# 病害虫発生予察情報予報第3号(7月の予報)

佐賀県農業技術防除センター

6月1日~8月31日の3か月間は農薬危害防止運動期間です。 農薬の安全かつ適正な使用及び保管管理を徹底しましょう。

# I. 予報の概要および各作物の特記事項

作物名	病 害 虫 名注)	7月の予想発生量 <sup>注2)</sup> 平年比	予報対象の病害虫 (抜粋)					
	穂いもち	並						
	紋枯病	並	クモヘリカメムシ					
	斑点米カメムシ類	<u>やや多</u>						
水稲 (早期)	<ul> <li>1. いもち病 葉いもちの発生が認められている圃場では、穂ばらみ期に穂いもちの防除を行う。葉いもちの発生が上位葉に見られるなど穂いもちの多発生が予想される場合には、穂揃い期にも防除を行う。</li> <li>2. 斑点米カメムシ類 水稲の出穂10日前までに、畦畔を含めて除草を行い、乳熟期(穂揃い期の約10日後)を中心に薬剤防除を行う。多発生の場合は穂揃い期と乳熟期の2回、薬剤防除を行う。</li> <li>3. イネカメムシ 出穂前にイネカメムシの発生を認めた圃場では、通常の斑点米カメムシ類の防除適期である穂揃い期~乳熟期の防除だけでなく、出穂期の薬剤散布を実施する。</li> </ul>							
水稲 (山間早植え)	葉いもち	<u>やや多</u>						
	葉いもち	<u> 1</u> 1	葉いもちの進展型病斑					
水稲 ( <b>普通期</b> )	発生が認められたら、早急に 2. スクミリンゴガイ 一部圃場で食害を認めてる。 る。浅水管理や薬剤防除、用 対策を地域ぐるみで徹底する	に防除を行う。 おり、今後の降雨等の状況 排水路での貝及び卵塊の排る。防除対策の詳細は、令れ がガイ(ジャンボタニシ)	法し処分する。本田で新たな病斑の 出次第で被害が拡大するおそれがあ 報殺等を組み合わせた総合的な防除 和7年5月28日付病害虫対策資料 防除対策マニュアル(佐賀県 HP:					
水稲	トビイロウンカ	並						
(山間早植え・普通	セジロウンカ	並						
期)	コブノメイガ	並	トビイロウンカ					

作物名	病害虫名注	7月の予想発生量 <sup>注②</sup> 平年比	予報対象の病害虫 (抜粋)										
水稲 (山間早植え・普通 期)	今後の飛来状況等についる 各地域で発生状況を確認する	1. 海外飛来性害虫(ウンカ類、コブノメイガ) 今後の飛来状況等については、当センターが発表する最新の情報を確認するとともに、 各地域で発生状況を確認する。多飛来した場合や新世代成虫の密度が高い場合には、その 次世代幼虫のふ化揃い期に防除を行う。											
	うどんこ病	やや少											
	苗立枯症 (炭疽病・疫病・萎黄病)	並	炭疽病に										
	ハダニ類	並	よる株の										
イチゴ (育苗圃)	アブラムシ類	<u>やや多</u>	立枯れ										
	1. <b>炭疽病</b> 降雨前の定期的な薬剤の予防散布を行い、特に前年に被害がみられた発生リスクが高い 圃場では伝染抑制効果が高いビニル雨よけ下で育苗を行う。発病株を認めた場合は、早急 に圃場外に持ち出し適切に処分する。ランナー切り離し後の親株は、できるだけ早期に処 分する。												
	茎枯病	並											
	褐斑病	やや少											
	斑点病	やや少	ネギアザミウマ										
	アザミウマ類												
	ハダニ類	<u>多</u>											
アスパラガス	1. アザミウマ類 虫見板への払い落とし等により、発生状況を確認し早期防除に努める。 2. ハダニ類 一部のほ場で発生が増加している。多発生すると防除が困難となるため、虫見板への払												
	い落とし等により、発生状況を確認し、寄生が認められれば直ちに薬剤防除を行う。 3. 薬剤散布の際の留意点 茎葉が繁茂すると薬剤が茎葉内部や株元まで到達しにくいので、不要な茎葉は整理する。またかけムラが生じるのを防ぐため、株外側からの散布に加え、ノズルを株内に差し込み散布したり、株の両側から散布するなど、十分な薬量で丁寧に散布する。												
施設果菜類	施設の密閉処理(蒸し込み)	?類やコナジラミ類の野外。 を必ず行い、これらの害! っても、日中の高温を確保	への拡散を防ぐため、栽培終了時に 虫を死滅させる。なお、次作の定植 できるよう適切な密閉期間を設ける 。										

作物名	病 害 虫 名注()	7月の予想発生量 <sup>注2)</sup> 平年比	予報対象の病害虫 (抜粋)					
	果樹カメムシ類	やや少	チャバネアオカメム					
果樹全般	1. <b>果樹カメムシ類</b> 果樹カメムシ類の飛来量を確認したら早急に防除を行		ため、必ず圃場をよく観察し、飛					
	そうか病	やや少						
	かいよう病	<u>やや多</u>	(Da)					
	黒点病	やや少	0					
	ミカンハダニ	<u>やや多</u>						
	チャノキイロアザミウマ	<u>多</u>	カンキツ かいよう病					
	本年は発生が多いと予想されるため、7月中旬頃の防除を徹底する。 3. カネタタキ 7月の気温は高く、降水量は少ないと予想されており、本虫の発生に好適な条件となているため発生に注意し、被害の発生初期に薬剤を散布する。 4. かいよう病 台風の襲来等強風雨が予想される場合、本病が発生しやすい園および幼木園では、襲7日前~前日までに必ず薬剤を散布する。また、発病した枝や葉は伝染源となるため、「去し園外に持ち出して処分する。ただし、強剪定を行うと枝を遅くまで伸長させ、本病がかりやすい期間を長くするため、強剪定は行わない。							
	黒星病	やや少						
	ナシヒメシンクイ	<u>多</u>						
	ハダニ類	<u>多</u>	カンザワハダニ					
ナシ	園周縁部などスピードスプレ 実施するなどして防除の徹底 2. <b>夜蛾類</b>	ノイヤーによる散布で薬液が まを図る。 量は少ないと予想されており	密度からの防除を徹底する。特に がかかりにくい部分では、手散布 り、本虫の発生及び加害に好適な					

発生園、常発園または雨が続く場合には、DMI 剤を追加散布する。

6月下旬~7月上旬は主要な感染時期であるため、DMI 剤を用いた防除を必ず実施する。

作物名	   病害虫名 <sup>注1)</sup>	7月の予想発生量 <sup>注2)</sup> 平年比	予報対象の病害虫 (抜粋)
	黒とう病	少	
	べと病	やや少	
	褐斑病	並	2
ブドウ	チャノキイロアザミウマ	<u>多</u>	ブドウベと病
	1. べと病		

降雨により感染が進展するため、降雨前の予防散布を徹底する。また、べと病の罹病葉・ 果実は伝染源となるので必ず除去し、園外に持ち出して適切に処分する。

#### 2. チャノキイロアザミウマ

シャインマスカットは、巨峰と比較して本虫の加害を受けやすい。そのため、シャインマスカット植栽園では、園内全樹(他品種を含む)を対象に袋掛け後も 2~3 回程度、薬剤散布を行う。

炭疽病	<u>やや多</u>
輪斑病	<u>やや多</u>
カンザワハダニ	<u>やや多</u>
クワシロカイガラムシ	<u>多</u>
チャノキイロアザミウマ	並
チャノミドリヒメヨコバイ	並
チャノコカクモンハマキ	<u>多</u>
チャノホソガ	<u>やや多</u>



