

各関係機関団体の長 } 殿
各病虫害防除員

福岡県農林業総合試験場長
(福岡県病虫害防除所)

令和3年度病虫害発生予報第9号(12月)について

このことについて、病虫害発生予報第9号を発表したので送付します。

予報第9号

冬春イチゴの害虫の発生動向に注意!

冬春イチゴにおける11月の予察調査では、アザミウマ類が約4割のほ場で確認されており、例年の倍以上となっています。

また、一部のほ場ではハダニ類も多発しています。春先に気温が上昇すると、これらの害虫は急激に増加すると予想されますので、気温が低い今の時期に適切な防除を行いましょう。



イチゴの花に寄生したアザミウマ類

12月における主な病虫害の発生動向は、次のように予想されます。

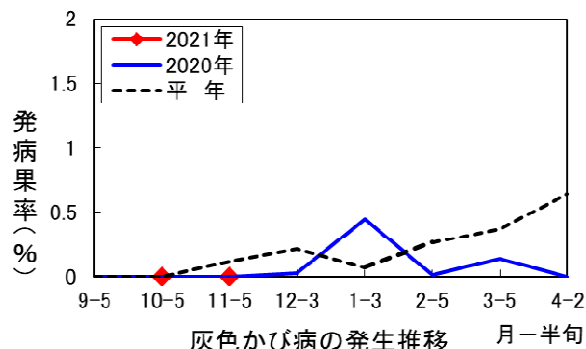
作物名	病虫害名	現況 (発生量)	12月の発生予報 (発生量)	
		平年比	平年比	前年比
冬春ナス	灰色かび病	並	並	並
	すすかび病	少	少	やや少
	ミナミキイロアザミウマ	少	少	少
冬キャベツ	黒腐病	並	並	並
	菌核病	並	並	並
	コナガ	多	やや多	やや多
冬レタス	灰色かび病	並	並	並
	菌核病	少	少	少
	腐敗病	並	並	並
冬春イチゴ	灰色かび病	並	並	並
	うどんこ病	並	並	並
	ハダニ類	並	並	やや少

- 注1) 予報の発生量は平年（福岡県の過去10年間）及び参考として前年との比較で、「少、やや少、並、やや多、多」の5段階で示しています。
- 注2) 予報の根拠には、巡回調査、防除員の調査、予察灯・トラップでの誘殺状況調査等に基づく発生状況、気象予報からみた病害虫の発生条件を必要に応じて記載しています。
それぞれの条件は、少発生（－）、やや少発生（－～±）、並発生（±）、やや多発生（±～＋）、多発生（＋）として示し、＋を総合的に判断して発生量を予想しています。

【野菜：冬春ナス】

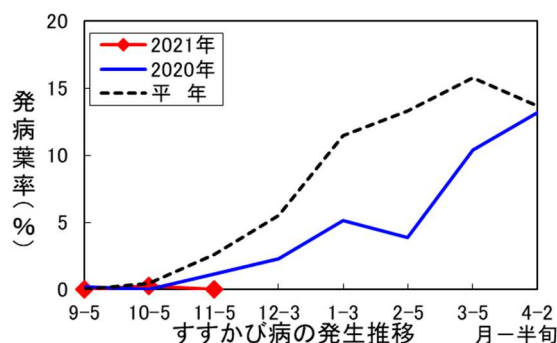
1 灰色かび病

- (1) 予報の内容
発生量：平年・前年並
- (2) 予報の根拠
ア 11月5半旬調査の結果、発生量は平年並であった（±）。
発病果率 0%（平年 0.1%、前年 0%）
イ 向こう1か月の気象予報では、並発生の条件となっている（±）。
- (3) 防除上注意すべき事項
ア 発病果、発病葉の早期発見に努め、見つけ次第速やかに取り除き、ほ場外へ持ち出し処分する。
イ 不用な枝葉は除去、処分し、通風、採光をよくする。
ウ 多湿にならないように換気に注意するとともに、ほ場の排水対策も心掛ける。
エ 病勢が進展すると防除が困難であるため、初期防除を徹底する。
オ 同一系統薬剤の連続散布を控え、異なる系統の薬剤をローテーション散布する。
カ 農薬の使用及び散布等にあたっては、p7の内容を確認の上、適切に実施する（以下の病害虫についても同様）。



