

各関係機関の長 殿

鹿児島県病虫害防除所長

令和5年度病虫害発生予察情報について

このことについて、発生予報第1号（4月）を発表したので送付します。

鹿児島県病虫害防除所

〒899-3401

南さつま市金峰町大野 2200

TEL 099-245-1081 (代表)

099-245-1157 (直通)

099-245-1149 (FAX)

テレホンサービス

鹿児島 099-296-6430

296-6431

ホームページアドレス：<http://www.jpjn.ne.jp/kagoshima>

メールアドレス：nousou-boujo@pref.kagoshima.lg.jp



農薬の安全使用に努めましょう

農薬安全使用五つの柱

1. 使用する人の安全 使用者自身の健康管理，安全使用
2. 作物に対する安全 適期，適正防除で薬害防止
3. 農産物に対する安全 消費者へ安全な農産物を供給
(農薬安全使用基準の遵守)
4. 環境に対する安全 周辺環境への影響防止
(周辺住民等への危被害防止)
(河川，湖沼，海などへの汚染防止)
(養蚕，養蜂などへの危被害防止)
5. 保管管理の安全 保管管理の徹底で事故防止

農薬ラベルを確認しましょう

農薬の飛散（ドリフト）にも注意しましょう

令和5年度 病虫害発生予報 第1号

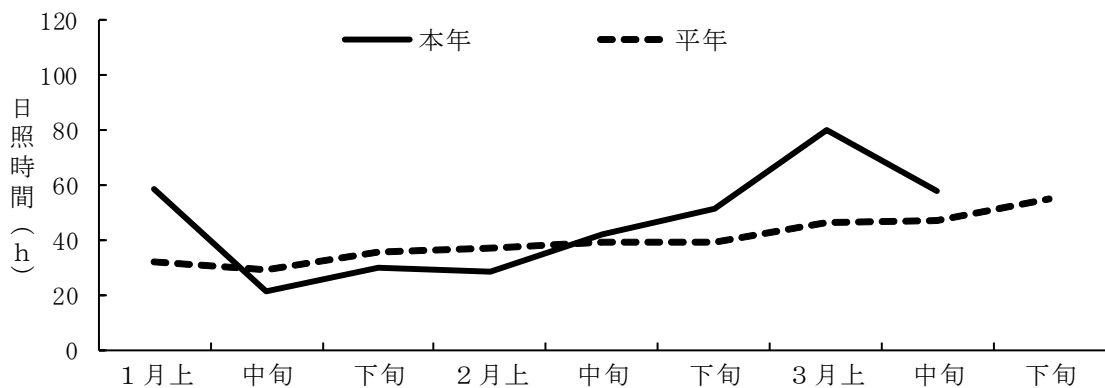
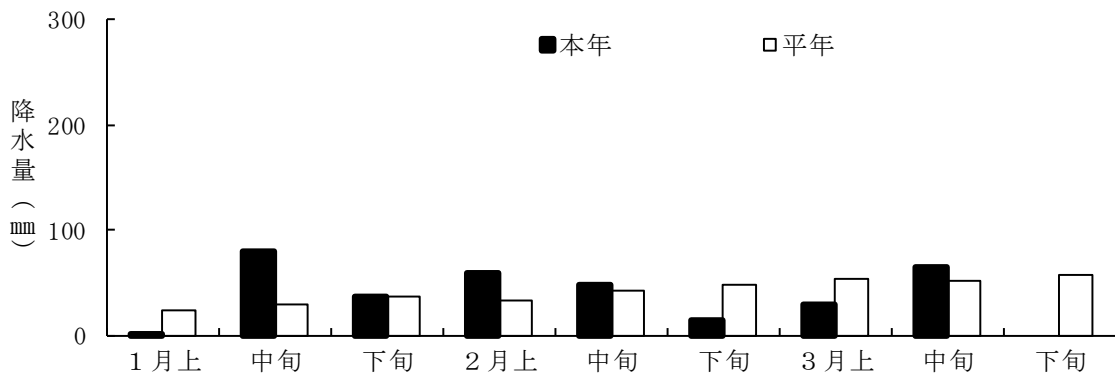
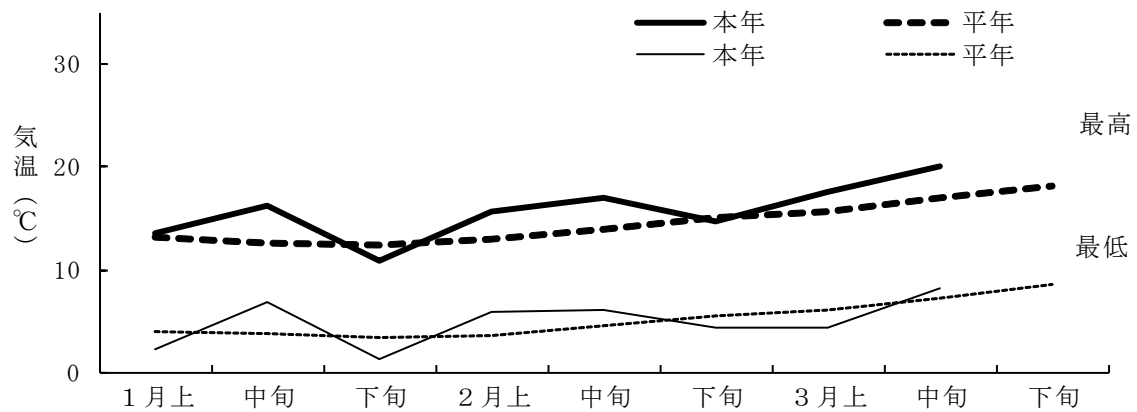
令和5年3月29日
鹿児島県病虫害防除所

【気象概況】

I. 向こう1か月の予報（3月23日から4月24日） 令和5年3月23日 鹿児島地方気象台 発表

要素	地域	確率（％）			概要
		低い(少ない)	平年並	高い(多い)	
気温	九州南部	10	20	70	九州南部では、気温は高く、降水量、日照時間は平年並みの見込み。 奄美地方では、気温は平年並みか高い、降水量は平年並みか多く、日照時間は平年並みの見込み。
	奄美地方	20	40	40	
降水量	九州南部	30	30	40	
	奄美地方	20	40	40	
日照時間	九州南部	40	30	30	
	奄美地方	40	30	30	

II. 1～3月の気象情報（鹿児島地方気象台 観測点：加世田）



【病害虫発生予報】

I. 普通作物

防除に関する今月の留意事項

1. サツマイモ

(1) サツマイモ基腐病

今作の発病リスクを軽減するために、以下の防除対策を徹底する。

<育苗床>

ア 育苗床では、萌芽の確認や育苗管理及び採苗作業で繰り返し出入りするなど、再汚染のリスクが極めて高いため、育苗床専用の長靴や手袋などを使用する。

イ 萌芽した芽に変色やしおれ症状が見られた場合は、直ちに種いもごと抜き取り、ほ場外に持ち出して適切に処分する。また、萌芽せずに腐敗した種いもも掘り取り、同様に処分する。抜き取り後は、速やかに銅剤を散布する。

<採苗>

ア 基腐病等の感染を抑えるため、地際部から5cm(2~3節)以上の高さの位置で採苗する。

イ 採苗するハサミの刃先は、こまめにバーナー等であぶって殺菌・消毒する。

ウ 苗消毒は、採苗後速やかに行う。薬液は、日光や汚れなどで消毒効果が減少するため、使用日ごとに毎回調整する。

<ほ場>

ア 排水不良なほ場では、植付前に耕盤破碎や明きよの設置を行い、ほ場外への排水を促す。

イ 排水路側の枕畝は表面排水を妨げるため、作らない。枕畝を作った場合は、その途中に排水溝を設置する。また、ほ場外の排水路は、つまりがないか確認する。

ウ 発病株は見つけ次第除去して、その周辺株には銅剤を散布する。なお、除去痕に補植しても再発する可能性が高いため、補植は避ける。

エ 苗消毒による感染防止効果が低下する定植5週目頃に、予防・殺菌効果のある剤を散布する。

サツマイモ基腐病の生態と防除に関する詳しい情報は、鹿児島県 (<http://www.pref.kagoshima.jp/ag06/documents/satumaimobyougai.html>, <http://www.pref.kagoshima.jp/ag06/motogusarepoint.html>), 農研機構 (https://www.naro.go.jp/publicity_report/publication/files/stem_blight_and_storage_tuber_rot_of_sweetpotator03.pdf) をご覧ください。



