシ)	栽培地帯全域	—	多

1 予報の根拠

- (1) 1月に実施した越冬量調査では、本年の越冬量は平年より多い。
- (2) 県内のフェロモントラップ調査では、7月の総誘殺数が7地点中4地点で平年より多い。一部の地点では7月下旬からさらに増加し平年を大きく上回った。
- (3) 沼田市に設置した予察灯(水銀灯)への誘殺数は7月中旬から増加し、7月の総誘殺数は平年より多い。

《発生しやすい条件：越冬量が多い年は、果樹園への飛来が多くなる可能性が高い。》

2 防除上注意すべき事項

- (1) 果樹カメムシ類の飛来状況は園によって差があるので、園内をこまめに見回り早期発見に努め、飛来を認めたら早急に防除を行う。特に、夜間の最低気温が高くなると飛来する可能性が高くなるので注意する。
- (2) 7月に飛来の少なかった地域でも、ヒノキ林で増殖した第1世代が8月以降に飛来する可能性があるため注意する。
- (3) カメムシ類は夜行性であるため、活動の鈍い早朝に薬剤散布を行うと効果的である。
- (4) 7月12日に発生予察注意報を発表しているため、引き続き注意する。

ハダニ類	発生地域	発生時期	発生量
	栽培地帯全域	—	やや多

1 予報の根拠

- (1) 現在までの発生量は平年並だが、一部の地域では平年よりやや多い。
- (2) 向こう1か月の気象予報(8月4日発表)によると、平年に比べ晴れの日が多く、平均気温は高い確率70%、降水量は少ない確率50%、日照時間は多い確率50%である。

《発生しやすい条件：気温が高く、雨が少なく乾燥している場合。》

2 防除上注意すべき事項

- (1) ハダニ類は非常に繁殖能力が高く、高密度になると防除が困難になるので、早期発見に努める。
- (2) 薬剤散布は丁寧に行う。特にほ場の周縁部など薬液のかかりにくい部分に対しては、手散布等を行う。また、雑草に寄生するハダニは草刈り後は樹上に移動するため、草刈り後の1～2日以内の薬剤散布が効果的である。
- (3) 薬剤抵抗性の発達を防ぐため、同一系統薬剤の連続散布を避ける。

Ⅲ) ナシ

	発 生 地 域	発 生 時 期	発 生 量
ナシヒメシンクイ	栽培地帯全域	—	やや多

1 予報の根拠

- (1) 県内のフェロモントラップ調査では、7月の総誘殺数は4地点中3地点で平年より多い。
- (2) 向こう1か月の気象予報（8月4日発表）によると、平年に比べ晴れの日が多く、平均気温は高い確率70%、降水量は少ない確率50%、日照時間は多い確率50%である。

《発生しやすい条件：気温が高いと世代間が短縮し発生回数が多くなり、被害が多くなる。》

2 防除上注意すべき事項

- (1) 薬剤散布は丁寧にいき、ほ場の周縁部など薬液のかかりにくい部分に対しては、手散布などにより補正散布を行う。
- (2) 今後気温の高い傾向が予報されている。世代間が短縮すると、防除適期が早まるので注意する。

Ⅳ) 野菜類・花き類

	発 生 地 域	発 生 時 期	発 生 量
オオタバコガ	栽培地帯全域	—	やや多

1 予報の根拠

- (1) 県内のフェロモントラップ調査では、第1世代成虫の誘殺数が7地点中6地点で平年より多く、次の世代の誘殺数も4地点で平年より多い。
- (2) 向こう1か月の気象予報（8月4日発表）によると、平年に比べ晴れの日が多く、平均気温は高い確率70%、降水量は少ない確率50%、日照時間は多い確率50%である。