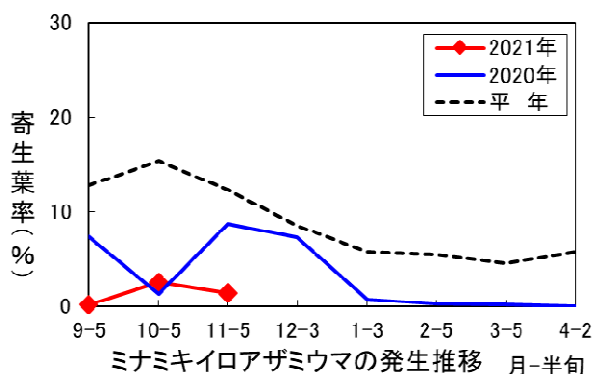
2 すすかび病

- (1) 予報の内容
発生量：平年より少、前年よりやや少
- (2) 予報の根拠
ア 11月5半旬調査の結果、発生量は平年より少なかった。（－）。
発病葉率 0%（平年 2.6%、前年 1.1%）
イ 向こう1か月の気象予報では、並発生の条件となっている（±）。
- (3) 防除上注意すべき事項
ア 発病葉はできるだけ除去し、ほ場外へ持ち出し処分する。
イ 樹勢が低下すると発病が助長されるため、樹勢が低下しないよう肥培管理に努める。
ウ 不用な枝葉は除去、処分し、通風、採光をよくする。
エ 病勢が進展すると防除が困難であるため、初期防除を徹底する。
オ 同一系統薬剤の連続散布を控え、異なる系統の薬剤をローテーション散布する。
カ 多湿にならないように換気に注意するとともに、ほ場の排水対策も心掛ける。



3 ミナミキイロアザミウマ

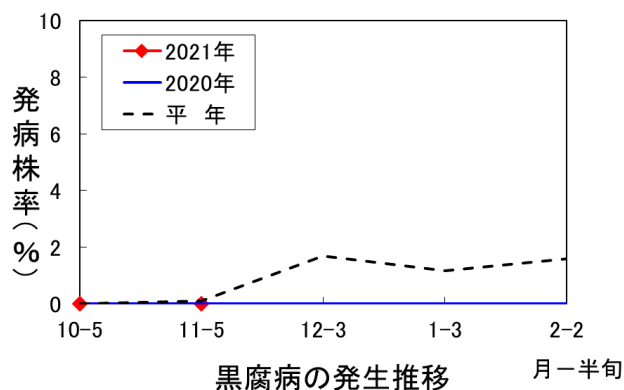
- (1) 予報の内容
発生量：平年・前年より少
- (2) 予報の根拠
 - ア 11月5日半旬調査の結果、発生量は平年より少なかった（－）。
寄生葉率 1.4%（平年 12.3%、前年 8.7%）
 - イ 向こう1か月の気象予報では、やや少発生の条件となっている（－～±）。
- (3) 防除上注意すべき事項
 - ア ほ場内や周辺の雑草は増殖源となるので、除草を徹底する。
 - イ 防虫ネット（目合い0.4mm以下）を展張し、定期的な薬剤散布を実施する。
 - ウ 多発後は防除が困難になるので、発生状況に注意し、発生初期の防除を徹底する。
 - エ 天敵を導入しているほ場では、天敵への影響が大きい薬剤は使用しない。
 - オ 葉裏への寄生が多いので、散布ムラがないように丁寧に薬剤散布する。なお、薬剤抵抗性の発達を回避するために、同一系統薬剤の連用は避ける。



