

稲・大豆作情報（NO. 8）

1. 水稻作況情報田の生育概況（8月19日現在）

品 種 場 所	移植日 栽植株数	年 次	現在の生育状況				概況
			草 丈 c m	茎 数 本／㎡	葉 齢	葉色 SPAD	
夢しずく 上峰町	6/7 15.8株/㎡	本 年 平 年 平年比	出穂期 8月9日 8月11日 -2日				移植後、高温多照が続いていたが、8月2～3半旬にかけては曇天が続き、降水量は平年を大幅に上回った。（8/7日から5日間の積算降水量：218mm） ○出穂期は「夢しずく」で平年より2日早い。 ○草丈は「ヒヨクモチ」で平年よりやや低い。 ○茎数は「ヒヨクモチ」で平年よりやや少ない。 ○葉齢から見た生育の早遅は「ヒヨクモチ」で平年並み。
ヒヨクモチ 千代田町	6/20 16.0株/㎡	本 年 平 年 平年比	76.3 79.3 (96)	562 588 (96)	14.4 14.7 (-0.3)	40.0 36.3 (+3.7)	
ひなたまる 千代田町	6/20 17.6株/㎡	本 年 平 年 平年比	86.1 - -	353 - -	14.1 - -	39.8	

注1）各品種 前作：麦

注2）施肥及び病虫害防除は地区基準に準ずる

注3）平年値は、過去10年間（H27～R6）の平均値

注4）「さがびより」は本年は情報田を設置しておらず、以下の農業試験研究センター米づくり情報を参考としてください。

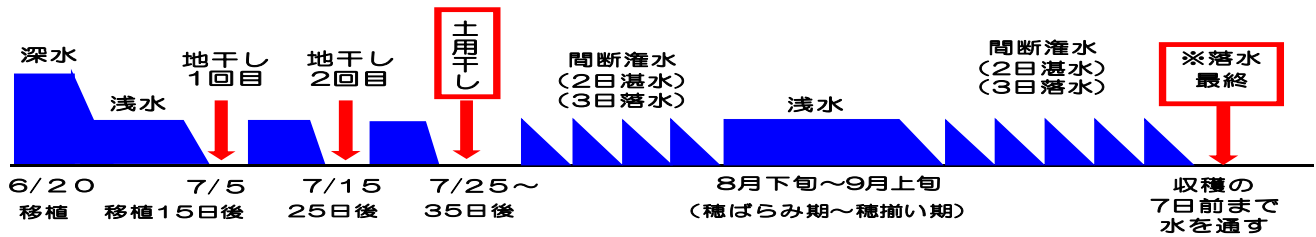
注5）ひなたまるはR7年から作付けのため、本年のみの記載になります。

◆農業試験研究センター米づくり情報8号 8月20日（抜粋）

移植日	項目 品種	年 次	草 丈 cm	茎 数 本／㎡	葉 齢 L	葉色 SPAD	概 況 (平年または前年との比較)
6月18日	夢しずく	本 年 平 年 平年比(差)	出穂期:8月16日 8月17日 -1				[気象] 8月13日～8月19日まで ◆平均気温…1.7℃高い ◆日照時間…長い(平年比142%) ◆降水量…少ない(平年比0%) [生育] ◆草丈 「ヒノヒカリ」、「さがびより」、「ヒヨクモチ」はやや高い、「ひなたまる」は低い。 ◆茎数 「ヒノヒカリ」はやや少なく、その他の品種は多い。 ◆葉齢 「夢しずく」の主稈葉数(本年13.2、平年13.4)は平年並み。 「ヒノヒカリ」、「さがびより」はやや進んでいる、「ひなたまる」、「ヒヨクモチ」は平年並み。 ◆葉色(SPAD 値) 「ヒノヒカリ」は濃く、「ひなたまる」は淡い、「さがびより」はやや淡く、「ヒヨクモチ」は平年並み。 ◆主茎の葉耳間長は「ヒノヒカリ」+11cm、「ひなたまる」+13.3cm、「さがびより」+3.4cmとなっている。
	ヒノヒカリ	本 年 平 年 平年比(差)	95.6 91.5 104	439 456 96	14.5 14.2 (+0.3)	38.3 33.5 (+4.8)	
	ひなたまる	本 年 前 年 前年比(差)	89.8 96.6 93	419 381 110	15.0 15.0 (±0)	37.5 43.2 (-5.7)	
6月20日	さがびより	本 年 平 年 平年比(差)	87.0 85.5 102	523 452 116	14.7 14.4 (+0.3)	35.3 36.3 (-1.0)	
	ヒヨクモチ	本 年 平 年 平年比(差)	77.5 75.1 103	696 552 126	14.8 14.7 (+0.1)	36.5 36.0 (+0.5)	