チャノホソガ幼虫

#### 茶

#### 1. クワシロカイガラムシ

薬剤による防除は、幼虫ふ化期に徹底する。有効積算温度計算シミュレーションによると今年の第2世代の幼虫ふ化期は平坦部で7月中旬、山間部で7月下旬である。

#### 2. チャノコカクモンハマキ

発蛾最盛期から7~10日後の若齢幼虫期に防除を行う。

#### 3. 輪斑病

複数の圃場で発生がみられている。病原菌は、摘採等による葉や茎の傷口から感染するため、発生の多い圃場では二番茶の摘採あるいは浅刈り整枝の直後(当日~2 日後)に薬剤 散布を行う。

#### 4. チャノホソガ

幼虫が葉裏に潜行する新葉展開期に、薬剤が十分かかるように散布する。発蛾最盛期から 1週間後が防除適期である(脱皮阻害剤は発蛾最盛期)。

- 注1) 病害虫名に網掛けをしたものについては、予報の根拠とした内容を記載しています。
- 注2)予想発生量については、平年との比較により記載しているため、実際の発生量とは相違を生じる場合があります。例えば、例年の発生量が少ない病害虫について「平年より多い」と予想した場合であっても、実際の発生量は多くない場合があります。
- 注3) 防除対策については「佐賀県病害虫総合防除計画」も参照してください。

病害虫総合防除計画掲載アドレス

https://www.pref.saga.lg.jp/kiji003101844/index.html

0R ⊐— ド→ 🎺



### Ⅱ. 予報の内容・根拠等について

#### 予報内容 (来月の予想発生量)

〇平年(過去10年間)と比較し「少、やや少、並、やや多、多」の5段階で示しています。 なお、少発生が予想される病害虫等については、予報の概要のみの記載となる場合があります。

#### 予報内容の根拠

- 〇農業技術防除センターが実施する県内各地での調査、防除員の調査、予察灯・トラップでの誘殺状況調査等に 基づく発生現況、気象予報からみた病害虫の発生条件等を基に、関係者による発生予察会議で決定します。
- ○発生現況および気象条件が来月の病害虫の発生に及ぼす影響については、(一): 少発生、(一~±): やや少発生、(±): 並発生、(±~+): やや多発生、(+): 多発生として示しています。

#### 防除上注意すべき事項

〇各病害虫を防除する上で特に注意すべき事項等を記載しています。なお、全般的な防除対策については「佐賀県病害虫総合防除計画」をご参照ください(4ページの注釈にリンクが有ります)。

#### 写真

○1~4ページ目:予報で対象とした病害虫を抜粋して掲載しています。

#### 7月の気象条件

〇病害虫の発生に関与する7月の気象条件については、福岡管区気象台発表の1ヶ月予報(令和7年6月19日)を基に、「気温:平年より高い」、「降水量:平年より少ない」と判断しています。

#### 気象予報による要素別確率(%)及び病害虫の発生に関与する気象条件

	1ヶ月予報(	病害虫の発生に		
要素	低い(少ない)	平年並 (佐賀市の平年値)	高い(多い)	関与する気象条件 (平年比)
<b>—</b> >=	40		00	
気温	10	10 (27. 2°C)	80	高い
降水量	50	30 (366.8 mm)	20	少ない

### Ⅲ. 7月の予報

# 水稲(早期、上場地域)

#### 【概要に戻る】

定期調査:12 圃場 調査日:6月19日

# 1. 穂いもち

- 1)予報の内容 発生量:**平年並**
- 2) 予報の根拠
- (1)発生の現況
- ①定期調査 (図1参照) 葉いもち発生株率0.7% (平年1.5%、前年0%) 平年比:並〈士〉
- (2) 7月の気象予報 気温は高く、降水量は少なく、少発生の条件〈一〉

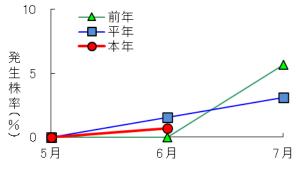
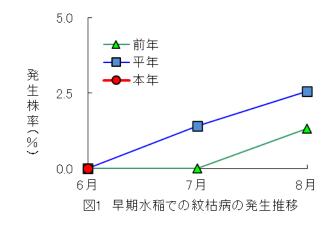


図1 早期水稲での葉いもちの発生推移

- 3) 防除上注意すべき事項
- (1) 葉いもちの発生が認められている圃場では、穂ばらみ期に穂いもちの防除を行う。
- (2) 葉いもちの発生が上位葉に見られるなど穂いもちの多発生が予想される場合には、穂揃い期にも防除を行う。

# 2. 紋枯病

- 1)予報の内容 発生量:**平年並**
- 2) 予報の根拠
- (1)発生の現況
- ①定期調査 (図1参照) 発生株率0% (平年0%、前年0%) 平年比:並〈士〉
- (2) 7月の気象予報 気温は高く、降水量は少なく、並発生の条件〈士〉



- 3) 防除上注意すべき事項
- (1)早期水稲の出穂期~登熟期は気温が高い時期であり、本病が進展しやすいので、出穂の20~10日前(粒剤の場合は30~20日前)を中心に防除する。
- (2)薬剤は株元に十分かかるように散布する。

### 3. 斑点米カメムシ類(クモヘリカメムシ、ホソハリカメムシ、シラホシカメムシ類、アカスジカス

ミカメ、<u>ミナミアオカメムシ等)</u>

1) 予報の内容

発生量: 平年よりやや多い

- 2)予報の根拠
- (1)イネ科雑草での捕虫網によるすくい取り調査(6月16日~19日) 発生量は種により異なるが、一部の種で発生が平年よりやや多い(表 1)。〈±~+〉

#### (2)7月の気象予報

気温は高く、降水量は少なく、多発生の条件〈+〉

- 3) 防除上注意すべき事項
- (1) 水稲の出穂10日前までに、畦畔を含めて除草を行う。
- (2) 乳熟期 (穂揃い期の約10日後) を中心に薬剤防除を行う。多発生の場合は穂揃い期と乳熟期の2回、薬剤 防除を行う。
- (3) イネカメムシは水稲の出穂始めに籾を吸汁して不稔被害を生じさせるなど、他の斑点米カメムシ類とは異なる特徴がある。そのため、圃場内をよく観察し、本種の早期発見に努めるとともに、出穂前に本種の発生を認めた圃場では、通常の斑点米カメムシ類の防除適期である穂揃い期~乳熟期の防除だけでなく、出穂期の薬剤散布を実施する。

#### 表1 斑点米の原因となるカメムシ類のイネ科植物におけるすくい取り調査結果

20回すくい取り虫数(令和7年6月16日~19日)