鹿児島県
サツマイモ基腐病
対策のポイント
(総合的対策)



鹿児島県
サツマイモ基腐病
対策のポイント
(時期別対策)



農研機構
サツマイモ基腐病の
発生生態と防除対策
(令和3年度版)

Ⅱ. 野 菜

1. キュウリ

(1) ベと病

ア 予報内容

- (ア) 発生地域 県本土
- (イ) 対象作型 促成栽培
- (ウ) 発生量 並

イ 予報の根拠

- (ア) 調査結果 発生量：やや少
発生ほ場率58%（平年67%）

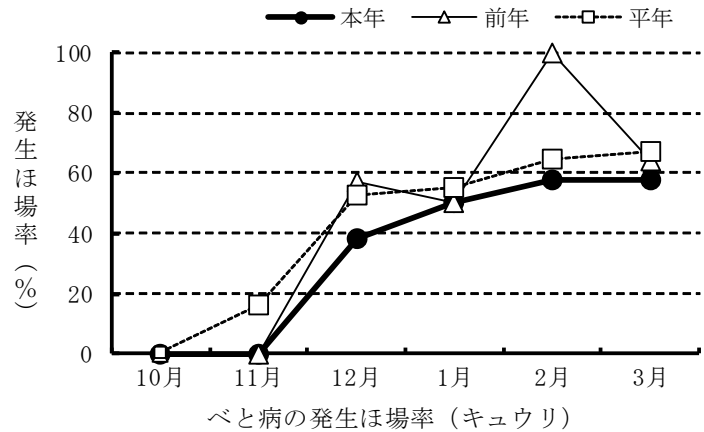
：やや低い（-）

(イ) 気象予報

気温：高い（+）

ウ 防除上注意すべき事項

- (ア) 多湿条件下で発生しやすいので、ハウスの通風換気に努める。
- (イ) 発病葉は早めに除去し、伝染源となるためハウス外に持ち出して処分する。
- (ウ) 肥料切れや草勢の衰えは発生を助長するので、適正な肥培管理に努める。
- (エ) 多発すると防除が困難になるので、発生初期の防除に努める。
- (オ) 同一系統薬剤の連用を避け、作用性の異なる薬剤のローテーション散布を行う。



(2) 灰色かび病

ア 予報内容

- (ア) 発生地域 県本土
- (イ) 対象作型 促成栽培
- (ウ) 発生量 多

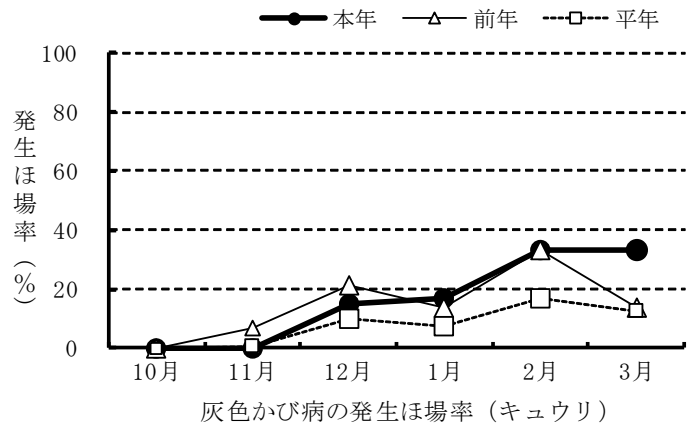
イ 予報の根拠

- (ア) 調査結果 発生量：多
発生ほ場率33%（平年12%）

：高い（+）

ウ 防除上注意すべき事項

- (ア) ハウスの通風換気を十分に行ない、過湿にならないよう努める。
- (イ) 果実部やへたの付近に付着する花卉は本病の発生源となるので、こまめに除去する。
- (ウ) 発病葉や発病果実はビニール袋等に入れてほ場外へ持ち出し、適切に処分する。
- (エ) 同一系統薬剤の連用を避け、作用性の異なる薬剤のローテーション散布を行う。



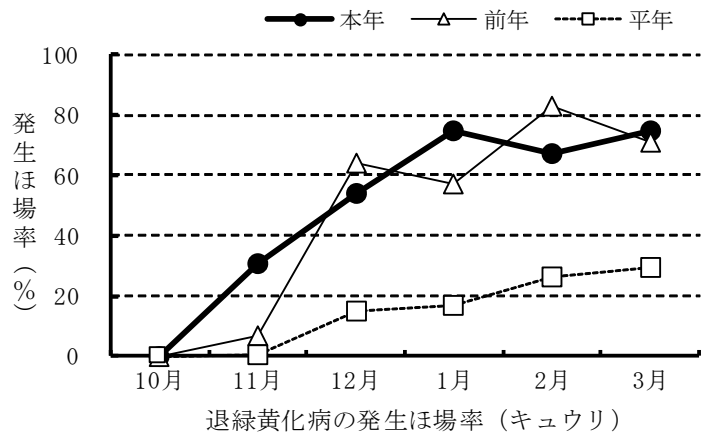
(3) 退緑黄化病

ア 予報内容

- (ア) 発生地域 県本土
- (イ) 対象作型 促成栽培
- (ウ) 発生量 多

イ 予報の根拠

- (ア) 調査結果 発生量：多
発生ほ場率75%（平年32%）
：高い（+）
- コナジラミ類の
発生ほ場率42%（平年54%）
：やや低い（-）



ウ 防除上注意すべき事項

- (ア) 退緑黄化病の病原ウイルスはタバココナジラミに媒介される。ハウス開口部（サイド等）等に黄色粘着トラップを設置し、タバココナジラミの早期発見、早期防除に努める。
- (イ) 発病株を認めたら速やかに除去し、ビニール袋等に入れて適正に処分する。
- (ウ) 発病後は発生拡大を防ぐため、タバココナジラミの密度を抑えるように薬剤防除を行う。
- (エ) 同一系統薬剤の連用を避け、作用性の異なる薬剤のローテーション散布を行う。
- (オ) 媒介虫がハウス外への飛び出しを防ぐため、栽培終了まで防除を徹底するとともに、防虫ネットは継続して設置しておく。
- (カ) 栽培終了後は抜根し、植物が十分枯死するまで、必ず蒸し込む。

2. トマト

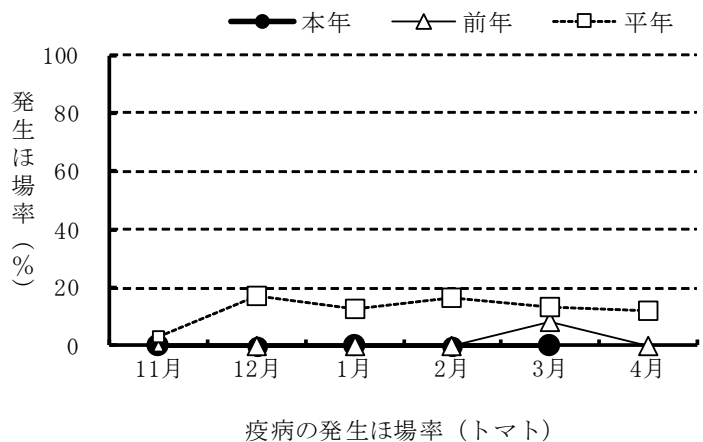
(1) 疫病

ア 予報内容

- (ア) 発生地域 県本土
- (イ) 対象作型 促成栽培
- (ウ) 発生量 やや少

イ 予報の根拠

- (ア) 調査結果 発生量：やや少
発生ほ場率0%（平年14%）
：やや低い（-）



(イ) 気象予報

気温：高い（+）

ウ 防除上注意すべき事項

- (ア) ハウスの通風換気を十分に行ない、過湿にならないよう努める。
- (イ) ハウス内の湿度が高く結露が多い場合は、強制的に加温を行い湿度低下を図る。
- (ウ) ハウスの谷部や北側等、結露し水滴の落ちやすいところで発生が多いので、早期発見に努め、早めに防除する。
- (エ) 発病すると急激にまん延しやすいので、発病茎葉は速やかにハウス外へ持ち出し、薬剤を散布する。
- (オ) 同一系統薬剤の連用を避け、作用性の異なる薬剤のローテーション散布を行う。

