

令和5年度病害虫発生予報 第7号（11月予報）の送付について

今月の発生に注意を要する病害虫

作物名	病害虫名	発生時期	発生量
イチゴ	ハダニ類	平年並	多い
	コナジラミ類	平年並	やや多い
キャベツ	アブラムシ類	平年並	やや多い
ハウレンソウ	ハウレンソウケナガコナダニ	平年並	やや多い
キク	褐斑病・黒斑病	平年並	やや多い
	ハダニ類	平年並	やや多い
	アブラムシ類	平年並	やや多い
野菜・花き共通	ハスモンヨトウ・シロイチモジヨトウ	平年並	やや多い

○気象予報（近畿地方の1ヶ月予報：10/28～11/27）

気温：高い 降水量：平年並か少ない 日照時間：平年並か多い

○今月の農業適正使用のポイント

- ①イチゴ等にミツバチやマルハナバチなど訪花昆虫を使用する場合や、天敵製剤を放飼する場合は、使用する農薬の影響日数をあらかじめ確認し、危害が発生しないようにしましょう。
- ②ハウス内で農薬散布する場合は、ハウスサイドを開けるなどして通気を確保しましょう。閉め切った状態で湿度が高くなると、薬液の乾きが遅くなり、薬害が発生しやすくなります。
- ③夏秋栽培が終了して農閑期に入る方は、冬の間には農薬庫内の在庫を確認・整理しましょう。使用期限が過ぎた農薬は、登録制限によってラベル通りに使用しても残留基準を超過する場合がありますので、十分注意してください。

○今月の病害虫対策のポイント

- ①冬作物では、秋のうちに苗で持ち込んだ病害虫や飛来する害虫を徹底防除して、冬に残さないようにするのが基本です。結球するアブラナ科では結球するまで、施設栽培ではハウスサイドを閉め切った直後までが勝負所です。農薬への抵抗性発達状況などにも留意しながら、効率的に防除してください。
- ②イチゴの施設栽培で天敵製剤を利用する場合は、天敵への影響日数を考慮して農薬を選びます。葉かきと防除作業を放飼までに済ませておき、放飼後2週間程度はこれらの作業を控えましょう。今年始めて導入する場合は、最寄りの農林（農業）振興事務所などの指導を受けて下さい。
- ③夏秋栽培が終了して農閑期に入る方は、改めて今年の防除履歴を振り返り、次年度の改善に繋げましょう。

## I. 普通作物

### 1. 水 稲

#### (1) 縞葉枯病

予報内容 発生時期：平年並 発生量：平年並

##### 予報の根拠

- 1) 10月下旬の巡回調査では、収穫後に発生しているひこばえで、縞葉枯ウイルスによる葉の黄化症状は認められていません。

##### 防除上の注意事項

- 1) 年内に耕起を行い、ウイルスに感染した稲株を腐熟させます。
- 2) 水田周辺のイネ科雑草は、媒介虫であるヒメトビウンカの越冬場所となるため、枯れ草も含めて除草を行います。
- 3) 発生地域では、次年度、ムギ畑やイネ科雑草地周辺での育苗は避け、移植時にはウンカに適用のある箱施用剤を必ず施用します。

#### (2) スクミリングガイ（ジャンボタニシ）

##### 防除上の注意事項

- 1) スクミリングガイは寒さに弱く、大半が本田の深さ6cmまでの土中に潜って越冬します。発生地では冬の間耕起して、ロータリーで破碎するとともに貝を地上に出して寒気に当てます。冷え込みがきつくなると予想された夜の前の日中に実施すると効果的です。
- 2) 水田の横の水路でも越冬しますので、多発地では冬の間水路の泥上げを行います。

## II. 果 樹・チ ヤ

### 1. チ ヤ

#### (1) チャトゲコナジラミ

予報内容 発生時期：平年並 発生量：平年並

##### 予報の根拠

- 1) 10月下旬の調査では、発生圃場率は87.5%、寄生葉率は6.25%でした。

##### 防除上の注意事項

- 1) すそ刈りを行うことで、寄生葉の除去を行うとともに、薬剤防除効率の向上を図ることができます。
- 2) 発生の多い圃場では、2月末までにマシン油乳剤（商品名：トモノールS、ラビサンスプレー）で防除します。10月末から11月上旬までの防除は次年度の密度抑制に効果的です。年内と1～2月の2回散布でより防除効果が高まりますが、赤焼病の常発地では年明け後に行います。
- 3) すそ部を中心に葉裏に薬液がかかるよう、ていねいに散布します。

