

令和3年度病害虫発生予報第1号

令和3年4月14日
鳥取県病害虫防除所

区分	農作物名	病害虫名	発生時期	予想発生量
普通作物	イネ	苗立枯病	—	平年並
		ばか苗病（育苗期）	—	平年並
		イネシンガレセンチュウ	平年並	平年並
	オオムギ	赤かび病	平年並	やや少ない
		うどんこ病	—	少ない
		網斑病	—	平年並
果樹	ナシ	黒斑病	早い	平年並
		黒星病	早い	やや多い
		赤星病	早い	平年並
		ハダニ類	早い	平年並
		カメムシ類	やや早い	平年並
野菜	ラッキョウ	灰色かび病	平年並	平年並
	ネギ	べと病	平年並	平年並
		さび病	平年並	平年並
	スイカ・メロン	アブラムシ類	やや早い	平年並

気象予報（抜粋）

1か月予報（4月10日～5月9日：4月8日、広島地方气象台発表）

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見込みです。

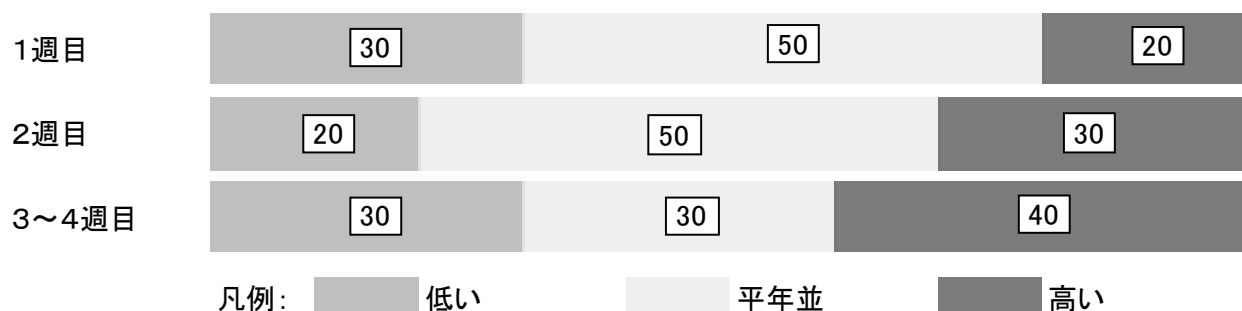
向こう1か月の降水量は、少ない確率40%です。

週別の気温は、1週目は、平年並の確率50%です。2週目は、平年並の確率50%です。3～4週目は、高い確率40%です。

<向こう1か月の気温、降水量の各階級の確率(%)>



<気温経過の各階級の確率(%)>



普通作物

[イ ネ]

1 苗立枯病

(1) 予報の内容

発生地域 県内全域
発生量 平年並

(2) 予報の根拠

- ア 苗立枯病の予防防除が広く普及している。
- イ 向こう1か月の気象予報から発生量は平年並と予想される。

(3) 防除上注意すべき事項

- ア 発病後の防除は困難であるため、予防防除を徹底する。
- イ 育苗環境を清潔に保ち、育苗中の温度管理及び水管理に注意する。
- ウ ムレ苗が発生した場合には、タチガレエースM液剤の500～1,000倍液又はタチガレン液剤の500～1,000倍液を箱当たり0.5Lかん注し、夜間の保温と昼間の遮光に努め、苗の回復を図る。移植可能であれば、早めに本田に移植する。

2 ばか苗病（育苗期）

(1) 予報の内容

発生地域 県内全域
発生量 平年並

(2) 予報の根拠

前年の発生は平年並であったため、本年用種子の保菌率は平年並と予想される。

(3) 防除上注意すべき事項

- ア 前年の発生ほ場から採種した籾は、種子として使用しない。
- イ 比重選及び種子消毒を徹底する。
- ウ 温湯種子消毒にあたっては、消毒時間、温度などを厳守する。消毒後の種子を保管する場合には、種子を十分に乾燥させ、清潔な冷暗所に保管する。浸種を行う場合には、必ず水道水を使用し、適宜、水の交換を行う。
- エ 薬剤による種子消毒（低濃度長時間浸漬）にあたっては、薬液がよく浸透するように網袋にゆとりを持たせる。また、薬液の温度が10℃以下にならないように注意する。消毒後の浸種は停滞水中で行い、最初の3日間は水の交換を行わない。水温が高い場合など酸素不足になるおそれがあるときは、静かに換水する。なお、薬剤については、病虫害防除指針などを参考にする。