20回9~い取り虫数(7和7年0月10日~19日)													
調査地点	場所	草種	クモヘリカメムシ		ホソハリカメムシ		シラホシカメムシ類		アカスシ カスミカメ		ミナミアオカメムシ	イネカ	メムシ
調宜心尽	切り	早悝	成虫	幼虫	成虫	幼虫	成虫	幼虫	成虫	幼虫	成虫	成虫	幼虫
佐賀市諸富町	道端	イタリアンライク゛ラス	0	0	0	0	0	0	9	0	0	0	0
唐津市半田	道端	イタリアンライク゛ラス	0	0	0	0	0	0	23	4	0	0	0
唐津市鏡	道端	イタリアンライク゛ラス	0	0	5	0	0	0	30	0	1	0	0
鎮西町塩鶴	空地	イタリアンライク゛ラス	0	0	4	0	0	0	7	0	0	0	0
鳥栖市三島	道端	イタリアンライク゛ラス	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0
多久市南多久	空地	イタリアンライク゛ラス	0	0	10	0	0	0	14	0	0	0	0
伊万里市二里町	空地	イタリアンライク゛ラス	4	0	0	0	0	0	62	13	0	0	0
武雄市若木町	道端	イタリアンライク゛ラス	1	0	5	0	0	0	13	0	0	0	0
鹿島市常広	道端	イタリアンライク゛ラス	0	0	0	0	1	0	15	0	0	0	0
小城市三日月町	道端	イタリアンライク゛ラス	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0
神埼市神埼町	道端	エノコログサ類	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
上峰町	道端	イタリアンライク゛ラス	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
白石町牛屋	道端	イタリアンライク゛ラス	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0
白石町福富	道端	イタリアンライク゛ラス	1	0	0	0	0	0	7	0	0	0	0
平 均(本 年)			0.4	0.0	1. 7	0.0	0. 1	0.0	13. 4	1. 2	0. 1	0.0	0.0
平年(過去10年の平均)			2.0	0.1	1. 1	0. 1	0.7	0.1	27. 1	13.7	0.05	0.01	0.00
ম	₽年比		やや少	並	やや多	やや少	やや少	やや少	やや少	やや少	並	並	並
育	1.3	0.0	2. 1	0. 1	0. 1	0.0	46. 2	4. 2	0. 1	0.1	0.0		

# 水稲(山間早植え)

【概要に戻る】

定期調査:12 圃場 調査日:6月16日

### 1. 葉いもち

1)予報の内容

発生量: 平年よりやや多い

- 2) 予報の根拠
- (1)発生の現況
- ①定期調査(図1参照)

発生株率0%(平年0%、前年0%)

平年比:並〈土〉

- (2) 葉いもち感染好適条件出現状況【県内、隣接県 計10地点】 BLASTAMにおいて、感染好適条件および準感染好適条件が6月9日、12日に比較的広範囲に出現した(表1および図2)。〈±~+〉
- (3)7月の気象予報

気温は高く、降水量は少なく、少発生の条件〈一〉

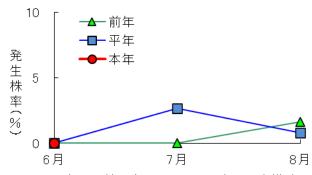


図1 山間早植え水稲でのいもち病の発生推移

#### 3) 防除上注意すべき事項

- (1) 葉いもちの進展型病斑(予報の概要の写真参照)が確認された場合には、早急に本田防除を実施する。
- (2) 今後のBLASTAMによる感染好適条件の出現に注意し、圃場における発生状況を確認する(佐賀県農業技術防 除センターのホームページを参照)。

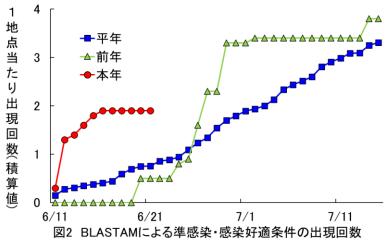
表1 BLASTAMによる葉いもち感染好適条件の出現状況(令和7年)

<u> </u>		7111112010	<u> </u>	佐賀		(V) (13 · 1 · 1 · 1			長崎		
月	日	唐津	伊万里	佐賀	嬉野	白石	前原	太宰府	久留米	松浦	佐世保
6月	1日	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_
	2日								_		
	3日	1	_	_	4	4	1	•	•	4	_
	4日	_	_	_		_	_	_	_		_
	5日					_		_	_		_
	6日	_	_			_			_		_
	7日		_								_
	8日										4
	9日	4		4		•	_		•		
	10日			<u> </u>							
	11日	44		<u> </u>			•				
	12日		•	•	•	•	4	•	•	44	•
	13日			<u> </u>							•
	14日			3			3				
	15日										
	16日							3			
	17日										
	18日										
	19日										
	20日	<u> </u>		<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>			<u> </u>		
	21日										
	22日	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_

- 1: 準好適条件(湿潤時間は10時間以上であるが、前5日間の平均気温が20℃未満)
- 2: 準好適条件(湿潤時間は10時間以上であるが、前5日間の平均気温が25℃以上)
- 3: 準好適条件(湿潤時間は10時間以上であるが、湿潤期間中の平均気温が15~25℃の範囲外)
- 4: 準好適条件(湿潤時間が湿潤期間中の平均気温ごとに必要な時間数より短い)
- ●:好適条件(湿潤時間が長く気温も適当で、葉いもちの感染好適条件が出現した)
- ー:好適条件の出現なし
- ?:判定不能

#### BLASTAMの活用方法

- (1) BLASTAMは、気象条件(アメダスデータ)のみによって葉いもちの発生を予測するシステムである。しかしながら、実際の圃場における葉いもちの発生には、気象条件の外にも、菌の多少(密度)、イネ品種による抵抗性や体質、薬剤防除条件などが大きく関与している。したがって、BLASTAMは、あくまでも葉いもち発生予察の参考資料の一つとして扱う。
- (2) BLASTAMは、葉いもちを対象としており、稲の移植約20 日後を起点とした35 日間(6 月15 日移植の場合、7 月5 日~8 月10 日)が適用期間とされている。ただし箱施薬が行われた圃場では、その持続期間中はBLASTAMは使用できない。
- (3) 葉いもちは、菌の侵入から発病までの潜伏期間が約1週間である。そのため、BLASTAMによる感染(準感染)好適条件が現れた場合、感染株では約1週間後から初発生あるいは病斑数の急激な増加が予想できる。
- (4)BLASTAMによる感染(準感染)好適条件の出現回数が多いと、その地域の葉いもちの発生面積が増加し、発病程度も著しくなることが予想できる。



# 水稲 (普通期)

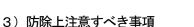
#### 【概要に戻る】

定期調査:48 圃場(内27 圃場は未移植)

調査日:6月16日~19日

# 1. 葉いもち

- 1) 予報の内容 発生量:平年並
- 2) 予報の根拠
- (1)発生の現況
- ①定期調査(図1参照) 発生株率0% (平年0.4%、前年0%) 平年比: やや少〈-~±〉
- (2)7月の気象予報 気温は高く、降水量は少なく、少発生の条件〈一〉



- (1) 放置された残り苗は伝染源となるため、速やかに除去し処分する。
- (2) 本田で新たな病斑の発生が認められたら、早急に防除を行う。

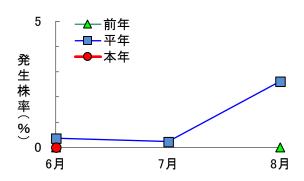


図1 普通期水稲でのいもち病の発生推移

# 水稲(早植え、普通期)

#### 【概要に戻る】

### 1. トビイロウンカ

1)予報の内容 発生量:平年並

- 2) 予報の根拠
- (1)6月16日、22日、23日頃にライトトラップへの誘殺を認めている(共通一表1)。〈土〉
- 3) 防除上注意すべき事項
- (1) 今後の飛来状況等については、当センターが発表する最新の情報を確認するとともに、各地域で発生状況 を確認する。
- (2) 多飛来した場合や新世代成虫の密度が高い場合 (普通期水稲および早植え水稲において、7月下旬~8月上 旬に10株当たり成虫および幼虫が2頭以上)には、その次世代幼虫のふ化揃い期に防除を行う。