3. ピーマン

(1) 斑点病

ア 予報内容

- (ア) 発生地域 県本土
- (イ) 対象作型 促成栽培
- (ウ) 発生量 多

イ 予報の根拠

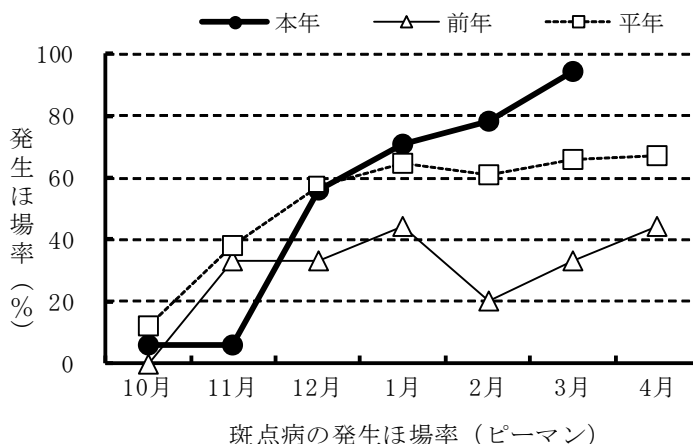
- (ア) 調査結果 発生量：多
発生ほ場率94%（平年68%）
：高い（+）

(イ) 気象予報

気温：高い（+）

ウ 防除上注意すべき事項

- (ア) 多湿条件下で発生しやすいので、ハウス内の通風換気に努める。
- (イ) 発病葉はできるだけ持ち出して処分し、菌密度の低下を図る。
- (ウ) 成り疲れなどによる草勢低下により発生しやすいので、適正な肥培管理に努める。
- (エ) 同一系統薬剤の連用を避け、作用性の異なる薬剤のローテーション散布を行う。



(2) うどんこ病

ア 予報内容

- (ア) 発生地域 県本土
- (イ) 対象作型 促成栽培
- (ウ) 発生量 多

イ 予報の根拠

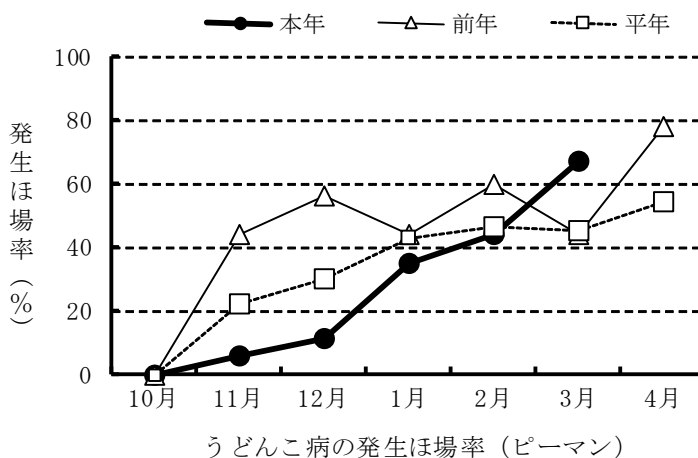
- (ア) 調査結果 発生量：多
発生ほ場率67%（平年46%）
：高い（+）

(イ) 気象予報

気温：高い（+）

ウ 防除上注意すべき事項

- (ア) 発病葉は早めに除去し、ハウス外に持ち出して処分する。
- (イ) 草勢低下は発生を助長するので適正な肥培管理に努める。
- (ウ) 薬剤は下位葉や葉裏に十分かかるよう散布する。
- (エ) 同一系統薬剤の連用を避け、作用性の異なる薬剤とのローテーション散布を行う。



(3) アザミウマ類 (令和4年度技術情報第12号 (令和5年1月27日付け) 参照)

ア 予報内容

- (ア) 発生地域 県本土
- (イ) 対象作型 促成栽培
- (ウ) 発生量 やや多

イ 予報の根拠

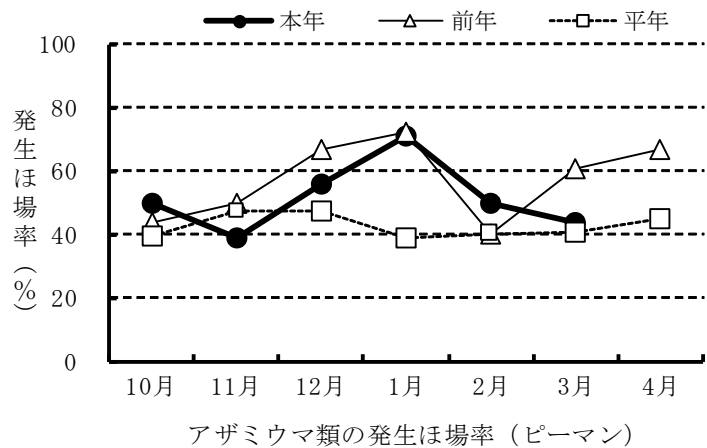
- (ア) 調査結果 発生量：やや多
発生ほ場率44% (平年41%)：並
発生程度の高いほ場を認めた (+)

(イ) 気象予報

気温：高い (+)

ウ 防除上注意すべき事項

- (ア) 主な発生種はヒラズハナアザミウマである。
- (イ) ハウス開口部やサイド等に粘着トラップを設置し、早期発見と早期防除に努める。
- (ウ) 本虫は花や新芽の中など薬剤のかかりにくい場所に生息するので、薬剤散布は丁寧に行う。
- (エ) カブリダニ類などの天敵を放飼しているほ場では、天敵に影響の少ない薬剤を選択する。
また、多発したほ場ではリセットを考慮した防除を行う。
- (オ) 同一系統薬剤の連用を避け、作用性の異なる薬剤のローテーション散布に努める。
- (カ) 薬剤によっては、ミツバチに影響があるので薬剤選定に注意する。



4. イチゴ

(1) アザミウマ類

ア 予報内容

- (ア) 発生地域 県本土
- (イ) 対象作型 促成栽培
- (ウ) 発生量 多

イ 予報の根拠

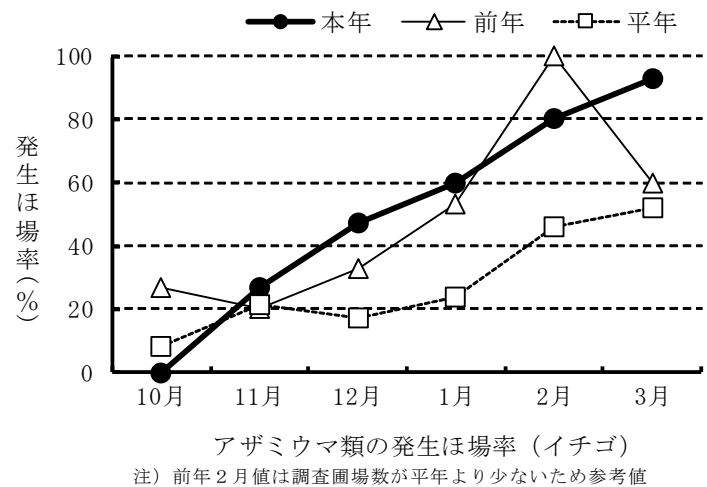
- (ア) 調査結果 発生量：多
発生ほ場率93% (平年53%)
：高い (+)