2. 水稻における今後の管理

○水管理 ～ 圃場の状況に応じた水管理の徹底 ～



「夢しずく」

・早植えの「夢しずく」(5月下旬～6月上旬移植)は、乳熟期～糊熟期、普通期の「夢しずく」(6月中旬移植)は、穂揃い期を迎えている。今後の水管理は根の活力維持及び地固めのため間断灌水に移行する。

「ヒノヒカリ」、「ひなたまる」、「さがびより」、「ヒヨクモチ」

- ・「ヒノヒカリ」、「ひなたまる」は間もなく出穂期を迎え、「さがびより」は間もなく止葉が抽出し穂ばらみ期を迎える。「ヒヨクモチ」は、幼穂形成期を迎えている。
- ・幼穂形成期以降は、稲が水を必要とする時期なので、穂揃い期まで浅水で湛水状態を保つ。

○(全品種共通)

- ・今後も高温が続くと予想される。特に夜間の高温は、穂への養分転流が阻害され、登熟歩合の低下や白未熟粒発生による品質低下が懸念される。そこで、湛水管理を行う際に夕方以降の入水が可能であれば・・・
⇒ 昼間の浅水 → 夜間の湛水管理を行い、なるべく地温を下げるよう努め、収量・品質の向上を図る。

○台風対策

- ・今後、台風12号が発生し、8/下旬にかけて九州への接近する可能性があるため、進路によっては水稻への影響が懸念されます。
- ・台風接近時 → 風による稲体の損傷を少なくするため深水管理とする。
いずれの品種も、茎葉の繁茂度が高く、水分の蒸散量が著しい時期にあたるので、必ず深水・湛水を行う。
- ・台風通過後 → 茎葉の損傷により根の老化が進むことがあるので、台風通過後は必ず新しい水と入れ替えて、こまめに間断灌水を行い、根の機能維持・生育回復に努める。
水田に海水流入による浸冠水や潮風害を受けた場合は、直ちに排水し真水と入れ替える。できれば掛け流しを行って除塩するか、少なくとも2～3回は水を入れ替え、生育回復に努める。
※台風通過後は受光体制が乱れ、ウンカや白葉枯れ病等が発生しやすくなるため、トビイロウンカの発生には十分注意し、場合により薬剤防除を検討する。

○施肥管理

「ヒヨクモチ」

- ・「ヒヨクモチ」は、間もなく2回目の穂肥時期を迎える。下記の穂肥施用基準を参考に施用する。
- ・穂肥施用時は湛水し、その後の間断灌水では、土壤中に酸素を送り、根の活力を向上するため落水期間を確実にとる。なお、田面が緩い場合、収穫と麦播種作業の効率化を図るため、落水期間をやや長めにとる。

表1. ヒヨクモチの穂肥施肥基準

	穂肥Ⅰ施用量(kg/10a)	穂肥Ⅱ施用(kg/10a)	実肥施用量(kg/10a)
施用時期の目安	8月15～17日頃 (幼穂形成始期 幼穂長1ミリ頃)	8月25～27日 (穂肥Ⅰの10日後)	穂揃期 (9月8日～10日頃)
LPBB804	40	—	—
BB602	25	10	10

※「元肥一発肥料」を施用した圃場で、穂肥Ⅰ～Ⅱの時期に葉緑素計(SPAD)で40を切る場合、窒素成分で2kg/10a程度(BB602 15kg/10a)施用する。大豆跡では、上記の5割未満に減肥して施用する。

○病害虫情報(発生および防除)