3 イネシンガレセンチュウ

(1) 予報の内容

発生時期 平年並

発生量 平年並

(2) 予報の根拠

前年の本種による葉先枯れ症状の発生は平年並であったため、汚染籾率は平年並と推測される。

(3) 防除上注意すべき事項

- ア 前年の発生ほ場から採種した籾は、種子として使用しない。
- イ 比重選及び種子消毒を徹底する。
- ウ 温湯種子消毒については、ばか苗病に準じる。
- エ 薬剤による種子消毒（低濃度長時間浸漬）の場合、ばか苗病防除薬剤と本種防除薬剤の混用により同時防除が可能であるが、各薬剤の使用濃度が異なるため注意する。なお、薬剤については、病虫害防除指針などを参考にする。

[ムギ(オオムギ)]

1 赤かび病

(1) 予報の内容

発生地域 県内全域

発生時期 平年並

発生量 やや少ない

(2) 予報の根拠

- ア 二条オオムギの出穂期は、平年並である。
- イ 向こう1か月の気象予報から、発生量はやや少ないと予想される。

(3) 防除上注意すべき事項

- ア 六条オオムギは、二条オオムギに比べて本病が発生しやすいため注意する。
- イ 発病後の防除は困難であるため、病虫害防除指針などを参考にし薬剤による予防防除を行う。防除適期は、二条オオムギでは穂揃い期の10日後ころ、六条オオムギでは開花を始めた時期～開花期及びその7～10日後である。

2 うどんこ病

(1) 予報の内容

発生地域 県内全域
発生量 少ない

(2) 予報の根拠

二条オオムギでは本病の抵抗性品種が普及していることから、発生量は少ないと予想される。

(3) 防除上注意すべき事項

- ア 葉色が濃い過繁茂のほ場では、多発生のおそれがあるため注意する。
- イ 発生がみられる場合には、病害虫防除指針などを参考にして薬剤による防除を行う。

3 網斑病

(1) 予報の内容

発生地域 県内全域
発生量 平年並

(2) 予報の根拠

これまでの気象推移及び向こう1か月の気象予報から、発生量は平年並と予想される。

(3) 防除上注意すべき事項

- ア 葉色が濃い過繁茂のほ場では、多発生するおそれがあるため注意する。
- イ 発生がみられる場合には、病害虫防除指針などを参考にして薬剤による防除を行う。

果 樹

[ナ シ]

1 黒斑病

(1) 予報の内容

発生時期 早 い
発生量 平年並

(2) 予報の根拠

ア 令和2年12月に行った越冬菌密度調査の結果、短果枝の病芽率、一年枝の枝病斑数は平年並であった。

イ ナシの生育は平年に比べて早い。

ウ 4月第1半旬の孢子飛散量は平年に比べてやや少ない。

エ 向こう1か月の気象予報から発生時期は早く、発生量は平年並と予想される。

(3) 防除上注意すべき事項

ア 小袋掛け終了までの薬剤散布の間隔は5～7日程度とし、特に小袋掛け直前の防除を徹底する。

イ 薬剤は、落花期に有機銅水和剤（キノンドーフロアブル又はドキリンフロアブル）1,000倍液などを、摘果期にベルコートフロアブル1,500倍液、ユニックス顆粒水和剤47の1,500倍液などを使用する。

- ウ スピードスプレーヤによる防除を実施する園では、往復走行又は縦横走行を行い、散布むらを小さくする。
- エ 雌しべ感染を防ぐため、摘果する際はできる限り雌しべを取り除く。

2 黒星病

(1) 予報の内容

発生時期 早 い
発生量 やや多い

(2) 予報の根拠

- ア 1～2月に行った越冬菌密度調査の結果、腋花芽の病芽率は平年に比べて高かった。
- イ 昨年の発生量はやや多く、越冬伝染源となる罹病落葉の量はやや多いと見込まれる。
- ウ ナシの生育は平年に比べて早い。
- エ 県発生予察ほ場（園芸試験場）において、4月第1半旬の分生子飛散量は平年に比べて多い。
- オ 向こう1か月の気象予報から発生時期は早く、発生量はやや多いと予想される。

(3) 防除上注意すべき事項

- ア 伝染源となる果そう基部病斑は見つけ次第切除し、園外で処分する。
- イ 薬剤は、落花期にスコア顆粒水和剤4,000倍とチウラム水和剤（トレノックスフロアブル又はチオノックフロアブル）500倍の混用液などを、摘果期にファンタジスタ顆粒水和剤4,000倍液、ユニックス顆粒水和剤47の2,000倍液などを散布する。