### 2. セジロウンカ

1) 予報の内容

発生量:平年並

- 2) 予報の根拠
- (1)6月25日時点で、ネットトラップおよびライトトラップへの誘殺を認めている(共通-表1)。〈土〉
- 3) 防除上注意すべき事項
- (1) 早生・中生品種で1株当たり成虫が5頭以上、晩生品種(ヒヨクモチ等)で1株当たり成虫が10頭以上寄 生していた場合は、飛来成虫あるいはその次世代ふ化幼虫を対象とした防除を行う。
- (2) 今後の飛来状況等については、当センターが発表する最新の情報を確認するとともに、各地域で発生状況 を確認する。

# 3. コブノメイガ

1) 予報の内容

発生量:**平年並** 

- 2) 予報の根拠
- (1) 6月16日~22日の間で、トラップへの誘殺を確認している(共通-表1)。〈土〉
- 3) 防除上注意すべき事項
- (1) 止葉を含む上位3葉への被害を防止するため、多飛来した場合や新世代成虫の密度が高い場合には、飛来 あるいは発蛾最盛期の1週間後に防除を行う。
- (2) 今後の飛来状況等については、当センターが発表する最新の情報を確認するとともに、各地域で発生状況 を確認する。

共通 - 表1 イネウンカ類・コブノメイガのトラップ捕獲状況(2025年)

			トビイロ	コウンカ			セジロ	ウンカ		コブノメイガ					
		佐賀県		長岬	奇県	佐賀	買県	長岬	奇県			佐賀県			長崎県
		佐賀市	嬉野市	諫早市	諫早市	佐賀市	嬉野市	諫早市	諫早市	佐賀市	神埼市	伊万里市	白石町	武雄市	諫早市
		ネット トラップ	ライト トラップ	ライト トラップ	ネット トラップ	ネット トラップ	ライト トラップ	ライト トラップ	ネット トラップ	フェロモン トラップ	粘着トラッ プ(20W蛍 光灯)	フェロモン トラップ	フェロモン トラップ	粘着トラッ プ(20W 蛍光灯)	フェロモン トラップ
月	1日	0		0	0	0		0	0		元刈)			風光灯)	
	2日	0		0	0	0		0	0						
	3日	0		0	0	0		0	0						
	4日	0		0	0	0		0	0	0					
	5日	0		0	0	0		0	0	_					
	6日 7日	0		0	0	0		0	0						
	8日	0		0	0	0		0	0						
	9日	0		0	0	0		0	0						
5月	10日	0		0	0	0		0	0						
	11日	0		0	0	0		0	0						
	12日	0		0	0	0		0	0	0					
	13日 14日	0	0	0	0	0 1	0	0	0						
	15日	0	0	0	0	0	0	0	0						
	16日	0	0	0	0	0	0	0	0						0
	17日	0	0	0	0	2	0	0	0						0
	18日	0	0	0	0	0	0	0	0						0
	19日	0	0	0	0	0	0	0	0	0					0
	20日	0	0	0	0	0	0	0	0						0
5 B	21日 22日	0	0	0	0	0	0	0	1						0
375	23日	0	0	0	0	0	0	0	0						0
	24日		0	0	0		0	0	1						0
	25日	0	0	0	0	0	0	0	0						0
	26日	0	0	0	0	0	0	0	0	0					0
	27日	0	0	0	0	0	0	0	0						0
	28日 29日	0	0	0	0	0	0	0	0						0
	30日	0	0	0	0	0	0	0	0						0
	31日	0	0	0	0	0	0	0	0		0			0	0
6月	1日	0	0	0	0	0	0	0	0						0
	2日	0	0	0	0	0	0	0	0	0					0
	3日	0	0	0	0	0	00	0	11		0			0	0
	4日 5日	0	0	0	0	0	0	0	0						0
	6日	0	0	0	0	0	0	0	0					1	0
	7日	0	0	0	0	0	0	0	0		0			0	0
	8日	0	0	0	0	0	0	0	0					<u> </u>	0
	9日	0	0	0	0	0	0	1	0	0					0
	10日	0	0	0	0	0	2	4	0		0			0	1
	<u>11日</u> 12日	0	0		0	0	0 1		0					,	0
	13日	0	0	<b></b>	0	0	0		0	<b></b>				1	0
	14日	0	0	<b> </b>	0	1	0		0		0			0	3
	15日	0	0		0	0	0		0						0
	16日	0	2			3	9 4			0		0			
	17日	0	0			0					0			1	
	18日	0	0	ļ		3	4					0			
	19日 20日	0	0	ļ		0	2 0			<b></b>		U			
	20日 21日	0	0	<b></b>	L	1	1	<b></b>			1	L	0	1	
	22日	0	1			0	26		·						
	23日	0	2			2	126			<u> </u>		0			
	24日	0				2					ļ				ļ
$ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{eta}}}$	25日	0				2					l			İ	

注1)ウンカ類: 佐賀市のネットトラップは、農業試験研究センターで調査(回収日で集計)。 嬉野ライトトラップ(予察灯)は農業技術防除セン

を一で調査。 注2)コブノメイガ:神崎市、白石町、伊万里市、武雄市は防除員が調査。佐賀市のフェロモントラップは農業試験研究センターで調査。 ※長崎県のデータは、長崎県農林技術開発センター 環境研究部門 病害虫発生予察室提供。

### イチゴ (育苗圃)

定期調査:10 圃場 調査日:6月16~19日

### 1. うどんこ病

1) 予報の内容

発生量: 平年よりやや少ない

- 2) 予報の根拠
- (1)発生の現況
  - ①定期調査(図1参照)

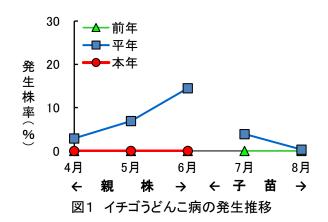
発生株率:0%(平年14.5%、前年0%)

平年比: やや少〈-~±〉

(2)7月の気象予報

気温は高く、降水量は少なく、少発生の条件〈一〉

- 3) 防除上注意すべき事項
- (1) 定期的な薬剤防除を実施する。
- (2) 葉裏にかかるよう十分量を丁寧に散布する。



# 2. 苗立枯症(炭疽病·疫病·萎黄病)

1) 予報の内容 発生量:**平年並** 

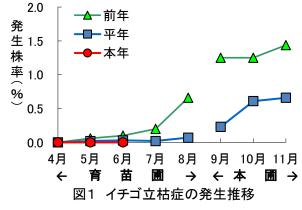
- 2) 予報の根拠
- (1)発生の現況
  - ①定期調査(図1参照)

発生株率:0%(平年0.01%、前年0%)

平年比:並〈±〉

(2)7月の気象予報

気温は高く、降水量は少なく、少発生の条件〈一〉



- 3) 防除上注意すべき事項
- (1) 炭疽病については降雨前の定期的な薬剤の予防散布を行い、特に前年に被害がみられた発生リスクが高い 圃場では、伝染抑制効果が高いビニル雨よけ下で育苗を行う。
- (2)発病株を認めた場合は、早急に圃場外に持ち出し適切に処分する。また、ランナー切り離し後の親株は、できるだけ早期に処分する。
- (3) その日の天候やポットの乾き具合を考慮して灌水を実施する、ポット間隔を十分にとり通風を図る等、高湿 度条件が長時間続かないよう注意する。