【野菜：冬キャベツ】

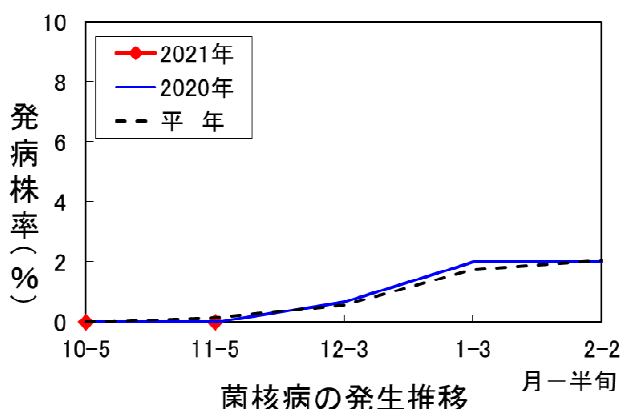
1 黒腐病

- (1) 予報の内容
発生量：平年・前年並
- (2) 予報の根拠
 - ア 11月5日半旬調査の結果、発生量は平年並であった（±）。
発病株率 0%（平年 0.1%、前年 0%）
 - イ 向こう1か月の気象予報では、やや少発生の条件となっている（－～±）。
- (3) 防除上注意すべき事項
 - ア 予防散布に努める。
 - イ 発病した茎葉は速やかに除去し、処分する。



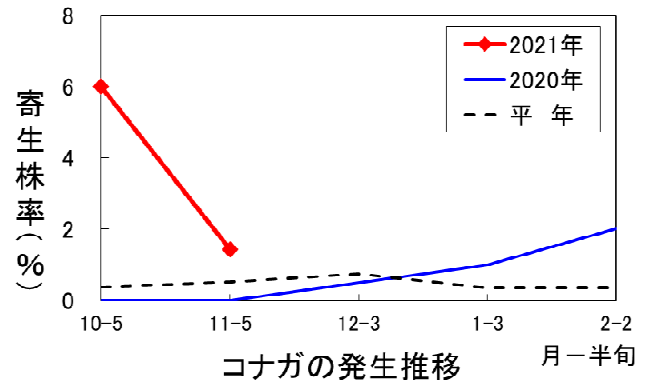
2 菌核病

- (1) 予報の内容
発生量：平年・前年並
- (2) 予報の根拠
 - ア 11月5日半旬調査の結果、発生量は平年並であった（±）。
発病株率 0%（平年 0.1%、前年 0%）
 - イ 向こう1か月の気象予報では、やや少発生の条件となっている（－～±）。
- (3) 防除上注意すべき事項
 - ア 発病株は菌核を作らないうちに土ごと抜き取り処分する。
 - イ 防除適期である結球開始期は、薬剤が株元にかかるよう丁寧に散布する。また、発生があった場合は、適宜防除を行う。
 - ウ 発病株が確認されたほ場は、収穫後に反転耕を行い、5cmを超える深さに菌核を埋没させる。



3 コナガ

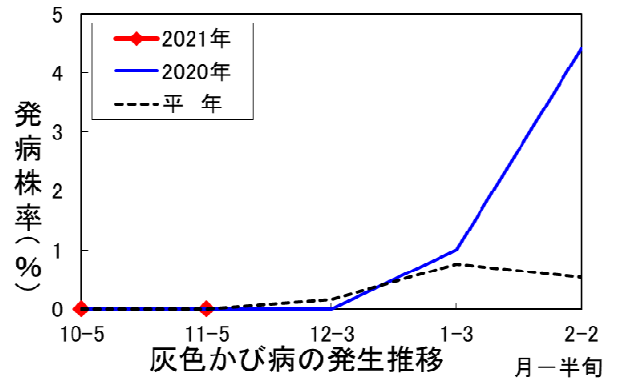
- (1) 予報の内容
発生量：平年・前年よりやや多
- (2) 予報の根拠
ア 11月5日半旬調査の結果、発生量は平年より多かった(+)。
寄生株率 1.4% (平年 0.5%、前年 0%)
イ 向こう1か月の気象予報では、やや少発生条件となっている(−~±)。
- (3) 防除上注意すべき事項
ア 結球肥大期には結球内部まで、食入するため、防除が困難になる。ほ場の発生状況に注意し、発生初期の防除に努める。
イ 一部のジアミド系薬剤で感受性の低下が見られるため、異なる系統の薬剤をローテーション散布する。
ウ ほ場内や周辺で増殖源となるアブラナ科雑草の除草を徹底する。