(イ) 気象予報

気温：高い (+)

ウ 防除上注意すべき事項

- (ア) 主な発生種はヒラズハナアザミウマである。
- (イ) ハウス周辺及び内部の雑草は発生源になるので除草する。
- (ウ) 出入り口やサイドなどのハウス開口部から侵入することが多いので、防虫ネットを展張するとともに、青色粘着トラップを設置し、早期発見と早期防除に努める。
- (エ) 本虫は花の中など薬剤のかかりにくい場所に生息するので、薬剤散布は丁寧に行う。
- (オ) 同一系統薬剤の連用を避け、作用性の異なる薬剤のローテーション散布に努める。
- (カ) カブリダニ類等の天敵を放飼しているほ場では、天敵に影響の少ない薬剤を選択する。また、多発したほ場ではリセットを考慮した防除を行う。
- (キ) 被害果が確認されるようになったほ場では直ちに防除を行う。
- (ク) 薬剤によっては、ミツバチに影響があるので薬剤選定に注意する。



(2) ハダニ類 (令和4年度技術情報第9号 (令和4年11月29日付け) 参照)

ア 予報内容

- (ア) 発生地域 県本土
- (イ) 発生量 やや少

イ 予報の根拠

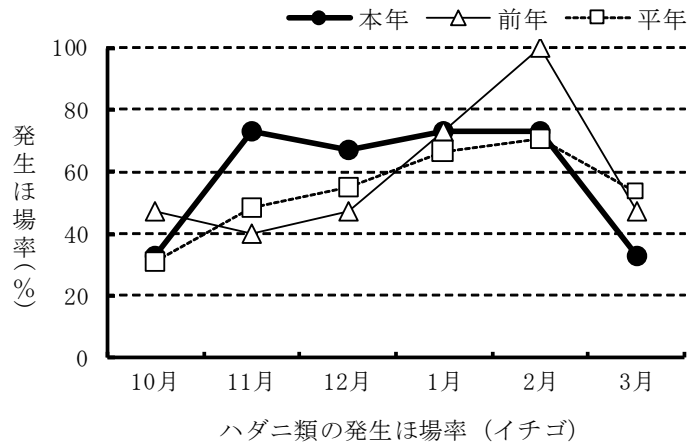
- (ア) 調査結果 発生量：少
発生ほ場率33% (平年53%)
：低い (-)

(イ) 気象予報

気温：高い (+)

ウ 防除上注意すべき事項

- (ア) 下葉や寄生葉は摘葉し、ほ場外に持ち出し処分する。
- (イ) 薬剤の防除効果を高めるため、下葉かきを行ってから葉裏にかかるよう散布する。
- (ウ) 薬剤によっては感受性が低下しているため、散布後は防除効果を確認する。
- (エ) 同一系統薬剤の連用を避け、作用性の異なる薬剤のローテーション散布に努める。
- (オ) カブリダニ等の天敵を放飼した場合は、天敵への影響を考慮した体系防除を行う。また、多発したほ場ではリセットを考慮した防除を行う。
- (カ) 薬剤によっては、ミツバチに影響があるので薬剤選定に注意する。



5. 施設野菜共通

(1) うどんこ病

ア 予報内容

- (ア) 発生地域 県本土
- (イ) 対象作物 キュウリ, メロン, トマト, ミニトマト, ピーマン, イチゴ, サヤインゲン
- (ウ) 発生量 やや多

イ 予報の根拠

- (ア) 調査結果 発生量：やや多

作物名	発生ほ場率 (%)		概評
	本年	平年	
キュウリ	50	39	やや多
トマト	23	17	やや多
ピーマン	67	46	多
イチゴ	13	15	並

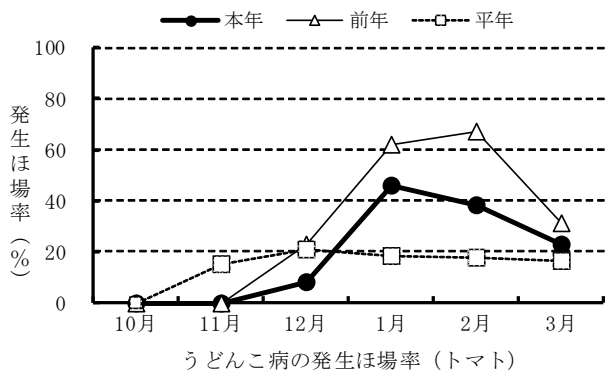
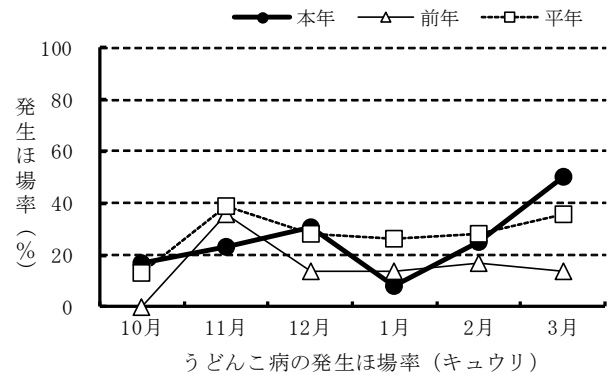
キュウリ, トマトは発生程度が低い (-)

(イ) 気象予報

気温：高い (+)

ウ 防除上注意すべき事項

- (ア) 成り疲れ等による草勢低下により発生しやすいので、適正な肥培管理に努める。
- (イ) 発病葉や発病果は早めに除去し、施設から持ち出して処分する。
- (ウ) 多発すると防除が困難になるので、初期防除に努める。
- (エ) 同一系統薬剤の連用を避け、作用性の異なる薬剤のローテーション散布を行う。



(2) 灰色かび病

ア 予報内容

- (ア) 発生地域 県本土
- (イ) 対象作物 キュウリ, トマト, ミニトマト, ピーマン, イチゴ, サヤインゲン

(ウ) 発生量 やや多

イ 予報の根拠

(ア) 調査結果 発生量：やや多

作物名	発生ほ場率 (%)		概 評
	本年	平年	
キュウリ	33	12	多
ト マ ト	46	47	並
イ チ ゴ	13	25	やや少

ウ 防除上注意すべき事項

- (ア) ハウスの通風換気を十分に行ない、過湿にならないよう努める。
- (イ) 果実部やへたの付近に付着する花卉は本病の発生源となるので、こまめに除去する。
- (ウ) 発病葉や発病果実はビニール袋等に入れてほ場外へ持ち出し、適切に処分する。
- (エ) 同一系統薬剤の連用を避け、作用性の異なる薬剤のローテーション散布を行う。

(3) コナジラミ類

ア 予報内容

- (ア) 発生地域 県本土
- (イ) 対象作物 キュウリ, メロン, トマト, ミニトマト, ピーマン, イチゴ, サヤインゲン

(ウ) 発生量 やや多

イ 予報の根拠

(ア) 調査結果 発生量：やや多

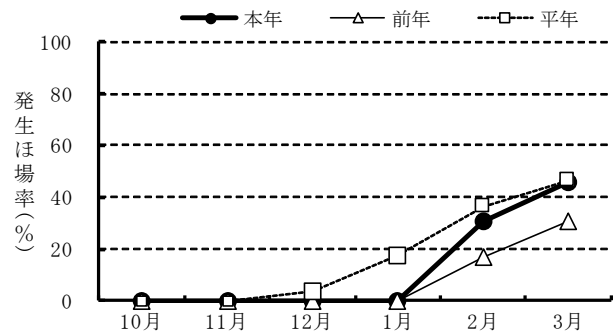
作物名	発生ほ場率 (%)		概 評
	本年	平年	
キュウリ	42	54	やや少
ト マ ト	23	13	多
ピーマン	22	14	やや多
イ チ ゴ	20	19	並