## III. 野菜類・花き類

### 1. イチゴ

#### (1) うどんこ病

予報内容 発生時期：平年並 発生量：平年並

##### 予報の根拠

- 1) 10月下旬の巡回調査では、発生ほ場率7.7%発病葉率2%でした。
- 2) 外張り資材の被覆後には、新葉や花梗を中心に病勢が急速に進展します。

##### 防除上の注意事項

- 1) 開花期にスクレアフロアブル、パレード20フロアブル、パンチョTF顆粒水和剤等の効果の高い薬剤で防除を行います。出蕾後の花梗や果実に発生すると防除が困難になります。
- 2) 薬剤散布前には必ず下葉かきを行い、動力噴霧機の圧力を下げて、薬液が株全体の葉裏にむらなくかかるよう丁寧に散布します。
- 3) 薬剤は同一系統の連用を避け、必ず薬剤散布の2～3日後に葉裏を観察し、防除効果を確認します。白い菌そうが薄くでも残っている場合は、薬剤の防除効果が低下している可能性があるため、その薬剤の使用を控えます。

#### (2) ハダニ類

予報内容 発生時期：平年並 発生量：多い

##### 予報の根拠

- 1) 10月下旬の巡回調査では、発生ほ場率39%、寄生葉率10%でした。

- 2) 外張り資材を被覆した後は雨があたらず、気温も上昇するので、ハダニが増加しやすくなります。
- 3) 11月の気温は高いと予想されており、増加しやすい条件です。

#### **防除上の注意事項**

- 1) ハダニ類は葉裏に寄生し、発見が難しいので葉かきの際に注意して観察します。
- 2) 薬剤による防除が困難ですので、天敵製剤を導入します。使用する場合は、あらかじめ天敵に影響の小さい殺ダニ剤を散布してハダニ密度を低下させ、ミヤコカブリダニ製剤とチリカブリダニ製剤を同時放飼します。気温が低下すると天敵の増殖が遅れるので11月上旬までに放飼します。また、放飼後2週間程度は薬剤散布と葉かきを控えます。使用できる薬剤に制限がありますので、導入の際は、あらかじめ各農林（農業）振興事務所または病害虫防除所にご相談ください。
- 3) 薬剤散布で防除する場合は、動力噴霧機の圧力を下げて葉裏にも十分薬液がかかるように噴口を上向きにして、株の周りを回すように散布します。葉かき後の葉数の少ない時期の散布が効果的です。
- 4) ハダニ類が寄生した葉はハウス外に持ち出して処分します。

### **(3) アブラムシ類**

**予報内容** 発生時期：平年並 発生量：やや少ない

#### **予報の根拠**

- 1) 10月下旬の巡回調査では、発生ほ場率23%、寄生葉率0.5%でした。

#### **防除上の注意事項**

- 1) ミツバチ放飼後には、殺虫剤を使用しづらくなりますので、開花するまでに防除を徹底します。ミツバチに対する薬剤の影響については、各農林（農業）振興事務所または病害虫防除所にお尋ねください。
- 2) ハダニ対策の天敵製剤を導入している場合はウララDFなどで防除します。その際、散布薬液が乾くまで、ミツバチをハウス外へ持ち出します。
- 3) イチゴでの基幹防除薬剤に対する感受性が低下したワタアブラムシを確認していますので、同一系統薬剤の連用を避け、効果が低い時は各農林（農業）振興事務所または病害虫防除所にご相談下さい。
- 4) アブラムシ類に対する天敵製剤の導入を検討する場合は、各農林（農業）振興事務所か病害虫防除所にご相談ください。

### **(4) コナジラミ類**

**予報内容** 発生時期：平年並 発生量：やや多い

#### **予報の根拠**

- 1) 10月下旬の巡回調査では、発生ほ場率23%、寄生葉率1.4%でした。
- 2) 秋の発生がやや多く、イチゴ本ほにも持ち込まれていると考えられます。
- 3) 従来のオンシツコナジラミだけでなく、タバココナジラミバイオタイプBの発生も確認しています。

#### **防除上の注意事項**

- 1) 成虫は生長点付近の新葉に集まって産卵します。白い小さな成虫が目立つようであれば、アブラムシ類と併せてウララDFで防除します。
- 2) コナジラミ類は卵から成虫までの発育に1ヶ月以上かかります。産卵された新葉は、次世代成虫が羽化する頃には古葉になっていますので、定期的な古葉のかき取りを行い、ほ場外に持ち出して処分を徹底します。
- 3) これから冬にかけて気温の低下とともに発生は減少しますが、ほ場内に残すと春に急増しますので注意が必要です。特に古葉を残すと多数の成虫が羽化して急増します。