- ・8/20に調査した圃場では、ウンカ類の幼虫(発生量は少ない)及びコブノメイガの幼虫と成虫(発生量は少ない)を確認している。
- ・今後も高温・少雨が続く見込みであり、このような条件下では害虫の発生が多くなるため、圃場での発生状況を確認し、適期防除を実施する。

【トビイロウンカ】

- ・トビイロウンカは梅雨の前線に伴う飛来(6/16～23)に加え、8月10日からの降雨に伴う飛来(8/10～11)が確認されており、**特に8/10からの飛来量が多くなっている。**
- ・**8/10～11の飛来虫に関しては、8月下旬から9月上旬に第一世代幼虫、9月下旬から10月中旬に第二世代幼虫が発生すると予測され、中生・晩生品種を中心に被害を及ぼす可能性があるため、発生に応じて臨機防除を検討する。**

- ・トビイロウンカの発生予測は、図1のとおりで、防除効果が高い時期は、幼虫ふ化揃い期(各幼虫期の前半)である。【有効薬剤：オーケストラ、エクシード、エミリア など】
- ・防除する場合は、湛水するとともに薬剤が株元まで十分にかかるように丁寧に散布する。

【コブノメイガ】

- ・コブノメイガは6月16日頃から飛来が確認されている。
- ・コブノメイガの発生予測は次ページのとおりで防除適期は幼虫ふ化揃い期(発蛾最盛期の7日後)である。今後、止葉を含む上位3葉に被害が発生すると減収につながるため、発生状況に注意する。
【有効薬剤：ロムダン、トレボンなど】(各自圃場の状況を見ながら防除をおこなう。)
- ・上記の両害虫とも、品種別に発生状況は異なると考えられるため発生状況を確認し、適期防除に努める。
- ・発生予測は随時更新されるため、防除の考え方等については、最新情報を農業技術防除センターのホームページで確認してください。