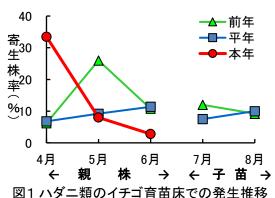
### 3. ハダ二類

1) 予報の内容

発生量:平年並

- 2) 予報の根拠
- (1)発生の現況
  - ①定期調査(図1参照)

発生株率: 2.8% (平年11.4%、前年10.8%)



11

平年比:少〈一〉

(2)7月の気象予報

気温は高く、降水量は少なく、多発生の条件〈+〉

- 3) 防除上注意すべき事項
- (1)薬剤防除には、薬剤抵抗性の発達の可能性が低いとされる気門封鎖系薬剤を活用する。ただし、これらの薬剤は卵に対して効果が無いものが多いので、5~7日間隔での2回散布を1セットとし、発生状況に応じて数セット散布する(令和7年4月28日付け病害虫対策資料第3号参照)。

# <u>4. アブラムシ類</u>

1)予報の内容

発生量: 平年よりやや多い

- 2) 予報の根拠
- (1) 発生の現況
  - ①定期調査(図1参照)

発生株率: 4.4% (平年2.0%、前年6.4%)

平年比: やや多〈±~+〉

- 3) 防除上注意すべき事項
- (1) 雑草は本虫の発生源となるため、圃場周辺の除草を行う。
- (2)早期発見、早期防除に努める。

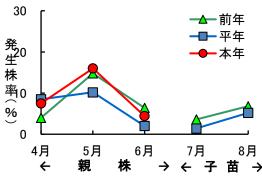


図1 アブラムシ類のイチゴでの発生推移

#### 【概要に戻る】

# アスパラガス

定期調査:8圃場

調査日:6月16日~19日

# 1. 茎枯病

1)予報の内容 発生量:**平年並** 

- 2) 予報の根拠
- (1)発生の現況
  - ①定期調査(図1参照)

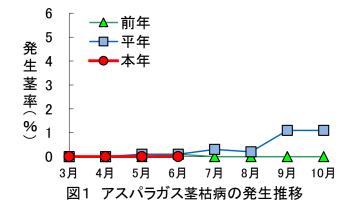
発生茎率:0%(平年0.1%、前年0.1%)

平年比: やや少〈-~±〉

(2)7月の気象予報

降水量は少なく、少発生の条件〈一〉

- 3) 防除上注意すべき事項
- (1) 晴天時には施設開口部を開放し、通風を図る。
- (2) 予防散布を基本とし、発生前から3週間間隔を目安として薬剤防除を実施する。降雨が続く場合や、前年多発生圃場及び既発生圃場では、散布間隔を短縮する。
- (3) 降雨時にサイドビニルを降ろし、雨の降込みを防ぐとともに、発病茎は見つけ次第、除去し適切に処分する。



### 2. 褐斑病

1) 予報の内容

発生量: 平年よりやや少ない

- 2) 予報の根拠
- (1)発生の現況

①定期調査(図1参照)

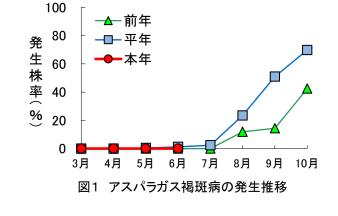
発生株率:0%(平年1.2%、前年0%)

平年比: やや少〈-~±〉

(2)7月の気象予報 降水量は少なく、少発生の条件〈一〉



- (1) 晴天時には施設開口部を開放し、通風を図る。
- (2) 予防散布を基本とし、発生前から3週間間隔を目安として薬剤防除を実施する。降雨が続く場合や、前年多発生圃場及び既発生圃場では、散布間隔を短縮する。



### 3. 斑点病

1) 予報の内容

発生量: 平年よりやや少ない

- 2) 予報の根拠
- (1)発生の現況
  - ①定期調査(図1参照)

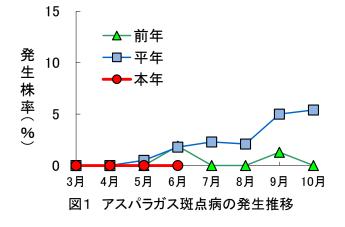
発生株率:0%(平年1.8%、前年1.9%)

平年比: やや少〈-~±〉

(2)7月の気象予報

降水量は少なく、少発生の条件〈一〉

- 3) 防除上注意すべき事項
- (1) 晴天時には施設開口部を開放し、通風を図る。
- (2) 予防散布を基本とし、発生前から3週間間隔を目安として薬剤防除を実施する。降雨が続く場合や、前年多発生圃場及び既発生圃場では、散布間隔を短縮する。



# 4. アザミウマ類

1)予報の内容

発生量: 平年よりやや多い

- 2) 予報の根拠
- (1)発生の現況
  - ①定期調査(図1参照)

発生株率: 31.3% (平年39.2%、前年36.9%)

平年比: やや少〈-~±〉

(2)7月の気象予報

気温は高く、多発生の条件〈+〉

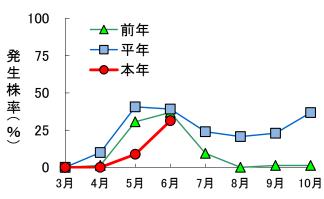


図1 アスパラガスでのアザミウマ類の発生推移

- 3) 防除上注意すべき事項
- (1) 虫見板への払い落とし等により、発生状況を確認し早期防除に努める。

### 5. ハダニ類

1)予報の内容

発生量: 平年より多い

- 2) 予報の根拠
- (1)発生の現況
  - ①定期調査(図1参照)

発生株率: 11.9%(平年1.6%、前年11.3%)

平年比:多〈+〉

(2)7月の気象予報

気温は高く、降水量は少なく、多発生の条件〈+〉

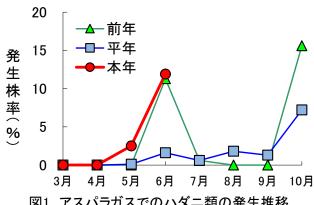


図1 アスパラガスでのハダニ類の発生推移

#### 3) 防除上注意すべき事項

(1) 一部のほ場で発生が増加している。多発生すると防除が困難となるため、虫見板への払い落とし等により寄 生が認められた場合は、直ちに薬剤防除を行う。

### 果樹全般

### 【概要に戻る】

# カメムシ類

1) 予報の内容

発生量: 平年よりやや少ない

- 2) 予報の根拠
- (1) チャバネアオカメムシの越冬状況調査
  - ①越冬地点率: 29.4% (平年44.8%、前年84.2%)

平年比:やや少〈-~±〉

②平年越冬虫数:0.14頭/㎡(平年0.33頭/㎡、前年0.84頭/㎡)

平年比: やや少〈-~±〉

- ・地点別データ等は令和7年度病害虫発生予察情報第1号(4月の予報)を参照。
- (2)5月1半旬~6月4半旬までの誘殺虫数
  - ①予察灯(図1参照) 平年比:並〈士〉