注) ピーマンはタバココナジラミの調査結果

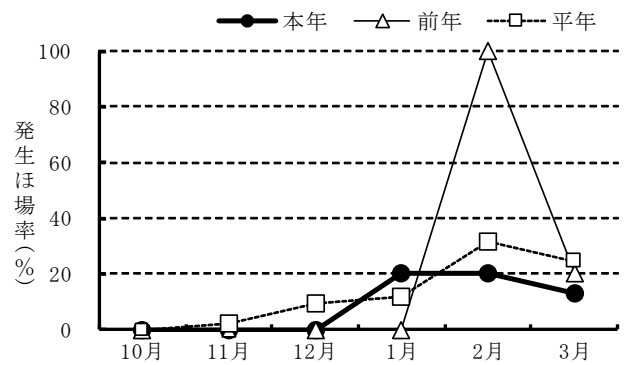
トマトは発生程度が低い(ー)

(イ) 気象予報

気温：高い(+)

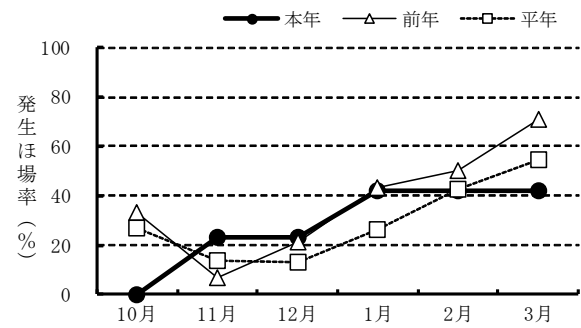


灰色かび病の発生ほ場率 (トマト)

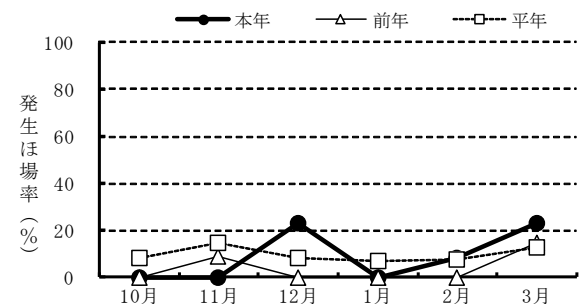


灰色かび病の発生ほ場率 (イチゴ)

注) 前年2月値は調査圃場数が平年より少ないため参考値



コナジラミ類の発生ほ場率 (キュウリ)



コナジラミ類の発生ほ場率 (トマト)

ウ 防除上注意すべき事項

(ア) キュウリやメロンにウリ類退緑黄化病， トマトやミニトマトにトマト黄化葉巻病等の病原ウイルスを媒介する。ウイルス病が発生すると被害が大きくなるので，以下の点に注意して総合的な防除対策に努める。

- ・ハウス内に黄色粘着トラップを設置して早期発見・早期防除に努める。
- ・発病株は伝染源になるので，疑わしい株も含め，見つけしだい除去し，ハウス外に持ち出して埋没処分するか，ビニール袋等に入れて処分する。

(イ) サヤインゲンでは莢に白化症を， トマト， ミニトマトでは着色異常果を生じる恐れがあるので，早めに防除する。

(ウ) カブリダニ等の天敵を放飼している場合は，天敵への影響を考慮した体系防除を行う。

(エ) 同一系統薬剤の連用を避け，作用性の異なる薬剤のローテーション散布に努める。

6. キャベツ

(1) 菌核病

ア 予報内容

(ア) 発生地域 県本土

(イ) 発生量 やや多

イ 予報の根拠

(ア) 調査結果 発生量：多

発生ほ場率39% (平年22%)

：やや高い (+)

発生程度の高いほ場を認めた (+)

(イ) 気象予報

気温：高い (-)

ウ 防除上注意すべき事項

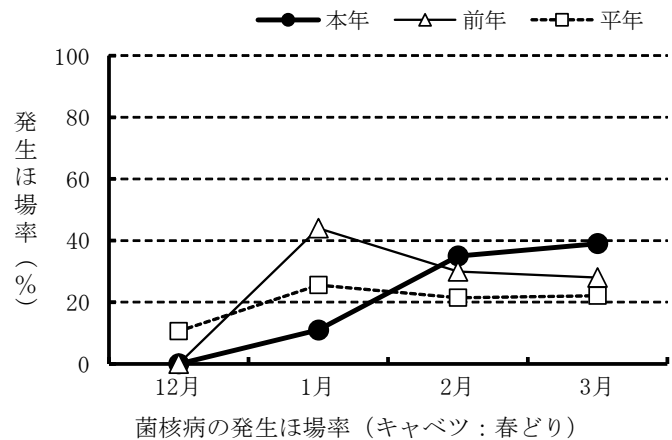
(ア) 結球前のほ場では，雨が続く前に薬剤を散布する等，予防防除に努める。

(イ) 病原菌は地際部から感染しやすいので，薬剤は株元へ十分かかるように散布する。

(ウ) 発病部位から健全部へ菌糸によって被害が広がるので，発病葉は見つけ次第取り除く。

(エ) 発病株は周辺株や次作の伝染源となるので，菌核を生じないうちにほ場外に持ち出し処分する。

(オ) 収穫終了後の残渣は適正に処分する。特に発病残渣をほ場に残さない。



7. エンドウ類

(1) うどんこ病

ア 予報内容

(ア) 発生地域 県内全域

(イ) 発生量 多

イ 予報の根拠

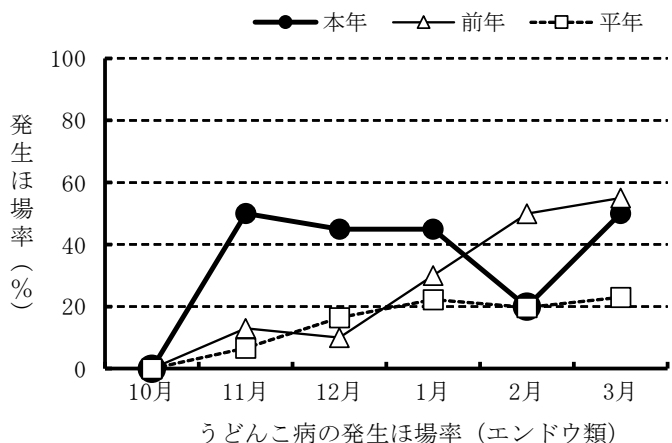
(ア) 調査結果 発生量：やや多

発生ほ場率50% (平年23%)

：やや高い (+)

(イ) 気象予報

気温：高い (+)



ウ 防除上注意すべき事項

- (ア) 莢にごま症を発生させ、商品性の低下につながる。多発すると防除が困難になるので、定期的な防除を行う。
- (イ) 下位葉の葉裏から発生しやすいので、薬剤が十分かかるように散布する。
- (ウ) 多発ほ場では5～7日おきに連続散布し、徹底した防除を行う。
- (エ) 同一系統薬剤の連用を避け、作用性の異なる薬剤とのローテーション散布を行う。

(2) ハモグリバエ類

ア 予報内容

- (ア) 発生地域 県本土
- (イ) 発生量 多

イ 予報の根拠

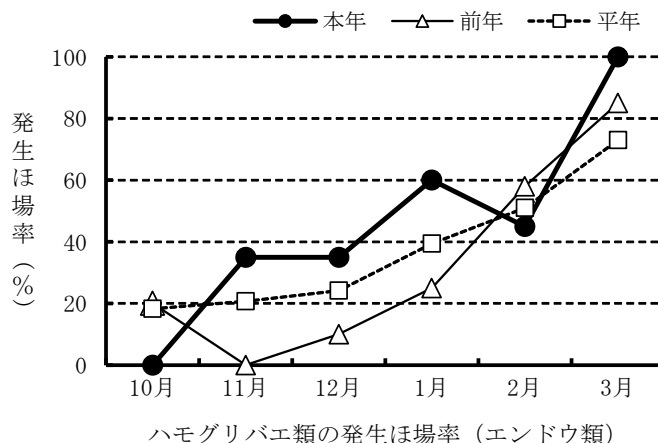
- (ア) 調査結果 発生量：多
発生ほ場率100%（平成73%）
：やや高い（+）
発生程度の高いほ場を認めた（+）