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



【ウンカ類・コブノメイガ】

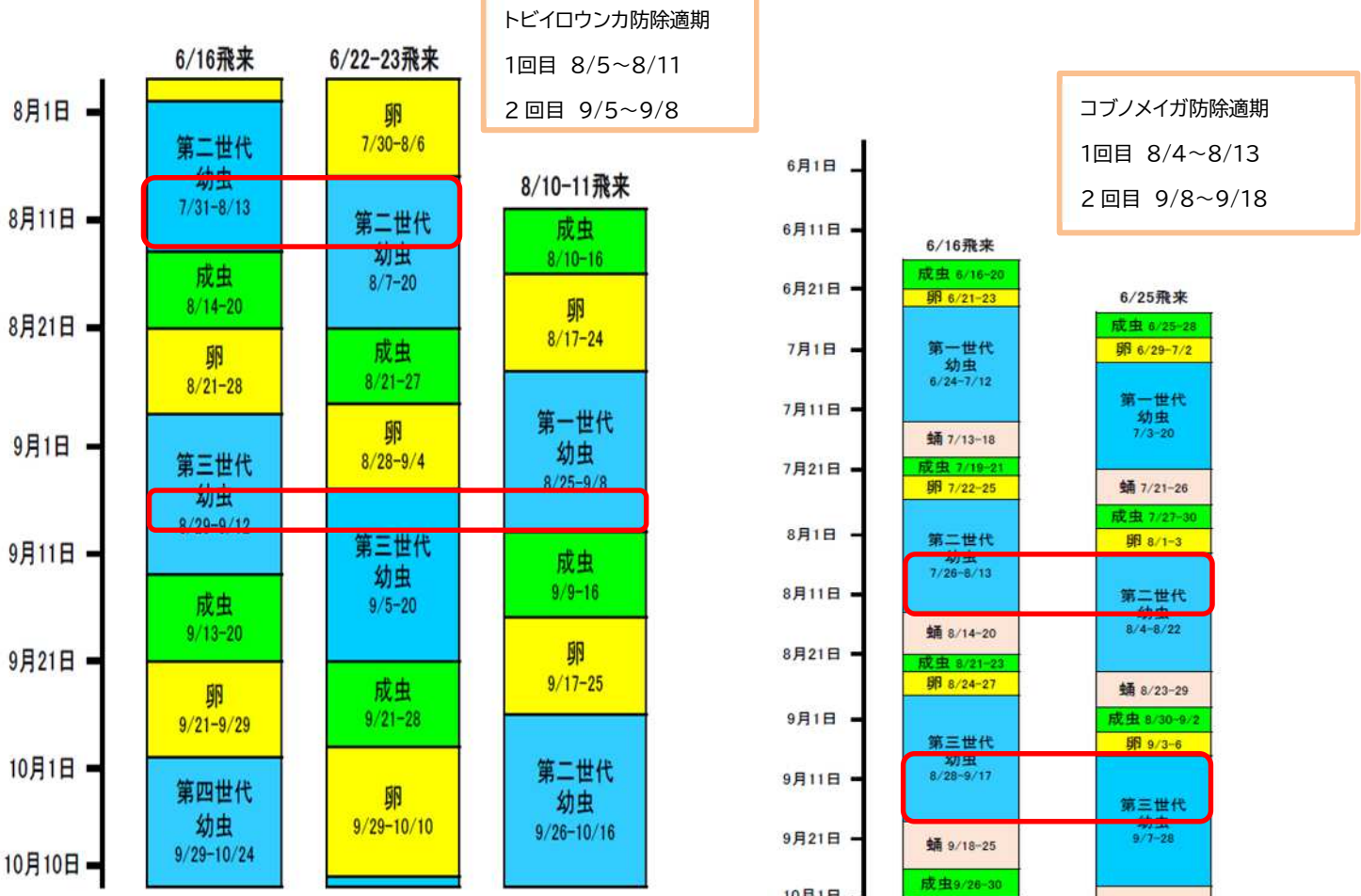


図1 トビイロウンカ各世代の発生予測（第3版、2025年8月14日作成）

図2 コブノメイガ各世代の発生予測（第2版、2025年7月18日作成）

【斑点米カメムシ類】

- ・向こう1か月の気象予報（福岡管区気象台：8/16～9/15）によると、九州北部地方では、今後も平均気温は高くなると予想されているため、カメムシ類は多発生条件となっている。
- ・出穂後の除草は、水田内に斑点米カメムシ類を誘い込んで被害を助長するため、**出穂10日前までに畦畔除草**を行い、山麓部や河川敷付近など例年発生の多い圃場では、**乳熟期（穂揃い期の約10日後）を中心に薬剤防除を徹底**する。
- ・防除はカメムシが穂に上ってくる夕方に行うと効果が高い。

表2. 各品種別の草刈り時期と防除時期の目安

品種名	出穂10日前	出穂期（平年）	乳熟期（平年）
夢しずく	～8/6頃まで	8/16	8/28頃
ヒノヒカリ	～8/17頃まで	8/27	9/8頃
さがびより	～8/20頃まで	8/30	9/11頃
ヒヨクモチ	～8/31頃まで	9/10	9/22頃

※出穂期（平年）は、佐城管内における情報田のデータの平均値

【イネカメムシ】

- ・イネカメムシは、近年全国的に被害が拡大している斑点米カメムシの一種です。昨年、本県において広く分布していることが確認されています。本種は、水稻の出穂始めに糞を吸汁して不稔にし、大きな減収被害を生じさせます。他の斑点米カメムシ類とは異なる特徴があり、適期の本田防除が必要となります。



イネカメムシの成虫（左）及び幼虫（右）

（防除対策）

- 1) 圃場内をよく観察し、本種の早期発見に努める。特に、周辺より出穂が極端に早い、又は遅い圃場では、本種の飛来が集中するため、発生状況を注意深く観察する。
- 2) 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、発生状況に応じて出穂期の薬剤散布を実施する。