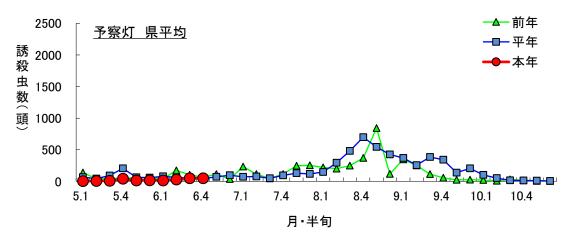


図1 予察灯(佐賀市、小城市)による果樹カメムシ類の平均誘殺数の推移

#### ②フェロモントラップ (図2参照) 平年比:やや少〈-~±〉

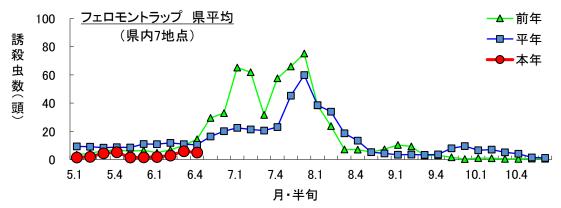


図2 フェロモントラップ(小城市、鹿島市、伊万里市、唐津市浜玉町、唐津市鎮西町、 基山町、太良町)による果樹カメムシ類の平均誘殺数の推移

#### 3) 防除上注意すべき事項

- (1) 果樹カメムシ類は、樹高の高い樹に一旦飛来し、その後果樹園に飛来する傾向があるので、防風樹等は必要以上に高くならないよう剪定する。
- (2) 果樹カメムシ類の飛来量は地域及び園毎に異なるため、必ず圃場をよく観察し、飛来を確認したら早急に防除を行う。
- (3) 合成ピレスロイド剤等を散布するとハダニ類やカイガラムシ類の異常増殖(リサージェンス)を生じる場合があるので、これら害虫の防除対策も実施する。

# カンキツ

定期調査:8 圃場 調査日:6月17~19日

### <u>1. かいよう病</u>

1)予報の内容

発生量: 平年よりやや多い

- 2) 予報の根拠
- (1)発生の現況
  - ①定期調査(図1、2参照)

発生葉率: 0.1% (平年0.01、前年0.1%)

平年比:多〈+〉

発生果率:0%(平年0%、前年0%)

平年比:並〈士〉

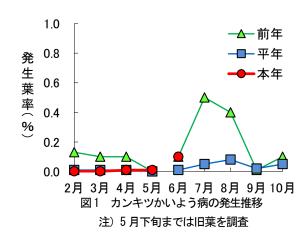
②中晩柑での発生状況:

一部品種で発生が確認されている。〈土~十〉

(2)7月の気象予報

降水量は少なく、少発生の条件〈一〉

#### 【概要に戻る】



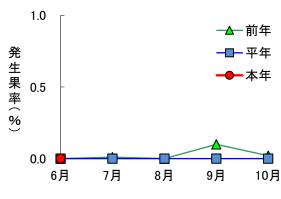


図2 カンキツかいよう病(果実)の発生推移

- 3) 防除上注意すべき事項
- (1) 発病した枝や葉は伝染源となるため、除去し園外に持ち出して処分する。ただし、強剪定を行うと枝を遅くまで伸長させ、本病にかかりやすい期間を長くするため、強剪定は行わない。
- (2)前年に発生した園や風当たりが強い園、罹病性品種(レモン、ネーブル、はるみ等)の植栽園、新梢の伸長が遅くまで続く園(幼木園、高接園、隔年交互結実栽培園等)では、無機銅剤水和剤(クレフノン 200 倍加用)を定期的に散布する。散布間隔の目安は 20~25 日とする。
- (3) 台風の襲来等強風雨が予想される場合、本病が発生しやすい園および幼木園では、襲来7日前~前日までに 必ず薬剤を散布する。
- (4)無機銅水和剤にマンゼブ水和剤を混用すると無機銅水和剤の防除効果が低下するため、混用は控える。

## 2. 黒点病

1)予報の内容

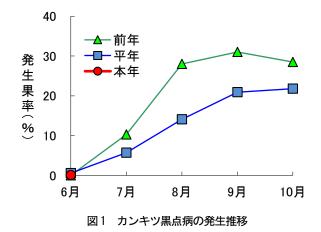
発生量: 平年よりやや少ない

- 2) 予報の根拠
- (1)発生の現況
  - ①定期調査(図1参照)

発生果率: 0.1% (平年 0.6%、前年 0%)

平年比:並〈土〉

(2)7月の気象予報 降水量は少なく、少発生の条件〈一〉



- 3) 防除上注意すべき事項
- (1) 枯れ枝や剪定枝は伝染源となるため除去し処分する。園内に残った切り株は抜根するか、ビニルの袋などで全体を覆って病原菌の胞子が飛散するのを防ぐ。
- (2) マンゼブ水和剤散布後の次回散布時期は、積算降雨量が 200~250mm (マシン油乳剤を 6 月に加用した場合は 300~400mm) に達した時点を目安とする。ただし、同雨量に達しない場合でも、散布後 1 ヶ月を目途に次回の散布を行う。

### 3. ミカンハダニ

1)予報の内容

発生量: 平年よりやや多い

- 2) 予報の根拠
  - (1)発生の現況
    - ①定期調査(図1参照)

発生葉率: 1.8% (平年16.2%、前年11.5%)

平年比:少〈一〉

(2)7月の気象予報

気温は高く、降水量は少なく、多発生の条件〈+〉

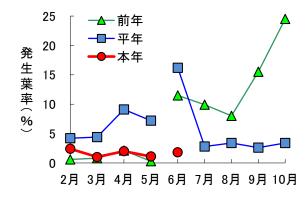


図1 ミカンハダニのカンキツでの発生推移 注)5月下旬までは旧葉を調査

- 3) 防除上注意すべき事項
- (1) 低密度時(寄生葉率 30%未満または1葉当たりの雌成虫数が0.5~1頭)から、殺ダニ剤によるによる防除を行う。ただし、薬剤抵抗性の発達を避けるため、同一系統の薬剤は年1回の使用とする。また、前年に使用した殺ダニ剤は使用しない。
- (2) マシン油乳剤を7月以降に使用すると、果実腐敗を助長したり、糖度の低下を招いたりする場合があるので使用しない。

### 4. チャノキイロアザミウマ

1) 予報の内容

発生量: 平年より多い

- 2) 予報の根拠
- (1)発生の現況
- ①黄色粘着トラップ(図1参照)

平年比: やや多

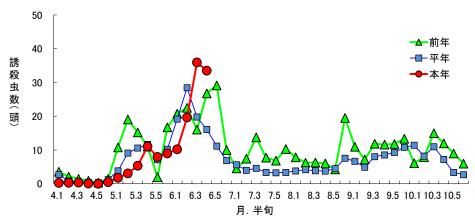


図1 黄色粘着トラップによるチャノキイロアザミウマの誘殺数の推移(小城市 果樹試験場調査)

(2)7月の気象予報

気温は高く、降水量は少なく、多発生の条件〈+〉

- 3) 防除上注意すべき事項
- (1) 本虫の発生が多い地域では、7月中下旬頃に薬剤防除を徹底する。
- (2) イヌマキ、サンゴジュ等は本虫の発生源となるため、防風樹として植栽している園では特に発生に注意し、防除を行う。

ナシ

【概要に戻る】

定期調査 (9圃場) 調査日:6月16日

# 1. 黒星病

1) 予報の内容

発生量: 平年よりやや少ない

- 2) 予報の根拠
- (1)発生の現況
- ①定期調査(図1、2参照)

発生葉率:0%(平年1.1%、前年1.2%)

平年比: やや少〈-~±〉

発生果率:0%(平年0.3%、前年0%)

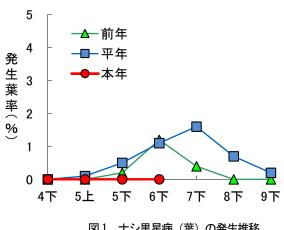
平年比:やや少〈一~±〉

(2)7月の気象予報

#### 気温は高く、降水量は少なく、少発生の条件〈一〉

- 3) 防除上注意すべき事項
- (1) 発病葉や発病果実は伝染源となるため、除去し処分する。
- (2)6月下旬~7月上旬は果実への主要な感染時期であるため、DMI剤を用いた防除を必ず実施する。発生園、常 発園または雨が続く場合には、DMI 剤を追加散布する。