【野菜：冬レタス】

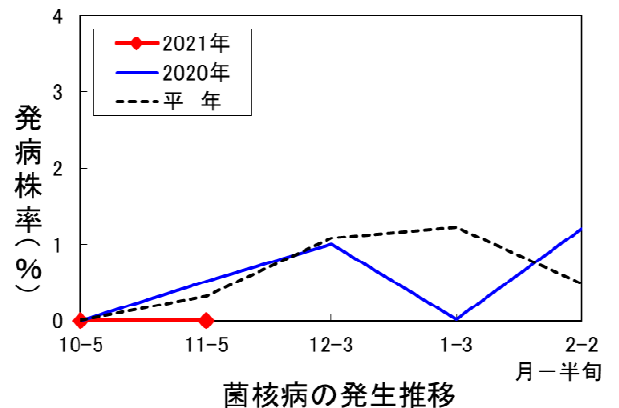
1 灰色かび病

- (1) 予報の内容
発生量：平年・前年並
- (2) 予報の根拠
ア 11月5日半旬調査の結果、発生量は平年並であった(±)。
発病株率 0% (平年 0%、前年 0%)
イ 向こう1か月の気象予報では、並発生の条件となっている(±)。
- (3) 防除上注意すべき事項
ア 発病株は早めに抜き取り処分し、直ちに薬剤散布を実施する。
イ トンネル被覆後は、高温多湿にならないようにこまめな換気に努める。



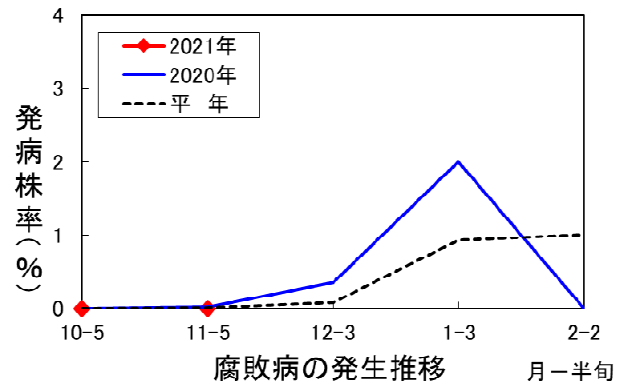
2 菌核病

- (1) 予報の内容
発生量：平年・前年より少
- (2) 予報の根拠
ア 11月5日半旬調査の結果、発生量は平年より少なかった。(−)。
発病株率 0% (平年 0.3%、前年 0.5%)
イ 向こう1か月の気象予報では、並発生の条件となっている(±)。
- (3) 防除上注意すべき事項
ア 予防的に地際や葉の基部を主体に薬剤散布を行う。
イ 発病株は菌核を作らないうちに周囲の土ごと掘り取って処分し、灰色かび病との同時防除を行う。
ウ トンネル被覆後は、高温多湿にならないようにこまめな換気に努める。
エ 発病株が確認された場合は、収穫後に反転耕を行い、5cmを超える深さに菌核を埋没させる。



3 腐敗病

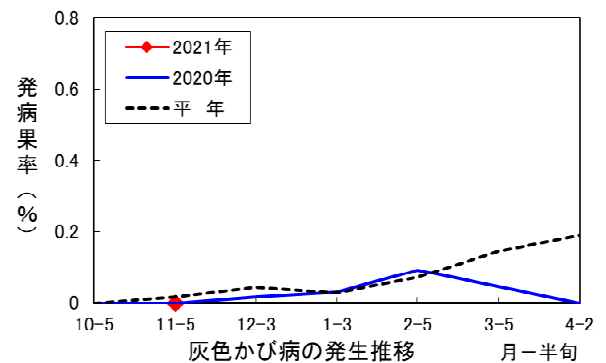
- (1) 予報の内容
発生量：平年・前年並
- (2) 予報の根拠
ア 11月5半旬調査の結果、発生量は平年並であった(±)。
発病株率 0% (平年 0.00%、前年 0.02%)
イ 向こう1か月の気象予報では、並発生の条件となっている(±)。
- (3) 防除上注意すべき事項
ア 発病株を発見したら、速やかに除去、処分する。
イ 凍害を受けると被害が激しくなるので、トンネル被覆が遅れないようにする。
ウ トンネル被覆後は、高温多湿にならないようにこまめな換気に努める。
エ 収穫が遅れると本病が突発することがあるので、適期収穫につとめる。
イ 排水が悪いほ場や多雨の時期に発生が多い傾向があるので、ほ場の排水を図り、水田裏作では高畝にする。