【いもち病】

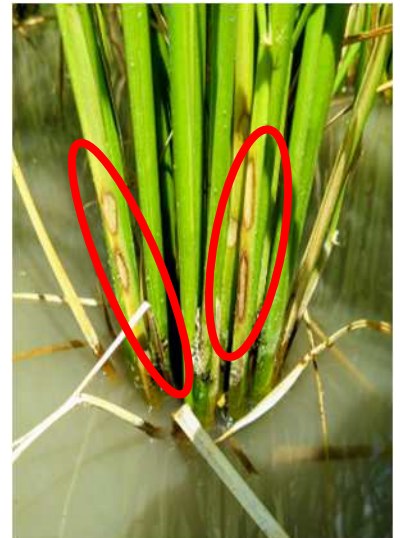
- ・8月上旬は例年に比べ曇雨が多く、いもち病の発生好適条件であったため、本田で病斑の発生が認められたら臨機防除を検討し、特に上位葉に病斑が見られた時は速やかに防除を実施する。

【紋枯病】

- ・紋枯れ病が一部で確認されている。予察では、今後も気温が高く、多発生条件となっている。
- ・高温多湿条件が続くと、紋枯れ病が進展する恐れが高まるので、発生を認めた圃場では病斑が上位の葉鞘に進展（垂直進展）する時期に防除を徹底する。

（液剤、粉剤の場合は出穂20～10日前を目安とする）病斑が上位3葉の葉鞘に達している場合は直ちに薬剤防除を行う。

※今年度から作付けを開始している「ひなたまる」は紋枯病に弱く、過去には紋枯病多発で倒伏した事例もあるため、基幹防除を徹底する。



ひなたまる (R6年 8月)

4.大豆における今後の管理

1 大豆の生育状況

- ・ 7月3～4日播種の圃場で開花期、7/12～13播種の圃場では8～9葉期となっている。
- ・ 7月20～22日に播種した圃場では、5葉～6葉期となっている。

2 今後の管理

- ・ 8/10～11にかけての豪雨により浸灌水を受けた圃場や、滞水時間が長かった圃場では、株が弱り、葉が黄化落葉し根が腐敗するなど立ち枯れ症状が確認されている。
- ・ 葉色が健全～下位葉がやや黄化している場合など回復が期待できる圃場では、速やかに中耕培土を行うことで新根の発生を促し、生育の回復に努める。

なお、その際、速効性肥料を窒素成分で2～3 kg/10a施用すると、生育回復に効果的である。

- ・ 今後、8月下旬～10月にかけては、台風の接近に伴い断続的な降雨も懸念されるため、雨水が早く退水するように排水路（畝立・明渠）の整備を行う。



佐城地区立ち枯れ症の状況（8/20）

3 干ばつと大雨対策について

- ・ 梅雨明け後、高温乾燥傾向で推移したため、干ばつへ対策が必要であったが、8/4以降は降雨が続き、湿害対策が求められる状況であった。
- ・ 現在、圃場状況を見ると、土壌の表層は乾燥しているが、8/11までの降雨により土壌内部は適正な水分が確保され、大豆が適正に生育している圃場では干ばつの影響は少ないと考えられる。
- ・ ただし、今後も高温・乾燥や断続的な降雨など極端な気象条件が予測されるため、コルゲート管の栓については、週間天気予報を確認し気象条件に応じ閉栓と開栓を選択する。