## **2. キャベツ**

### **(1) 菌核病**

**予報内容** 発生時期：平年並 発生量：平年並

#### **予報の根拠**

- 1) 10月下旬の巡回調査では、発生は認められていません。
- 2) 気温15～20℃で連続した降雨があると、発病が助長されます。

#### **防除上の注意事項**

- 1) 発病株に形成された菌核は伝染源となるので、発生初期に除去します。
- 2) 水田転換による湛水処理は、菌核を不活化させるのに有効です。
- 3) SDHI剤やQoI剤は効果が高く、降雨前に防除を行います。

## (2) コナガ

**予報内容** 発生時期：平年並 発生量：やや少ない

### 予報の根拠

- 1) 10月下旬の巡回調査では、発生は認められていません。
- 2) 農業研究開発センター（桜井市池之内）のフェロモントラップへの誘殺数は平年並となっています。

### 防除上の注意事項

- 1) 薬剤感受性が低下しやすいため、同一系統薬剤の連用を控えます。
- 2) 県内で殺虫剤感受性が低下した個体群の発生を確認しているため防除薬剤の選択に注意します。効果が低い時は各農林（農業）振興事務所または病害虫防除所にご相談下さい。
- 3) 防除所による感受性検定では、アフーム乳剤、ベネビアOD、グレーシア乳剤、スピノエース顆粒水和剤、エスマルクDFの効果が優れていました。ほかのアブラナ科作物と併せて防除を行う場合は、作物ごとの登録の有無と内容を確認してから使用します。

## (3) アブラムシ類

**予報内容** 発生時期：平年並 発生量：やや多い

### 予報の根拠

- 1) 10月下旬の巡回調査では、発生ほ場率は38%、寄生葉率は1.0%でした。
- 2) 11月の気温は高いと予想されており、増加しやすい条件です。

### 防除上の注意事項

- 1) ウイルス媒介を予防するため、葉裏や芯葉への寄生の有無を注意して観察し、発生初期の防除を徹底します。

## 3. ホウレンソウ

### (1) べと病

**予報内容** 発生時期：平年並 発生量：平年並

### 予報の根拠

- 1) 10月下旬の巡回調査では、発生は認められていません。

### 防除上の注意事項

- 1) 今後、天候不順が続くと、特に発生しやすい条件となりますので、施設内の高湿度を避けるため、換気と排水対策を徹底します。
- 2) 発病株は伝染源となるので、見つけ次第、除去します。
- 3) 前作で発生したほ場では、ユニフォーム粒剤、ランマンフロアブル、レーバスフロアブル等による防除を行います。
- 4) レース1～10抵抗性品種でも発病が確認されています。

### (2) ホウレンソウケナガコナダニ

**予報内容** 発生時期：平年並 発生量：やや多い

### 予報の根拠

- 1) 10月下旬の巡回調査では発生ほ場率20%、寄生株率1.2%でした。11～12月は被害が多い時期ですので、注意が必要です。

### 防除上の注意事項

- 1) 本葉2葉期のカスケード乳剤、4～6葉期のアフーム乳剤散布を組み合わせた体系防除を行ってください。
- 2) 寒熟ホウレンソウ栽培は作期が長いため、必要に応じて追加防除を行います。
- 3) 被害株や収穫後の残さはハウス内にすき込まず、ほ場外に持ち出して処分します。
- 4) 稲ワラ、モミガラ、未熟堆肥などの有機物を土壌に投入すると発生を助長します。特にモミガラの使用は、モミガラ堆肥も含め控えます。有機物を投入する場合は、最低限の量の完熟堆肥を使用し、投入後の1～2作目には必ず前述の体系防除を行います。
- 5) 冬に休作するハウスでは、栽培終了後早めに被覆ビニルを除去し、できるだけ長期間、降雨にさらすことにより、春作の被害が少なくなる傾向があります。

## 4. ネギ

### (1) べと病

**予報内容** 発生時期：平年並 発生量：平年並

### 予報の根拠

- 1) 10月下旬の巡回調査では発生は認められていません。

### 防除上の注意事項

- 1) 春作で発生したほ場では、ランマンフロアブル、リドミルゴールドMZやベトファイター顆粒水和剤等の殺菌剤で予防散布を行います。

## (2) ネギハモグリバエ

予報内容 発生時期：平年並 発生量：平年並

### 予報の根拠

- 1) 10月下旬の巡回調査では発生ほ場率80%、寄生葉率13%でした。

### 防除上の注意事項

- 1) ネギハモグリバエバイオタイプAは10月から蛹休眠に入りますので11月には発生は終息しますが、令和3年に初確認したバイオタイプBは11月にも被害が発生します。油断せずによく観察して、発生が継続する場合はネギハモグリバエもしくはハモグリバエ類に登録のある殺虫剤で防除します。
- 2) バイオタイプAは途切れたな断続線状の食痕を残しますが、バイオタイプBの食痕は不規則な連続線状となり、1カ所から多数の線が伸びて互いに繋がり、面的な白化を起こす場合もあります。
- 3) 秋にネギハモグリバエが発生していたほ場では、株元の土中で多数の蛹が休眠しています。作付け終了後はバスアミド微粒剤で土壤消毒を行います。