【野菜：冬春イチゴ】

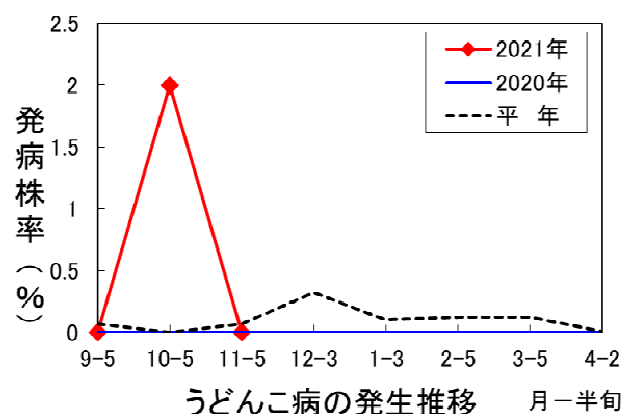
1 灰色かび病

- (1) 予報の内容
発生量：平年・前年並
- (2) 予報の根拠
ア 11月5半旬調査の結果、発生量は平年並であった(±)。
発病果率 0% (平年 0.02%、前年 0%)
イ 向こう1か月の気象予報では、並発生の条件となっている(±)。
- (3) 防除上注意すべき事項
ア 適切にハウス内の換気を行い、湿度の低下を図る。
イ 発病果、発病葉の早期発見に努め、見つけ次第速やかに取り除き、ほ場外へ持ち出し処分する。
ウ 収穫後の花梗枝は、放置すると感染源となりやすいので、早めに取り除く。
エ 病勢が進展すると防除が困難になるので、発生状況に注意し、初期防除を徹底する。
オ 株元まで薬剤がかかるよう、丁寧に薬剤散布する。
カ 薬剤については、同一系統薬剤の連用を避け、異なる系統の薬剤をローテーション散布する。



2 うどんこ病

- (1) 予報の内容
発生量：平年・前年並
- (2) 予報の根拠
ア 11月5半旬調査の結果、発生量は平年並であった(±)。
発病株率 0% (平年 0.1%、前年 0%)
イ 向こう1か月の気象予報では、並発生の条件となっている(±)。
- (3) 防除上注意すべき事項
ア 適切にハウス内の換気を行い、湿度の低下を図る。
イ 発病果、発病葉の早期発見に努め、見つけ次



第速やかに取り除き、ほ場外へ持ち出し処分する。

ウ 収穫後の花梗枝は、放置すると感染源となりやすいので、早めに取り除く。

エ 病勢が進展すると防除が困難になるので、発生状況に注意し、初期防除を徹底する。

オ 不要な下葉は早めに除去する。下葉かぎ後に防除を行うと効果的で、薬液が葉裏にもかかるように丁寧に散布する。

カ 薬剤については、同一系統薬剤の連用を避け、異なる系統の薬剤をローテーション散布する。

3 ハダニ類

(1) 予報の内容

発生量：平年並、前年よりやや少

(2) 予報の根拠

ア 11月5半旬調査の結果、発生量は平年並であった(±)。

寄生株率 7.4% (平年 6.2%、前年 6.6%)

イ 向こう1か月の気象予報では、やや少発生の条件となっている(-~±)。

(3) 防除上注意すべき事項

ア ハウス内外の除草を徹底し、本虫の増殖源を絶つ。除草した雑草や摘葉した葉はハウス内に放置せず、ビニル袋等に入れて密封し処分する。

イ 多発後は防除が困難になるので、発生状況に注意し、初期防除を徹底する。なお、防除は摘葉後に行うと効果的である。

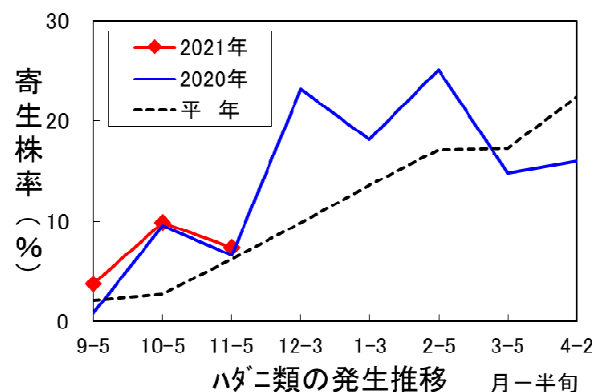
ウ ハダニ類に登録のある薬剤の多くは浸透移行性に乏しいため、必要に応じて展着剤を加用し、葉裏に薬液が十分かかるよう、丁寧な散布を心がける。