なお、現在は閉栓し、土壌水分確保に努める。

◆大豆生育期間中に必要な水量

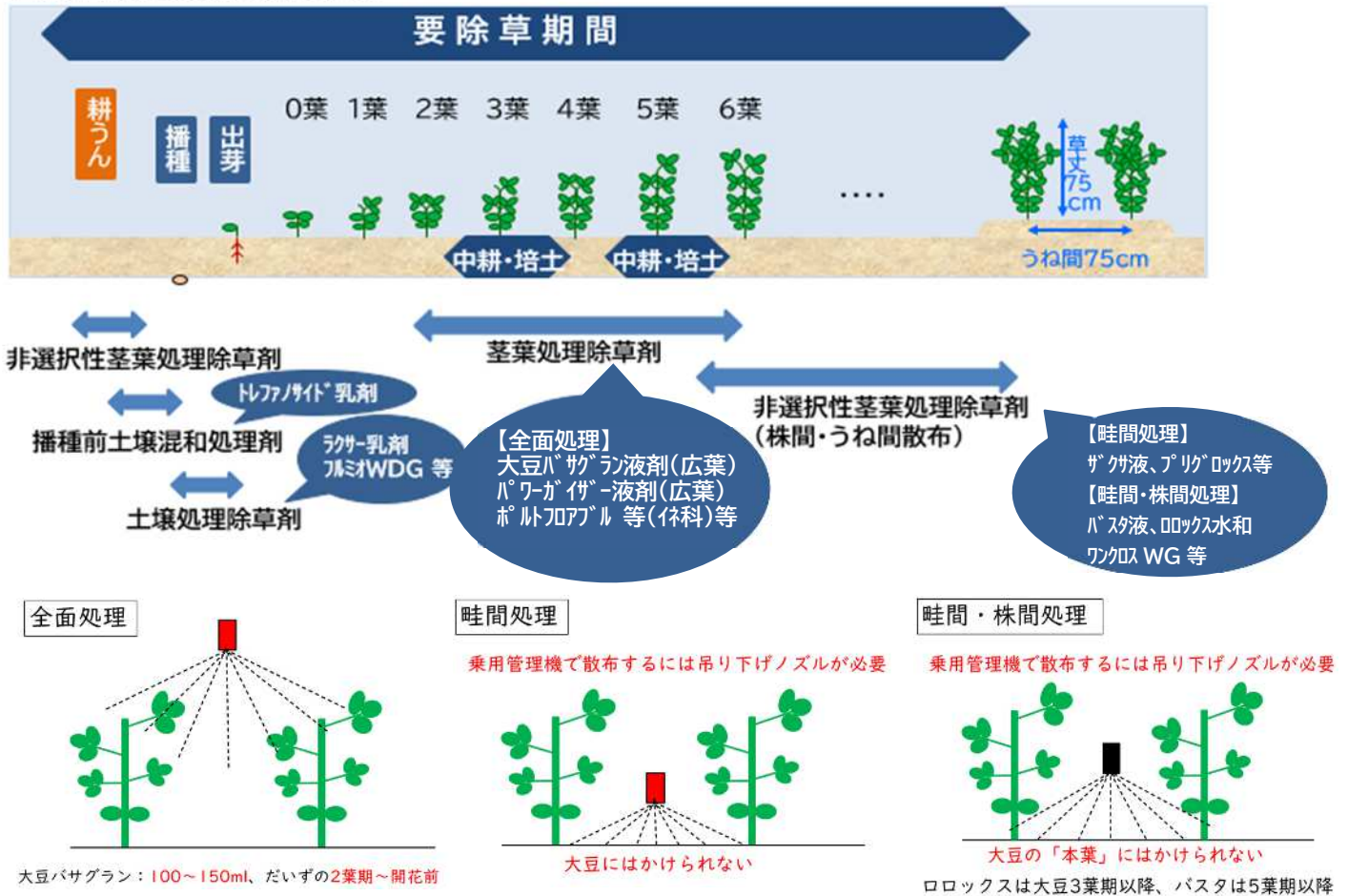


4 雑草防除

○難防除雑草への対応

- ・降雨後に、アサガオ類やホオズキ類の難防除雑草の発生が目立ち始めている。
 - ・圃場内に発生している場合、多発すると大豆の作付けが困難になるため、雑草の開花や結実前までの茎葉処理除草剤のスポット処理や手取りの防除に努める。
 - ・ツユクサ類（近年、特にカロライナツユクサが蔓延）は土壌処理剤の効果が十分ではないため、「プリグロックスL」や茎葉処理剤（大豆バサグラン等）での除草を基本とする。
- ※降雨等で除草剤の散布ができなかった圃場では、早めの中耕培土で雑草対策を行う。

■除草技術と実施時期の目安



5 病害虫対策（発生及び防除）

【ハスモンヨトウ】→ 白変葉が発生

- ・生育が早い圃場では白変葉が散見され、ハスモンヨトウが確認されている。
- ・夏季が高温少雨で経過した年は、発生が多く増殖に伴う被害拡大が懸念されるため、フェロモントラップの捕殺数や圃場毎に白変葉の増加に注意する。
- ・ハスモンヨトウのフェロモントラップ誘殺数は8/1 半旬までは、ほぼ平年並み。
- ・防除適期は、若令幼虫による白変葉が見られ始めた頃であり、防除が遅れ中齢幼虫以上（体長約2cm以上）になると、防除効果が低下するため、圃場をよく観察し適期防除を実施する。
- ・防除後約3日経過した後も食害が続いている時は、再防除が必要である。