5



▲前年 4 平年 生果率(% 3 本年 2 1 0 4下 5上 5下 6下 7下 8上

図1 ナシ黒星病 (葉) の発生推移

図2 ナシ黒星病 (果実) の発生推移

### 2. ナシヒメシンクイ

1)予報の内容

発生量: 平年より多い

- 2) 予報の根拠
- (1)発生の現況
- ①県内に設置したフェロモントラップ(図1参照) 平年比: やや多〈±~+〉

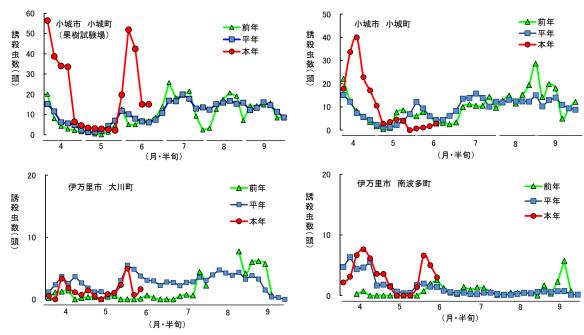


図1 フェロモントラップによるナシヒメシンクイの誘殺数の推移 (果樹試験場、西松浦農業振興センター調査)

(2)7月の気象予報 気温は高く、多発生の条件〈+〉

- 3) 防除上注意すべき事項
- (1)7月以降は世代が混在するため、7~10日間隔で薬剤散布を行う。
- (2) 交信攪乱性フェロモン剤設置園においても、10~14日間隔で薬剤防除を行う。

### 3. ハダニ類

1) 予報の内容

発生量: 平年より多い

- 2)予報の根拠
- (1)発生の現況
- ①定期調査(図1参照)

発生葉率: 11.4% (平年0.8%、前年1.6%)

平年比:多〈+〉

(2) 7月の気象予報

気温は高く、降水量は少なく、多発生の条件〈+〉

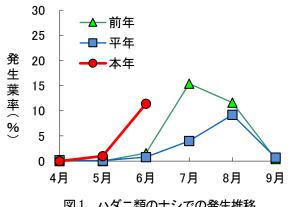


図1 ハダニ類のナシでの発生推移

- 3) 防除上注意すべき事項
- (1) 一部圃場で多発生している。園内をよく観察し、低密度時(寄生葉率10%未満または1葉当たりの雌成虫 数が 0.5~1 頭未満) からの防除を徹底する。 なお、 園周縁部などスピードスプレイヤーによる散布で薬液が かかりにくい部分では、手散布を実施するなどして防除の徹底を図る。
- (2) 殺ダニ剤に対する抵抗性の発達を避けるため、同系統の薬剤は年1回の使用とする。また、前年に使用した 殺ダニ剤は使用しない。

### ブドウ

【概要に戻る】

定期調査(6圃場) 調査日:6月17~19日

### 1. べと病

1)予報の内容

発生量: 平年よりやや少ない

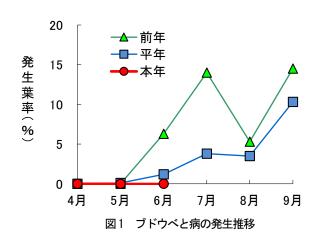
- 2) 予報の根拠
- (1)発生の現況
- ①定期調査(図1参照)

発生葉率:0%(平年1.2%、前年6.3%)

平年比:やや少〈-~±〉

(2) 7月の気象予報

気温は高く、降水量は少なく、少発生の条件〈一〉



- 3) 防除上注意すべき事項
- (1) べと病の罹病葉・果実は伝染源となるので必ず除去し、園外に持ち出して適切に処分する。
- (2) 降雨により感染が進展するため、降雨前の予防散布を徹底する。棚面の上にも薬剤が十分付着するように散 布する。
- (3) ストロビルリン系殺菌剤(アミスター10 フロアブル、ストロビードライフロアブル等)に対し耐性菌が発 生しているため、本系統薬剤は本病の防除には使用しない。

# 2. チャノキイロアザミウマ

1)予報の内容

発生量: 平年より多い

- 2) 予報の根拠
- (1)発生の現況
- ①黄色粘着トラップ(カンキツのチャノキイロアザミウマ(図 1)参照) 平年比: やや多〈土~+〉
- (2)7月の気象予報

気温は高く、降水量は少なく、多発生の条件〈+〉

- 3) 防除上注意すべき事項
- (1)6月中旬~7月中旬頃は主要な加害時期であるため、薬剤防除を徹底する。
- (2) シャインマスカットは、巨峰と比較して本虫の加害を受けやすい。そのため、シャインマスカット植栽園では、園内全樹(他品種を含む)を対象に袋掛け後も 2~3 回程度、薬剤散布を行う。

茶

【概要に戻る】

定期調査:7 圃場

調査日:6月17日~19日

# <u>1. 炭疽病</u>

1) 予報の内容

発生量: 平年よりやや多い

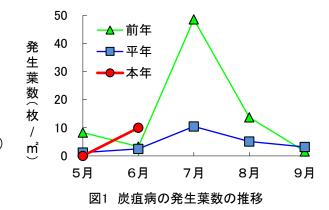
- 2) 予報の根拠
- (1)発生の現況
  - ①定期調査(図1参照)

発生葉数:10.0枚/m²(平年2.5枚、前年3.3枚)

平年比:多〈+〉

(2)7月の気象予報

降水量は少なく、少発生の条件〈一〉



- 3) 防除上注意すべき事項
- (1) 本病は雨滴により新芽に感染するため、開葉初期の防除を徹底する。
- (2) 三番茶を摘採しない園は、二番茶摘採後に浅刈り等を行い、発病葉を除去する。

# 2. 輪斑病

1)予報の内容

発生量: 平年よりやや多い

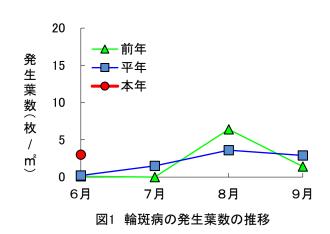
- 2) 予報の根拠
- (1)発生の現況
  - ①定期調査(図1参照)

発生葉数: 3.0 枚/m² (平年0.2 枚、前年0.1 枚)

平年比:多〈+〉

(2)7月の気象予報

気温は高く、降水量は少なく、少発生の条件〈一〉



#### 3) 防除上注意すべき事項

(1)病原菌は、摘採等による葉や茎の傷口から感染するため、発生の多い圃場では二番茶の摘採あるいは浅刈り整枝の直後(当日~2日後)に薬剤散布を行う。

### 3. カンザワハダニ

1)予報の内容

発生量: 平年よりやや多い

- 2) 予報の根拠
- (1)発生の現況
  - ①定期調査(図1参照)

発生葉率: 4.6% (平年6.1%、前年26.0%)

平年比:並〈±〉

(2)7月の気象予報

気温は高く、降水量は少なく、多発生の条件〈+〉

- 3) 防除上注意すべき事項
- (1) 生息部位である葉裏へ薬液が十分にかかるように丁寧に散布する。
- (2)薬剤感受性の低下を防ぐため、同一系統の薬剤は年一回の使用とする。