3 赤星病

(1) 予報の内容

発生時期 早 い
発生量 平年並

(2) 予報の根拠

- ア 県発生予察ほ場（園芸試験場）において、3月下旬に伝染源となる小生子の形成が認められた。
- イ 県発生予察ほ場（園芸試験場）において、4月上旬時点での冬胞子堆の成熟度は100%であり、成熟時期が例年に比べて早い。
- ウ ナシの生育は平年に比べて早い。
- エ 向こう1か月の気象予報から、発生時期は早く、発生量は平年並と予想される。

(3) 防除上注意すべき事項

- ア 果樹園の近くにビャクシン類が植栽され、4月に雨が多い場合、発病しやすくなる。
- イ 生け垣などにビャクシン類が植栽されている地域では、本病の発生量が増加する可能性がある。
- ウ 薬剤は、落花期にスコア顆粒水和剤4,000倍とチウラム水和剤（トレノックスフロアブル又はチオノックフロアブル）500倍の混用液などを散布する。
- エ 例年発病の多い園又は初期病斑が多く認められた園では、追加防除でDMI剤（アンビルフロアブル1,500倍液、スコア顆粒水和剤4,000倍液な

ど)を散布する。

4 ハダニ類

(1) 予報の内容

発生時期 早 い

発生量 平年並

(2) 予報の根拠

ア 県内巡回調査園におけるハダニ類の越冬量は、平年に比べてやや少なかった。

イ クワオオハダニ越冬卵のふ化開始は、平年より8日早い4月8日に認められた(平年4月16日)。

ウ ナシの生育は平年に比べて早い。

エ 向こう1か月の気象予報から発生時期は早く、発生量は平年並と予想される。

(3) 防除上注意すべき事項

ハダニ類の発生が認められた場合は、カネマイトフロアブル1,500倍液などを単用で散布する。

5 カメムシ類

(1) 予報の内容

発生時期 やや早い

発生量 平年並

(2) 予報の根拠

ア クサギカメムシの越冬成虫数(ベニヤ板トラップ、県下10地点調査)は、トラップあたり5.3頭(前年:7.2頭)と前年並であり、春期の発生量は平年並と考えられる。

イ ナシの生育は平年に比べて早い。

ウ 向こう1か月の気象予報から発生時期はやや早く、発生量は平年並と予想される。

(3) 防除上注意すべき事項

ア 山間地及び民家近くの果樹園で例年発生が認められる園では、春期の被害が予想されるため、成虫の飛来を注意して観察する。

イ 例年カメムシ類の発生が多い園では、4月以降、定期的にはほ場を見回るなどして、春先の発生量の把握に努める。

ウ 摘果期～小袋掛け期の幼果を加害するので、この時期に果樹園への飛来が認められた場合、直ちにジノテフラン水溶剤(アルバリン又はスタークル顆粒水溶剤)2,000倍液などを散布する。

野 菜

[ラッキョウ]

1 灰色かび病

(1) 予報の内容

発生時期 平年並

発生量 平年並

(2) 予報の根拠

- ア 3月下旬現在、県東～中部の現地調査ほ場における発生量は平年並である。
- イ 本病は4月に高温多雨で、5月に低温多雨の条件で発生が増加するが、向こう1か月及び3か月の気象予報から、発生時期、発生量ともに平年並と予想される。

(3) 防除上注意すべき事項

- ア 使用時期に注意し、5月上旬まで、ロブラール水和剤1,000倍液、カンタスドライフロアブル1,500倍液、ベルコートフロアブル1,000倍液、フロンサイド水和剤2,000倍液、セイビアーフロアブル20の1,000～1,500倍液、ダコニール1000の1,000倍液などを輪番で散布する。
- イ 降雨後には、枯れた葉の病斑上に多数の分生子を形成するので、降雨後の防除を徹底する。
- ウ 本病は白色疫病の発生量が多いと発病が増加する傾向がある。
- エ 茎葉が過繁茂となったラッキョウは、株元に薬液がかかりにくい状態となっているので、丁寧に散布する。

[ネギ]

1 ベと病

(1) 予報の内容

発生時期	平年並
発生量	平年並

(2) 予報の根拠

- ア 3月下旬現在、県西部の現地調査ほ場において、本病の発生は認められていない。
- イ 本病は、15～20℃程度の気温で降雨が続くと発病が増加するが、向こう1か月の気象予報から、発生時期、発生量ともに平年並と予想される。