## 5. キク

### (1) 白さび病

予報内容 発生時期：平年並 発生量：平年並

### 予報の根拠

- 1) 10月下旬の巡回調査では、発生は認められていません。
- 2) 夏の高温により菌の発育が抑制されましたが、気温の低下と多雨により発病が促進する恐れがあります。

### 防除上の注意事項

- 1) 次年度作に発生を持ち越さないために、親株を防除します。

### (2) 褐斑病・黒斑病

予報内容 発生時期：平年並 発生量：やや多い

### 予報の根拠

- 1) 10月下旬の巡回調査では、発生ほ場率80%、発病株率12%でした。

### 防除上の注意事項

- 1) 次年度作に発生を持ち越さないために、親株の防除を実施します。
- 2) 密植や過繁茂にならないよう通風を図るよう管理します。
- 3) 発生ほ場では下葉の発病葉を直ちに除去し、埋没処分します。
- 4) 発生初期にダコニール1000等で防除します。

### (3) ハダニ類

予報内容 発生時期：平年並 発生量：やや多い

### 予報の根拠

- 1) 10月下旬の巡回調査では発生ほ場率80%、寄生葉率26%とやや多い発生でした。
- 2) 11月の気温は高いと予想されており、増加しやすい条件です。

### 防除上の注意事項

- 1) 次年度作に発生を持ち越さないために、親株の防除を実施します。
- 2) ハダニの寄生部位である葉裏に薬液がかかるよう心がけます。
- 3) 殺ダニ剤に対する感受性の低下が進んでいます。同一系統薬剤の連用を避け、効果が低い時は各農林（農業）振興事務所または病害虫防除所にご相談下さい。

### (4) アブラムシ類

予報内容 発生時期：平年並 発生量：やや多い

### 予報の根拠

- 1) 10月下旬の巡回調査では、発生ほ場率は40%、寄生株率9.6%でした。
- 2) 11月の気温は高いと予想されており、増加しやすい条件です。

### 防除上の注意事項

- 1) ネオニコチノイド系殺虫剤に対する感受性が低下したワタアブラムシを確認しています。同一系統薬剤の連用を避け、効果が低い時は各農林（農業）振興事務所または病害虫防除所にご相談下さい。

## 6. 野菜類・花き類共通

### (1) ヨトウガ類

予報内容 発生時期：平年並 発生量：ヨトウガ：平年並  
ハスモンヨトウ・シロイチモジヨトウ：やや多い

### 予報の根拠

- 1) 10月下旬の巡回調査では、ヨトウガの発生は認められませんでした。
- 2) ハスモンヨトウの発生ほ場率は、イチゴ 31%、ホウレンソウ 20%、シロイチモジヨトウの発生ほ場率は、ネギ 20%でした。その他の作物での発生は巡回調査では認められませんでした。巡回調査以外において様々な作物での発生を確認しています。
- 3) フェロモントラップ誘殺数は、ヨトウガは平年並で推移していますが、ハスモンヨトウとシロイチモジヨトウは9月下旬～10月上旬に平年より大きな飛来ピークを認めています。

### 防除上の注意事項

- 1) 発育が進むと薬剤の効果が劣るので、若齢幼虫期での防除が重要です。
- 2) ハスモンヨトウ、シロイチモジヨトウ、ヨトウガは、それぞれ有効薬剤が異なります。ほ場をよく観察し、発生種に応じた薬剤を選択します。有効薬剤の情報が不明の場合や、防除効果が低かった場合は各農林（農業）振興事務所または病害虫防除所にご相談ください。

※農業に関する情報は、令和5年10月25日現在の登録内容に基づいて記載しています。

お問い合わせは

奈良県病害虫防除所

TEL：0744-47-4481（直通）

その他関連情報は以下をご覧ください

奈良県病害虫防除所ホームページ

<http://www.jpnn.ne.jp/nara/>

奈良県農業情報システム（農作物病害虫・雑草防除指導指針）

<http://www.nouyaku-sys.com/nouyaku/user/top/nara>