(イ) 気象予報

気温：高い（+）

ウ 防除上注意すべき事項

- (ア) ほ場内密度を上げないよう防除に努める。薬液は葉裏にも十分かかるよう留意し、多発ほ場では5～7日おきに連続散布し、徹底した防除を行う。
- (イ) 同一系統薬剤の連用を避け、作用性の異なる薬剤のローテーション散布を行う。



(3) アザミウマ類

ア 予報内容

- (ア) 発生地域 県本土
- (イ) 発生量 やや少

イ 予報の根拠

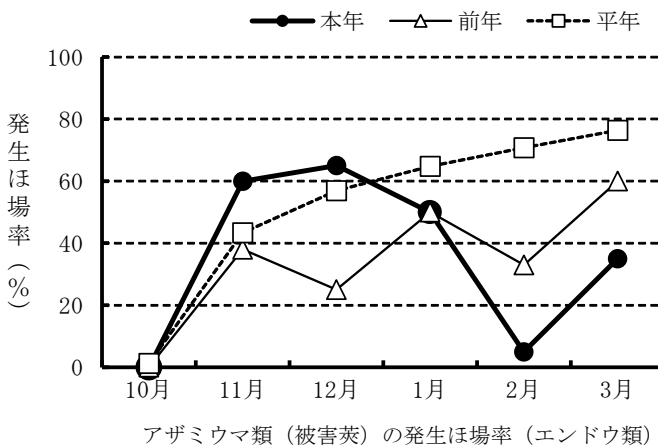
- (ア) 調査結果 発生量：少
発生ほ場率35%（平成76%）
：低い（-）

(イ) 気象予報

気温：高い（+）

ウ 防除上注意すべき事項

- (ア) アザミウマ類は若莢に産卵し、「白ぶくれ莢」となるので、若莢の被害や青色粘着トラップへの誘殺から発生状況を把握し、早期防除に努める。
- (イ) 薬剤のかかりにくい花卉の奥や若莢に寄生するので、丁寧な薬剤散布に努める。
- (ウ) 同一系統薬剤の連用を避け、作用性の異なる薬剤のローテーション散布を行う。



8. バレイシヨ

(1) 疫病 (令和4年度技術情報第14号:令和5年3月6日付け参照)

ア 予報内容

- (ア) 発生地域 県内全域
- (イ) 対象作型 春作
- (ウ) 発生量 県本土:並
熊毛地域:やや多

イ 予報の根拠

<県本土>

- (ア) 調査結果 発生量:やや少
発生ほ場率0%(平成12%)
:やや低い(-)

(イ) 気象予報

気温:高い(+)

<熊毛地域>

- (ア) 調査結果 発生量:並
発生ほ場率33%(平成45%):並

(イ) 気象予報

気温:高い(+)

ウ 防除上注意すべき事項

- (ア) 降雨が数日続いた場合に発生しやすく、発病後は急速に病勢が進展するので、防除は予防散布に重点をおき、適期を逃さないように注意する。

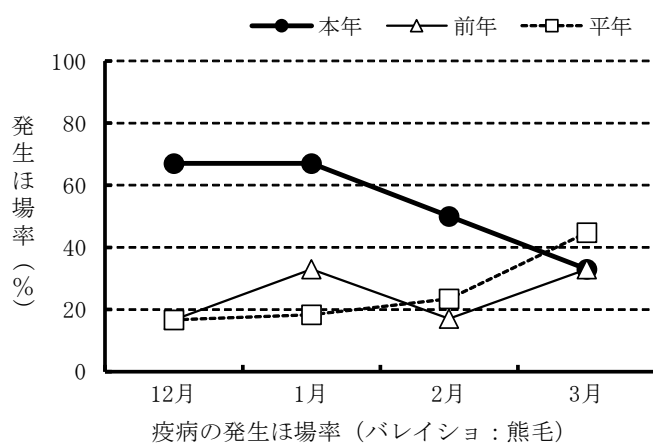
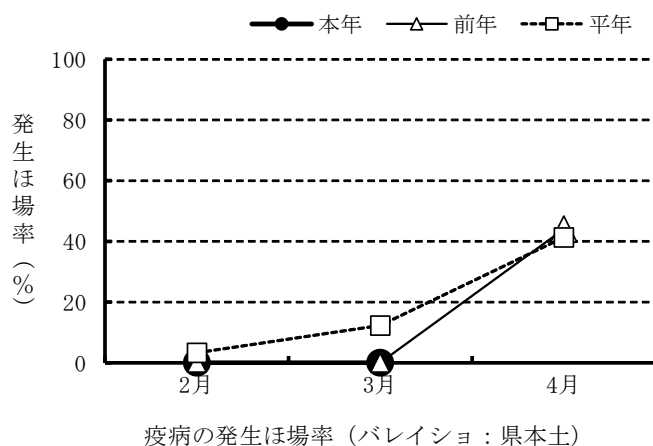
(イ) ほ場の見回りをを行い、発生が認められたら直ちに治療効果の見込める薬剤による防除を行う。その後は、進展状況に応じて7~10日後に追加散布を行う。

(ウ) 同一系統薬剤の連用を避け、作用性の異なる薬剤のローテーション散布を行う。

(エ) 収穫が遅れると被害拡大につながるため、適期収穫を行う。

(オ) 発病株は次年度の伝染源となるため、ほ場外に持ち出し適正に処分する。ほ場外へ残渣の持ち出しが困難なほ場では、天地返しにより残渣を土中深く埋没させ、次作にサトウキビ、イネ科牧草等の輪作を行う。

(カ) 薬剤防除にあたっては令和4年度技術情報第14号(令和5年3月6日付け;ホームページ掲載)を参照。



9. 露地野菜共通

(1) 菌核病

ア 予報内容

- (ア) 発生地域 県内全域
(イ) 対象作物 キャベツ, エンドウ類, ソラマメ, バレイショ
(ウ) 発生量 やや多

イ 予報の根拠

- (ア) 調査結果 発生量：多

作物名	発生ほ場率 (%)		概 評
	本年	平年	
キャベツ	39	22	やや多
バレイショ(県本土)	17	6	多
バレイショ(熊毛地域)	67	3	多

(イ) 気象予報

気温：高い(－)

ウ 防除上注意すべき事項

- (ア) 多湿条件で発生しやすい。未発生ほ場では定期的にはほ場の見回りを行い、発病を確認し次第、早期防除を行う。
- (イ) 病原菌は地際部や枝分岐部付近から感染しやすいので、薬剤は対象部位へ十分かかる様に散布する。
- (ウ) 同一の作用特性を有する薬剤の連用を避け、ローテーション散布を行う。
- (エ) 発病株は周辺株や次作の伝染源となるので、菌核を生じないうちにほ場外へ持ち出し処分する。
- (オ) 収穫終了後の残渣はほ場外に持ち出す等、適正に処分する。

防除に関する今月の留意事項

1. アブラナ科野菜収穫後の病害対策(根こぶ病の耕種的防除)