《発生しやすい条件：高温、乾燥条件で多発する傾向があり、梅雨期に降雨が少ない年には発生が多くなる。》

2 防除上注意すべき事項

- (1) 幼虫は生長点付近の茎葉・蕾・花・幼果に食入する。組織内に入り込まれてからでは防除が困難になるため、ほ場をよく見回り、幼虫は見つけしだい捕殺する。薬剤防除を行う場合は、発生初期に実施する。
- (2) 施設開口部は防虫ネットで被覆し、成虫の侵入を防ぐ。
- (3) 薬剤抵抗性の発達を防ぐため、同一系統薬剤の連続散布を避ける。

V) 夏秋ナス

ハダニ類	発生地域	発生時期	発生量
	栽培地帯全域	—	やや多

1 予報の根拠

- (1) 現在までの発生量は平年並である。
- (2) 向こう1か月の気象予報（8月4日発表）によると、平年に比べ晴れの日が多く、平均気温は高い確率70%、降水量は少ない確率50%、日照時間は多い確率50%である。

《発生しやすい条件：気温が高く、雨が少なく乾燥している場合。》

2 防除上注意すべき事項

- (1) ハダニ類は非常に繁殖能力が高く、高密度になると防除が困難になる。発生初期は一部の株に集中して発生するので早期発見に努める。
- (2) 薬液が葉裏までかかるように薬剤散布は丁寧に行う。
- (3) 薬剤抵抗性の発達を防ぐため、同一系統薬剤の連続散布を避ける。

VI) ネギ

シロイチモジヨトウ	発生地域	発生時期	発生量
	栽培地帯全域	—	やや多

1 予報の根拠

- (1) 現在までの発生量は、平年よりやや多い。
- (2) 県内のフェロモントラップ調査では、誘殺数が2地点中1地点で平年より多い。
- (3) 向こう1か月の気象予報（8月4日発表）によると、平年に比べ晴れの日が多く、平均気温は高い確率70%、降水量は少ない確率50%、日照時間は多い確率50%である。

《発生しやすい条件：気温が高いと世代間が短縮し発生回数が多くなり、被害が多くなる。》

2 防除上注意すべき事項

- (1) ほ場をよく観察し、早期発見に努め、卵塊や若齢幼虫の集団を見つけたら、速やかに取り除き、ほ場外で処分する。
- (2) 中老齢幼虫では薬剤感受性は低下し、葉の内部に潜り込むと効果が低下するので、薬剤による防除は若齢期に行う。
- (3) 本種の発生量は近年増加傾向にあるため、ほ場をよく観察し、防除適期を逃さないよう注意する。
- (4) 今後、気温の高い傾向が予報されている。世代間が短縮すると、防除適期が早まるので注意する。
- (5) 雑草にも寄生するので、ほ場周辺の雑草を除去する。
- (6) 薬剤抵抗性の発達を防ぐため、同一系統薬剤の連続散布を避ける。

【その他の病害虫の発生予報】

作物名	病害虫名	発生時期	発生量	特記事項
イネ	いもち病（穂いもち） [早期・早植栽培地帯]	—	並	葉いもちの病斑が大きくなっていたり、上位葉に葉いもちの発生が多いと穂いもちの発生に移行する可能性が高いので注意する。
	いもち病（葉・穂いもち） [普通期栽培地帯]	—	並	現在までの発生量は平年並。常発地、いもち病に登録のある箱施用剤を使用していないほ場、葉色が濃いほ場、水口付近などは発生しやすい。よく観察し、早期発見に努め、発生が認められた場合はただちに防除する。
	縞葉枯病	—	並	現在までの発生量は平年並。7月6半旬のすくい取り調査ではヒメトビウンカは平年よりやや少ない。ヒメトビウンカ越冬世代幼虫のイネ縞葉枯ウイルス保毒虫率は平年よりやや低い。
	イチモンジセセリ第2世代幼虫（イネツトムシ）	—	並	現在までの発生量は平年並であるが、一部地域でやや多いので注意する。
	ツマグロヨコバイ	—	並	7月6半旬のすくい取り調査では平年より少ない。
	セジロウンカ	—	並	7月6半旬のすくい取り調査では平年並。8月に飛来のピークを迎えるので注意が必要である。
	フタオビコヤガ	—	並	現在までの発生量は平年並。7月の予察灯調査、フェロモントラップ調査による誘殺数は平年より少ない。
リンゴ	斑点落葉病	—	並	現在までの発生量は平年並。高温多湿条件で発生しやすく、連続した雨などの短期間の気象条件で急増することがあるので注意する。
	炭疽病	—	並	現在までの発生量は平年並。高温多湿条件で発生しやすく、特に果実の濡れ時間が長いと感染しやすいので注意する。