(3) 防除上注意すべき事項

- ア 発病後のまん延は早いので発病前からの防除に努める。
- イ ランマンフロアブル2,000倍液、アリエッティ水和剤800倍液、マンゼブ水和剤(ジマンダイセン水和剤600倍液、ペンコゼブフロアブル500～600倍液など)を予防散布する。
- ウ 発病を認めたら直ちに、リドミルゴールドMZ1,000倍液、フォリオゴールド800～1,000倍液、レーバスフロアブル2,000倍液、フェスティバルC水和剤1,000倍液、シグナムWDG1,500倍液などを散布する。
- エ 同一成分を含む薬剤は連用しない。また、成分ごとの総使用回数に注意して薬剤を選定する。

2 さび病

(1) 予報の内容

発生時期	平年並
発生量	平年並

(2) 予報の根拠

- ア 4月中旬現在、現地調査ほ場における本病の発生は認められていない。

イ 本病は冬期の気温が高く、降雨が多いと発生量が増加する。これまでの気象経過及び向こう1か月の気象予報から、発生時期、発生量ともに平年並と予想される。

(3) 防除上注意すべき事項

ア 被害葉等は伝染源となるのでは場の近くに放置しない。

イ 発病後の散布は効果が劣るため、予防散布に重点をおく。発病前や発病初期には7～10日間隔でマンゼブ水和剤（ジマンダイセン水和剤600倍液、ペンコゼブフロアブル500～600倍液など）、ベルコート水和剤2,000倍液、ラリー水和剤2,000倍液、メジャーフロアブル2,000倍液、カリグリーン800倍液、カナメフロアブル4,000～8,000倍液、カーニバル水和剤1,000倍液などを散布する。

ウ 既に多発しているほ場では、アミスター20フロアブル2,000倍液、ストロビーフロアブル2,000倍液、オンリーワンフロアブル1,000倍液あるいは、オンリーワンフロアブル1,000倍液にカリグリーンを800倍液で混用して散布する。

[スイカ・メロン]

1 アブラムシ類

(1) 予報の内容

発生時期	やや早い
発生量	平年並

(2) 予報の根拠

ア 県予察ほ場（園芸試験場、露地ほ場）における黄色水盤への有翅虫の初飛来は、3月24日に確認され、平年に比べてやや早い。

イ 3月下旬現在、現地調査ほ場においてアブラムシ類の発生は認められていない。

ウ これまでの気象経過及び向こう1か月の気象予報から、発生時期はやや早く、発生量は平年並と予想される。

(3) 防除上注意すべき事項

ア ハウスの換気部分や出入口には防虫ネット被覆を行い、アブラムシ類の侵入防止に努める。

イ 葉裏を注意して観察し、初期防除を徹底する。

ウ スイカのハウス栽培では交配前にミツバチへの影響の少ないウララDF 2,000倍液を散布し、トンネル栽培ではつる引き誘引時期にチェス顆粒水和剤5,000倍液、交配前にモスピラン顆粒水溶剤2,000倍液を散布する。

エ メロンでは、チェス顆粒水和剤5,000倍液、バリアード顆粒水和剤4,000倍、モスピラン顆粒水溶剤8,000倍液などを散布する。

[おしらせ]

農薬の使用に当たっては、農薬使用基準を遵守するとともに、
周辺への飛散には十分注意しましょう。

農薬の詳しい登録内容は、独立行政法人 農林水産消費安全技術センターの「農薬登録情報検索システム」から検索できます。(http://www.famic.go.jp/)

なお、農薬の使用や防除指導等に際しては、農薬のラベルを必ず御確認ください。

<鳥取県病虫害防除所ホームページ>

アドレス <http://www.jppn.ne.jp/tottori/>



ホームページ2次元コード

病虫害発生予察情報、フェロモントラップ調査結果(ナシのシンクイムシ類)などの参考情報、病虫害の診断方法などの情報をお知らせしていますので、ご利用下さい。

<お問い合わせ>

普通作物関係：〒680-1142 鳥取市橋本 260

鳥取県病虫害防除所

(TEL：0857-53-1345、E-mail：boujyot@titan.ocn.ne.jp)

もしくは

鳥取県農業試験場環境研究室

(TEL：0857-53-0721、FAX：0857-53-0723)

果樹・野菜・花き関係

〒689-2221 東伯郡北栄町由良宿 2048

鳥取県園芸試験場環境研究室

(TEL：0858-37-4211、FAX：0858-37-4822)

※次回、予報第2号の発表は、4月28日(水)の予定です。

なお、予定日と実際の発表日が前後することがありますので、ご注意ください。