ハスモンヨトウ若齢による白変葉

【オオタバコガ・シロイチモジヨトウ】→ 葉っぱに穴が開く

- ・気象予報によると高温少雨が予測されており、ハスモンヨトウと同様に多発条件となっている。
- ・オオタバコガのフェロモントラップ誘殺数は7/6 半旬以降に増加し、平年より多い(図1)。

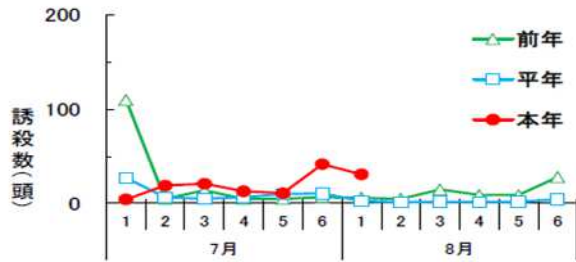


図1 フェロモントラップによるオオタバコガの半旬別誘殺数
(佐賀市川副町・農業試験研究センター調査)

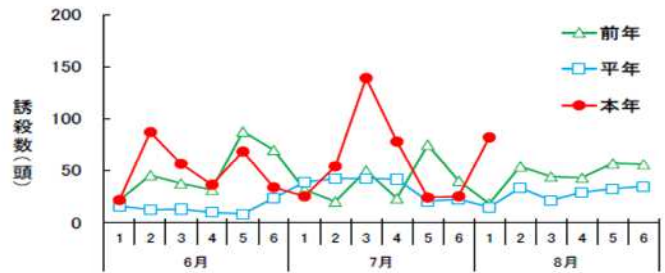


図2 フェロモントラップによるシロイチモジヨトウの半旬別誘殺数
(佐賀市川副町・農業試験研究センター調査)

- ・シロイチモジヨトウのフェロモントラップ誘殺数は、7/3 半旬以降に増加し、平年より多い(図2)。
- ・管内では、オオタバコガによる食害が確認され、臨機防除を実施した圃場では被害が収束したが、防除をしていない圃場では食害による被害が目立っている。
- ・葉に大きな穴が開いた株が目立ち、周辺に青虫がいる場合、オオタバコガによる食害の可能性が高く、ウバ類やシロイチモジヨトウが含まれる場合もある。

表1. 防除薬剤 (効果が高い薬剤)

	ハスモンヨトウ	オオタバコガ、シロイチモジヨトウ
薬剤名	ブロフレア, グレーシア, プレオ, ディアナ等	ブロフレア, グレーシア, プレオ, 等

※ハスモンヨトウには、フェニックスフロアブル、プレバソンフロアブルは感受性が低下しており使用を避ける。

※オオタバコガやシロイチモジヨトウには、ノーモルト、トレボン感受性が低下しており使用を避ける。



食害による白変葉



食害で穴が空いた葉



ハスモンヨトウ



オオタバコガ



シロイチモジヨトウ

○露地野菜情報 ～カンショ編 第3弾～

カンショの収穫期は一般に植え付けから約4か月(120日～140日程度、平均気温の積算温度 2,200～2,500℃)が収穫適期になります。本収穫の前に、植え付けたカンショの試し堀りをまず行い、大きさを確認して、本収穫を行います。4/上旬植え付けの当管内での試し堀りは、8/下旬に行う予定ですが、いち早く白石分場での試し堀りを行った所、重量のあるカンショを収穫できました。高収量が期待できそうです。

また、7月30日に「三神地区カンショ研究会」の設立総会を振興センターで行いました。会員数7名での立ち上げとなり、少し寂しい船出となりましたが、今後カンショを研究会員皆で「儲かる品目」に技術研鑽を図り、育て上げることで、研究会入会希望者が数多く出てくる活動をしてまいりたいと思います。ご興味のある方は、振興センターまでお声掛け下さい。



8/5 コガネセガン 3株試し堀り調査



三神地区カンショ研究会設立総会