エ 薬剤抵抗性がつきやすいので、同一系統薬剤の連用は避け、気門封鎖剤も含めて、異なる系統の薬剤をローテーション散布する。

オ 気門封鎖剤は、卵に効果が低い剤もあり、残効も短いので、約7日間隔で複数回散布が望ましい。

カ ミツバチに影響が少ない薬剤を使用する。

キ 天敵を導入しているほ場では、天敵への影響が大きい薬剤は使用しない。



<予想される向こう1か月の天候(令和3年11月27日~令和3年12月26日)>

平年に比べ曇りや雨または雪の日が多いでしょう。

寒気の影響を受けやすいため、向こう1か月の気温は低いでしょう。

気圧の谷や寒気の影響を受けやすいため、向こう1か月の日照時間は平年並か少ないですが、降水量は、ほぼ平年並の見込みです。

向こう1か月の気温・降水量・日照時間(数値は予想される出現確率)

	平均気温	降水量	日照時間
九州北部地方	低50 並30 高20% 低い見込み	少40 並30 多30% ほぼ平年並の見込み	少40 並40 多20% 平年並か少ない見込み

(福岡管区气象台 令和3年11月25日発表1か月予報より抜粋)

病害虫防除所のホームページでは、各種病害虫の発生状況を随時更新しています。
発生状況の把握や防除の参考にご利用下さい。

○福岡県病害虫防除所のホームページへのアクセス

URL: <https://www.jppn.ne.jp/fukuoka/> または右QRコード①



最新の病害虫発生状況

○Twitter（ツイッター）で定期情報や警報等発出のお知らせを始めました。

Twitterの本アカウント（福岡県農作物病害虫情報）へのアクセス

URL: https://twitter.com/PPDPO_Fukuoka または右QRコード②



農薬の安全・適正使用、飛散防止対策の徹底を！

福岡県では、農薬の安全かつ適正な使用及び保管管理、使用現場における周辺への配慮を周知徹底するとともに、農薬による事故防止を目的として、農薬適正使用の指導を関係機関、団体と一体となって取り組んでいます。使用者の安全はもちろん、周囲の人畜・隣接作物・河川等への配慮についてもご指導をお願いします。

1 農薬適正使用の徹底

○適用作物、使用量や濃度、使用時期、総使用回数などが記載されたラベルをよく確認し、使用基準を遵守する。

※農薬の種類によっては、登録の内容がメーカーによって異なるので、ラベルをよく確認する。

（例：スミチオン水和剤40は、メーカーによって適用作物名や適用病害虫名が異なる）

○有効期限切れの農薬は使用せずに、産業廃棄物として処分する。

2 飛散防止対策の徹底

○風の弱い時に散布する。

○風向、散布方向、散布時間、散布圧などに留意する。

○飛散しにくい農薬（剤型）や飛散が少ないドリフト低減ノズルを使用する。

○散布ほ場周辺の収穫前の作物には十分注意する。

○農薬散布の実施において、周囲の生産者、住民に周知を図る。

3 保護具の着用

○農薬の散布前に、ラベルの注意・警告マークをよく確認する。マスク、保護メガネ、ゴム手袋等を着用し、薬液を作成する。

4 農薬の散布後は、必ず散布器具を洗浄

○噴霧器、薬液タンク、ホースなどの散布器具を十分に洗浄し、残液はほ場外への流出や環境や後作に影響を与えないよう配慮して、ほ場内の農作物が植え付けされていない土壌にまく。

5 防除履歴の記帳

○農薬の散布が終わったら、作物名、ほ場の場所、使用年月日、薬剤名、使用濃度、使用量等を正確に記帳する。

6 空容器の処分

○空容器は、地域の農業用廃プラスチック適正処理推進協議会が実施する回収や、産業廃棄物処理業者に委託するなど、適切な処分を行う。また、野焼きは『廃棄物の処理及び清掃に関する法律（廃掃法）』で禁止されているので、絶対に行わない。