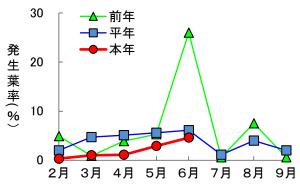


図1 カンザワハダニの茶での発生推移

### 4. クワシロカイガラムシ

1) 予報の内容

発生量: 平年より多い

- 2) 予報の根拠
- (1)発生の現況
  - ①定期調査

発生株率(雄繭): 31.4%(平年25.7%、前年11.4%)

平年比: やや多〈±~+〉

発生株率(雌成虫): 25.0% (平年6.1%、前年10.0%)

※平年値はH30~R6の7か年平均

平年比:多〈十〉

(2)7月の気象予報

降水量は少なく、多発生の条件〈+〉

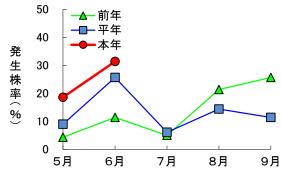


図1 クワシロカイガラムシ(雄繭)の茶での発生推移

- 3) 防除上注意すべき事項
- (1)薬剤による防除は、幼虫ふ化期に徹底する。JPP NET (日本植物防疫協会運用)の有効積算温度計算シミュレーションによると今年の第2世代の幼虫ふ化期は平坦部で7月中旬、山間部で7月下旬である。
- (2) 防除の際は、枝全体に薬剤がかかるよう十分量をむらなく散布する。

### 5. チャノキイロアザミウマ

1)予報の内容

発生量:平年並

- 2) 予報の根拠
- (1)発生の現況
  - ①定期調査(図1参照)

虫数: 6.6 頭/4ヶ所(平年21.1 頭、前年5.3 頭)

平年比: やや少〈-~±〉

②吸引粘着トラップ(図2参照)

平年比: 多〈+〉

(2)7月の気象予報

気温は高く、降水量は少なく、多発生の条件〈+〉

- 3) 防除上注意すべき事項
- (1) 萌芽期~開葉初期に防除を行い、多発生園では一週間後を目安に追加防除を行う。

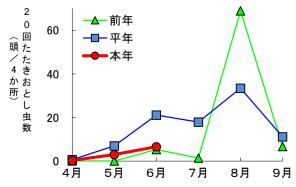
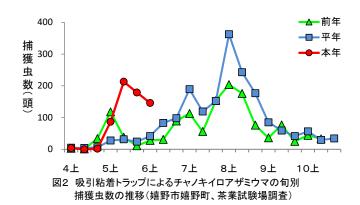


図1 チャノキイロアザミウマの茶での発生推移



### 6. チャノミドリヒメヨコバイ

1)予報の内容

発生量:**平年並** 

- 2) 予報の根拠
- (1)発生の現況
  - ①定期調査(図1参照)

虫数:1.6頭/4ヶ所(平年4.9頭、前年13.9頭)

平年比: やや少〈-~±〉

(2)7月の気象予報

気温が高く、多発生の条件〈+〉



(1) 萌芽期~開葉初期に防除を行い、多発生園では一週間後を目安に追加防除を行う。

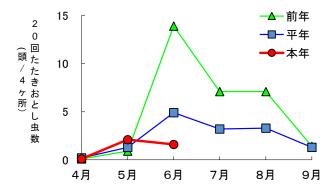


図1 チャノミドリヒメヨコバイの茶での発生推移

# 7. チャノコカクモンハマキ

1) 予報の内容

発生量: 平年より多い

- 2) 予報の根拠
- (1)発生の現況
  - ①定期調査(図1参照)

被害葉数:23.3 枚/m²(平年0.4 枚、前年0.9 枚)

平年比:多〈+〉

②フェロモントラップ (図2・3参照)

平年比: やや多〈±~+〉

- 3) 防除上注意すべき事項
- (1) 発蛾最盛期から7~10 日後の若齢幼虫期に防除を行う

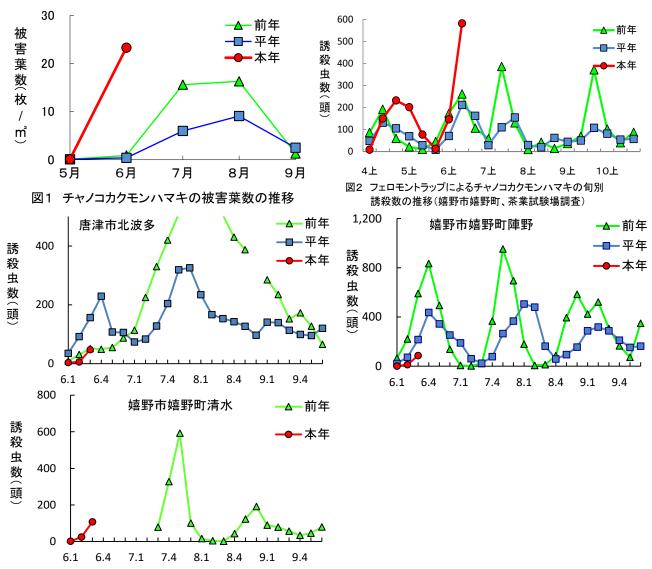


図3 フェロモントラップによるチャノコカクモンハマキの半旬別誘殺数推移(唐津市・嬉野市、防除員調査) ※唐津市の平年値は、令和3年に設置場所等を変更したため、R3年以降の平均値。 ※嬉野市嬉野町清水は、令和6年7月から調査開始

# <u>8. チャノホソガ</u>

1) 予報の内容

発生量: **平年よりやや多い** 

- 2) 予報の根拠
- (1)発生の現況
  - ①定期調査(図1参照、)

被害葉数:3.9枚/m²(平年1.0枚、前年0.4枚)

平年比:多〈十〉

②フェロモントラップ(図2・3参照)

平年比:並〈士〉

- 3) 防除上注意すべき事項
- (1) 幼虫が葉裏に潜行する新葉展開期に、薬剤が十分かかるように散布する。
- (2) 発蛾最盛期から1週間後が防除適期である(脱皮阻害剤は発蛾最盛期)。

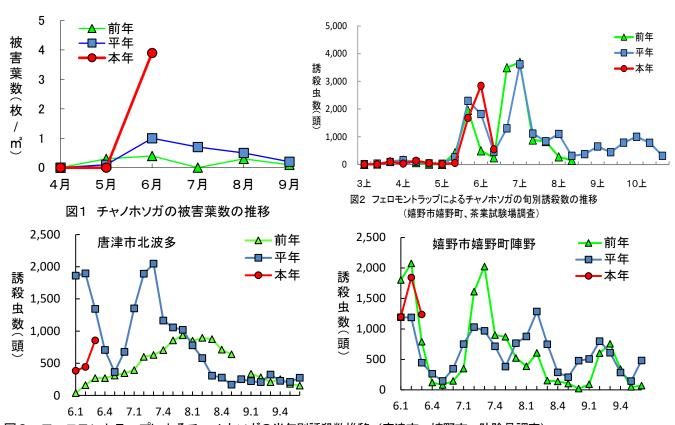


図3 フェロモントラップによるチャノホソガの半旬別誘殺数推移(唐津市・嬉野市、防除員調査) ※ 唐津市の平年値は、令和3年に設置場所等を変更したため、R3年以降の平均値。

連絡先:佐賀県農業技術防除センター 病害虫防除部

〒840 - 2205 佐賀市川副町南里 1088

TEL (0952) 45 - 8153 FAX (0952) 45 - 5085

Mail nougyougijutsu@pref.saga.lg.jp

ホームページ アト レス https://www.pref.saga.lg.jp/kiji00321899/index.html