作物名	病虫害名	発生時期	発生量	特記事項
リンゴ	スモモヒメシンクイ	—	並	フェロモントラップ調査による誘殺数は平年並。重点防除時期は、リンゴ園への飛来が多くなる7月下旬～9月上旬である。
	キンモンホソガ	—	並	フェロモントラップ調査による誘殺数は平年並。
	ハマキムシ類	—	並	現在までの発生量は平年並。
ナシ	黒星病	—	並	現在までの発生量は平年並。
ダイズ 野菜類 花き類	ハスモンヨトウ	—	並	現在までの発生量は平年並。
キャベツ	コナガ	—	並	現在までの発生量は平年並。
夏秋ナス	アザミウマ類	—	並	現在までの発生量は平年並。
ネギ	軟腐病	—	並	現在までの発生量は平年並。高温多湿条件で発生が助長されるので注意する。
	ネギアザミウマ	—	並	現在までの発生量は平年並。
レタス	軟腐病	—	並	現在までの発生量は平年並。雷雨などの降雨ではね上がった土が作物の傷口に付着すると感染しやすいので強雨後は防除を行う。
	腐敗病	—	並	現在までの発生量は平年並。

【今月の気象状況】

関東甲信地方 1か月予報

(8月6日から9月5日までの天候見通し)

令和4年8月4日
気象庁地球環境・海洋部 発表

＜向こう1か月の気温、降水量、日照時間の各階級の確率(%)＞

要素	地域	低い(少ない)	平年並	高い(多い)
気温	関東甲信地方	10	20	70
降水量	関東甲信地方	50	30	20
日照時間	関東甲信地方	20	30	50

＜概要＞

期間の前半は、気温がかなり高くなる見込みです。

向こう1か月は平年に比べ晴れの日が多いでしょう。平均気温は、高い確率70%です。降水量は、少ない確率50%です。日照時間は、多い確率50%です。

週別の気温は、1週目は、高い確率80%、2週目は、高い確率80%、3～4週目は、高い確率50%です。

＜参考＞ 前橋地方気象台観測平年値(8月)

	平均気温(°C)	降水量(mm)	日照時間(時間)
1半旬	27.5	28.2	29.7
2半旬	27.5	28.2	29.5
3半旬	27.1	31.8	27.6
4半旬	26.7	34.7	26.2
5半旬	26.3	35.4	25.3
6半旬	25.8	42.1	28.8

農薬の登録内容は随時変更されておりますので、防除薬剤については指導機関にご相談下さい。
また、以下のホームページでも確認できますのでご利用下さい。

- ◆ 農林水産省 農薬コーナー (農薬に関する様々な情報)

<http://www.maff.go.jp/j/nouyaku/index.html>

- ◆ 農薬登録情報提供システム (最新の農薬登録状況の検索や登録・失効農薬情報等)

<https://pesticide.maff.go.jp>

- ◆ 群馬県 農作物病害虫・雑草防除指針

<https://www.pref.gunma.jp/06/f0900064.html>

- ◆ 群馬県農業技術センター 病害虫発生予察情報一覧

<https://www.pref.gunma.jp/07/p14210015.html>

- ◆ ぐんま病害虫ライブラリー

<https://sites.google.com/view/g-byougai>



病害虫発生予察情報
一覧はこちら！