収穫後は、次作の病害発生を抑えるため、以下の点を考慮した総合的な防除対策に努める。

- (1) ほ場の作業機が出入りする付近に発生しやすいため、出入り口付近で生育不良や凋れを生じる株は根にこぶ状のものがあるか否かを確認する。根にこぶ状のものが付着してしている場合は、本病の発生が考えられるので、最寄りの各地域振興局・支庁の農政普及課もしくは病害虫防除所に連絡する。
- (2) 作業機械等に付いた土は丁寧に洗い落とす。また、発生ほ場の管理は最後に行う等、汚染土壌の移動を避ける。
- (3) 発生を認めたほ場では、ブロッコリーなど抵抗性品種の少ない品目の作付を避ける。

2. その他野菜等の残渣処理について

菌核病や軟腐病をはじめ、収穫後の残渣は次作に対して様々な病害虫の伝染源(発生源)となるので、速やかにほ場外へ持ち出し、適切に処分する。ほ場外への残渣持ち出しが困難なほ場では、複数回の耕耘により残渣の分解を促す。

Ⅲ. 花き（キク）

(1) ハダニ類

ア 予報内容

- (ア) 発生地域 県本土（施設）
 (イ) 発生量 多

イ 予報の根拠

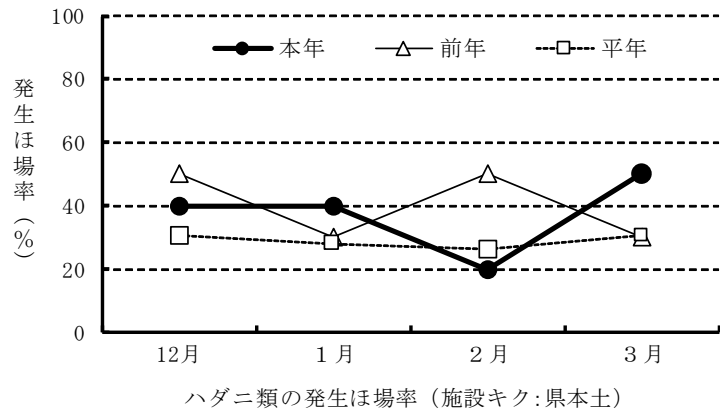
- (ア) 調査結果 発生量：多
 発生ほ場率50%（平年26%）
 ：高い（+）

(イ) 気象予報

気温：高い（+）

ウ 防除上注意すべき事項

- (ア) 出入口や前作での発生場所近く等でスポット状に発生する機会が多いので、ほ場全体をよく見回り、早期発見と早期防除に努める。
 (イ) ほ場内と周辺の雑草や収穫後の残さ等は早めに除去し、適正に処分する。
 (ウ) 薬剤は葉裏までよくかかるように十分量を散布する。
 (エ) 同一系統薬剤の連用を避け、作用性の異なる薬剤のローテーション散布を行う。



(2) アザミウマ類

ア 予報内容

- (ア) 発生地域 県本土（施設）
 (イ) 発生量 やや多

イ 予報の根拠

- (ア) 調査結果 発生量：並
 発生ほ場率40%（平年23%）
 ：やや高い（+）

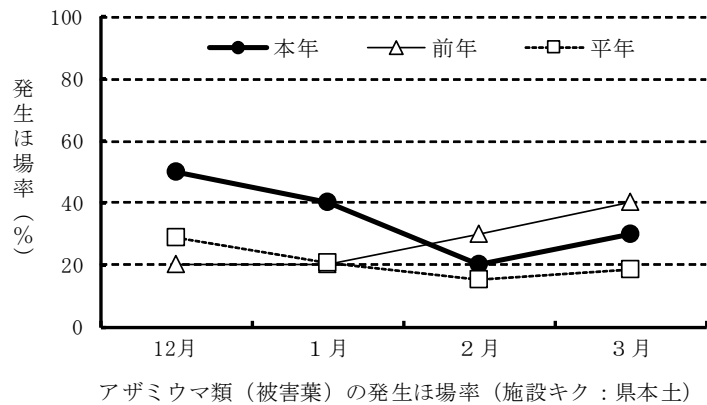
発生程度は低い（-）

(イ) 気象予報

気温：高い（+）

ウ 防除上注意すべき事項

- (ア) キクえそ病(TSWV)、キク茎えそ病(CSNV)を媒介するので、ほ場への侵入防止と早期発見および早期防除に努める。
 (イ) クロゲハナアザミウマは主に中下位葉に寄生するため、薬剤は下葉の葉裏までかかるよう丁寧に散布する。
 (ウ) 母株や苗の導入に際しては、本虫の寄生やウイルス感染に細心の注意を払う。
 (エ) 施設では開口部に目合い0.6mm以下の防虫ネットを張る。発生動向を把握するためには出入口や開口部付近での青色粘着シートの設置が有効である。
 (オ) 除草等の環境整備を行うとともに、母株の防除を徹底する。
 (カ) 同一系統薬剤の連用を避け、作用性の異なる薬剤のローテーション散布を行う。
 (キ) 栽培終了後は、速やかに残さを処分する。



IV. 果 樹

1. カンキツ

(1) そうか病 (令和4年度技術情報第15号 (3月13日付け参照))

ア 予報内容

(ア) 発生地域 県内全域

(イ) 発生量

県本土・熊毛地域 やや多

奄美地域 並

イ 予報の根拠

<県本土・熊毛地域>

(ア) 調査結果 (旧葉) 発生量：やや多

発生ほ場率 16% (平年 3%)

: 高い (+)

発病葉率 0.4% (平年 0.1%)

: 高い (+)

発生程度は低い (-)

<奄美地域>

(ア) 調査結果 (旧葉) 発生量：並

発生ほ場率 0% (平年 0%) : 並

発病葉率 0% (平年 0%) : 並

(イ) 気象予報

降水量：平年並みか多い (+)

ウ 防除上注意すべき事項

(ア) 発芽期の防除は、技術情報第15号で呼びかけたところである。落花期の防除適期を逸しないように努める。

(イ) 開花期以降のデランフロアブルとマシン油乳剤の近接散布は、薬害を生じる恐れがあるので散布間隔は30日以上あける。

(ウ) 枝の混み合う部分は整理し、樹冠内の風通しをよくする。

(2) かいよう病 (令和4年度技術情報第15号 (3月13日付け参照))

ア 予報内容

(ア) 発生地域 県内全域

(イ) 発生量

県本土・熊毛地域 並

奄美地域 やや少

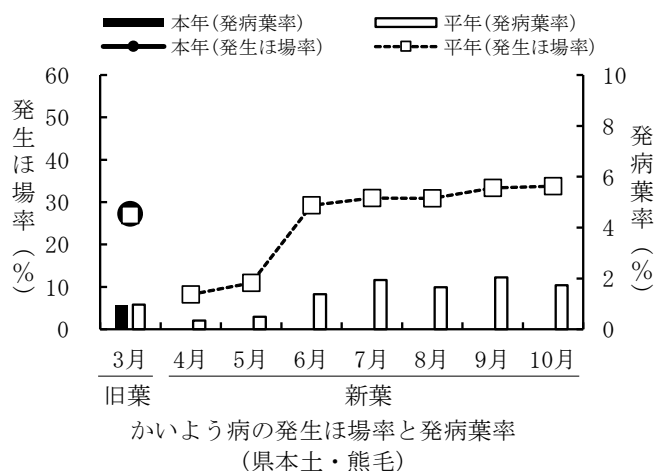
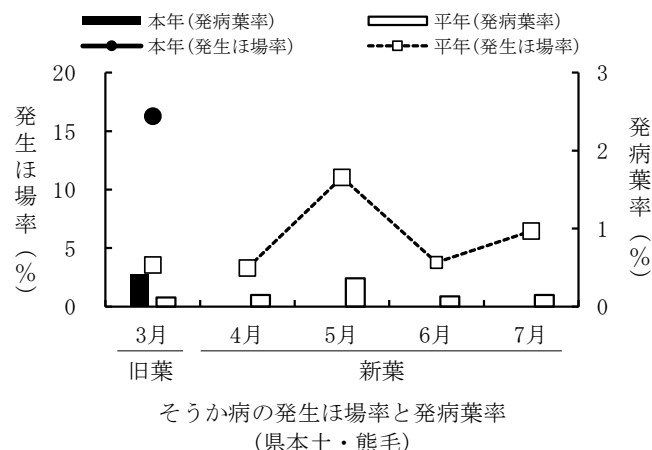
イ 予報の根拠

<県本土・熊毛地域>

(ア) 調査結果 (旧葉) 発生量：並

発生ほ場率 27% (平年 27%) : 並

発病葉率 0.9% (平年 1.0%) : 並



<奄美地域>

- (ア) 調査結果 (旧葉) 発生量：やや少
発生ほ場率 0% (平年 10%)：やや低い (-)
発病葉率 0% (平年 0.5%)：やや低い (-)

- (イ) 気象予報
降水量：平年並みか多い (+)

ウ 防除上注意すべき事項

- (ア) 旧葉に発生が認められる園地や、感染しやすい樹種で発芽前に防除していない園地では、速やかに防除する。
- (イ) 銅水和剤の使用にあたっては、薬害を軽減するために炭酸カルシウム剤を必ず加用する。

(3) ミカンハダニ

ア 予報内容

- (ア) 発生地域 県内全域

- (イ) 発生量
県本土・熊毛地域 やや多
奄美地域 やや多

イ 予報の根拠

<県本土・熊毛地域>

- (ア) 調査結果 (旧葉) 発生量：並
発生ほ場率 11% (平年 12%)：並
寄生葉率 1.3% (平年 1.5%)：並

- (イ) 気象予報
気温：高い (+)

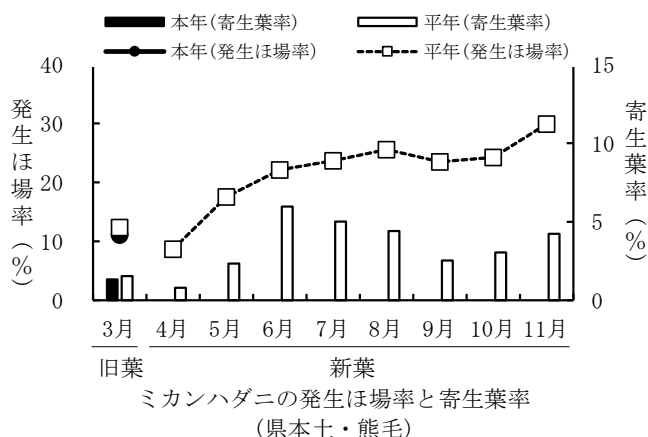
<奄美地域>

- (ア) 調査結果 (旧葉) 発生量：やや多
発生ほ場率 14% (平年 9%)：やや高い (+)
寄生葉率 0.7% (平年 0.8%)：並

- (イ) 気象予報
気温：平年並みか高い (+)
降水量：平年並みか多い (-)

ウ 防除上注意すべき事項

- (ア) 1葉あたり雌成虫数 0.5~1.0頭 (寄生葉率で 30~40%) を目安に防除する。
- (イ) 薬剤抵抗性が発達しやすいので、春期~夏期にかけては、マシン油乳剤 (97%) を主体とした防除を行う。



V. 茶 樹

(1) カンザワハダニ

ア 予報内容

(ア) 発生地域 県本土

(イ) 発生量 やや多

イ 予報の根拠

(ア) 調査結果 発生量：並

発生ほ場率 43% (平年 48%)：並

寄生葉率 1.8% (平年2.7%)：やや少

(イ) 気象予報

気温：高い (+)

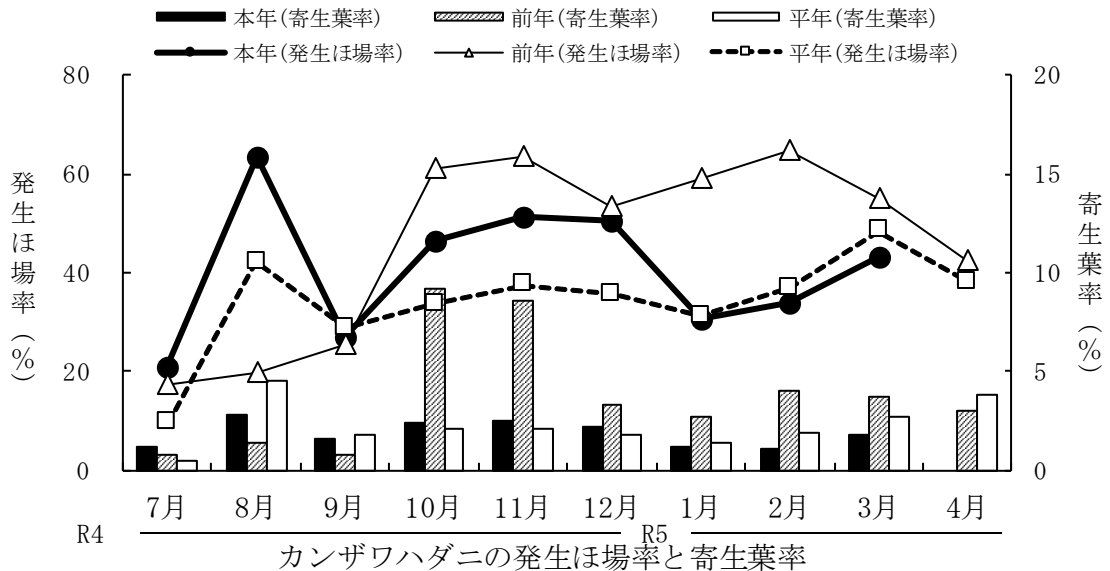
ウ 防除上注意すべき事項

(ア) 発生の多いほ場では、一番茶萌芽期から1葉期に防除を行う。

(イ) 摘採後発生が多い場合は、整枝または刈番茶摘採後、早めに防除を行う。

(ウ) 本種の全生育ステージに効果の高い薬剤を用いて、裾部・葉裏に十分にかかるよう散布する。

(エ) 天敵に影響の少ない薬剤を使用する。



農薬の適正使用について

農薬は以下の点に注意して適正に使用しましょう。

1. 使用前にラベルや説明書をよく読む。
決められた対象作物・使用時期・回数・使用濃度等を守り、記載された用途、方法以外では使用しない。
2. 使用する農薬にあわせて、適切な防除衣、保護具（マスク・手袋など）を着用する。
3. 散布前には防除器具の整備・点検をする。
4. 体調がすぐれないときは散布作業を避ける。
5. **散布時には薬剤がほ場の外に飛散したり、流出したりしないよう十分注意する。**
6. **クロルピクリン剤は、住宅地および畜舎に隣接するほ場や、無風の時、土壌が乾燥しているときは使用しない。注入後は直ちに穴をふさぎポリエチレンフィルム等で10日以上被覆する。**
7. ランネート剤は毒性が強いので、施設内や噴霧のこもりやすい場所では使用しない。
8. 使用期限の切れた農薬、不要になった農薬および使用済みの空容器は適正に処分する。
9. 農薬は食品と区別し、鍵をかけて保管する。
10. 農薬の散布記録をつけておく。

「予報の根拠」の記載方法

- 調査結果の発生量は、前月の巡回及び定点調査による。
- 野菜類共通病害虫の発生量は、各作物での発生量やトラップ調査結果等を総合的に基づいた総合評価。
- 発生ほ場率と調査場所を記載しない発生数・発生率は、巡回調査の結果。
- 果樹と茶樹の定点防除園又は無防除園は、果樹部と茶業部での調査結果。
- 調査結果や気象予報等の末尾の（+）、（-）は、発生量の増加、減少要因を示す。
- 気象予報は、向こう1か月の長期予報。
- 平年値は原則として過去10年間の平年を用い、本年調査値の後に（平年○○）で表記する。ただし、過去3年間の平均値を用いた場合は（過去3年○○）と表記する。