

稲・大豆作情報（NO. 6）

Ⅰ. 水稻作況情報田の生育概況（8月5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	SPAD	
夢しずく 三養基郡上峰町	6/12 18.6株/㎡	本 年 平 年 平年比	91.7 98.3 (93)	455 301 (151)	12.7 13.2 (-0.5)	37.1 37.6 (-0.5)	【気象】 7/31～8/4まで 平均気温：平年よりも2.9℃高い 降水量：少ない(平年比0%) 日照時間：長い(平年比136%)
さがびより 三養基郡上峰町	6/19 16.1株/㎡	本 年 平 年 平年比	64.0 75.3 (85)	554 479 (116)	11.7 12.8 (-1.1)	44.6 39.4 (+5.2)	○草丈：「ヒヨクモチ」は平年よりやや低く、「夢しずく」、「さがびより」、「ひなたまる」は低い。 ○茎数：「夢しずく」、「さがびより」、「ヒヨクモチ」、「ひなたまる」は平年より多い。 ○葉齢：「夢しずく」、「ヒヨクモチ」、「ひなたまる」は平年並み、「さがびより」はやや遅れている。
ヒヨクモチ 神崎市千代田町	6/21 15.8株/㎡	本 年 平 年 平年比	63.2 65.9 (96)	807 661 (122)	13.0 13.0 (±0)	42.8 39.0 (+3.8)	
ひなたまる 神崎市千代田町	6/21 18.3株/㎡	本 年 昨 年 昨年比	67.4 73.0 (92)	486 400 (122)	12.6 12.5 (+0.1)	42.8 40.2 (+2.6)	

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（H28～R7）の平均値
注4) ひなたまるはR7年から作付けのため、昨年との比較のみの記載になります。

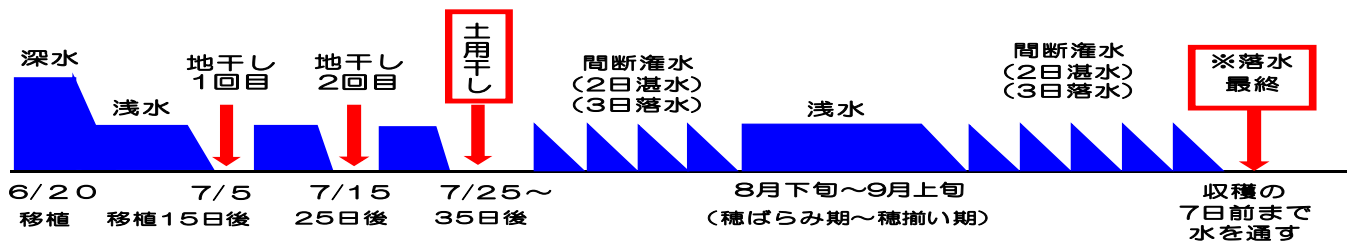
◆農業試験研究センター米づくり情報6号 8月6日（抜粋）

移植日	項目 品種	年 次	草 丈 cm	茎 数 本／㎡	葉 齢 L	葉色 SPAD	概 況 (平年または平均との比較)
6月18日	夢しずく	本 年	84.5	375	12.6	40.0	【気象】 7月30日～8月5日まで ◆平均気温…2.8℃高い ◆日照時間…長い(平年比129%) ◆降水量…少ない(平年比0%)
		平 年	83.8	402	12.6	39.6	
		平年比(差)	101	93	(±0)	(+0.4)	
	ヒノヒカリ	本 年	73.3	491	12.9	38.6	【生育】 ◆草丈 「ヒノヒカリ」、「ひなたまる」はやや低く、「夢しずく」、「さがびより」は平年並み、「ヒヨクモチ」は高い。 ◆茎数 「夢しずく」、「さがびより」は少なく、「ヒノヒカリ」はやや少なく、「ひなたまる」、「ヒヨクモチ」は多い。 ◆葉齢 「ひなたまる」はやや少なく、「夢しずく」は平年並み、「ヒノヒカリ」、「ひなたまる」、「さがびより」はやや多い。 ◆葉色(SPAD値) 「ヒヨクモチ」は淡く、「夢しずく」、「さがびより」は平年並み、「ヒノヒカリ」、「ひなたまる」はやや濃い。
		平 年	75.1	514	12.4	37.5	
		平年比(差)	98	96	(+0.5)	(+1.1)	
6月19日	ひなたまる	本 年	72.1	471	12.7	39.3	
		平均(2か年)	74.8	405	13.2	41.1	
		平均比(差)	96	116	(-0.5)	(-1.8)	
	さがびより	本 年	72.7	453	12.8	38.6	
		平 年	72.3	505	12.6	38.5	
		平年比(差)	101	90	(+0.2)	(+0.1)	
	ヒヨクモチ	本 年	71.7	863	13.2	35.9	
		平 年	66.3	741	13.0	38.7	
		平年比(差)	108	116	(+0.2)	(-2.8)	

※耕種概要等は前号参照。

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、まもなく出穂期を、普通期の「夢しずく」(6月中旬移植)は、穂ばらみ期を迎えている。早植え、普通期の「夢しずく」は、水の要求度が高い時期のため穂揃い期まで浅水状態で湛水を保つ。

「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」は幼穂形成期を迎え、「さがびより」では、8月10日頃から幼穂形成期を迎える見込みである。
- ・幼穂形成期以降は、稲が水を必要とする時期なので、「中干し」を継続している圃場では早急に入水し、穂揃い期まで浅水で湛水状態を保つ。
- ・「ヒヨクモチ」は、8月15日頃に幼穂形成期を迎える見込みである。

○穂肥

「ヒノヒカリ」

- ・「ヒノヒカリ」は、幼穂形成期を迎えており、穂肥施用時期となっている。
- ・高温が続くと、光合成で生成した澱粉の殆どを呼吸で消費し、籾への澱粉の蓄積が不足する。
- ・施用時期が遅れないように表1の穂肥診断基準(草丈・葉色・幼穂長)に基づき、穂肥を施用する。

★「ヒノヒカリ」の穂肥施用のポイント

- ①出穂前18～20日(幼穂の長さ3～5mm)に施用。
- ②草丈が80cm以上で、葉色が濃い(SPAD値40以上)場合は施用しない。
- ③草丈が80cm以下で、葉色が薄い(SPAD値34以下)場合は、2日程度早め(出穂前22～20日で幼穂長1～2mm)に施用する。

表1. 「ヒノヒカリ」穂肥診断基準

幼穂形成始期の草丈	葉色	施用時期		穂肥施用量	
	葉緑素計	出穂前	幼穂長	N成分 kg/10a	BB602 kg/10a
80cm以下	34以下	20～24日	1～2mm	3.0	20.0
	34～38	18～20日	3～5mm	3.0	20.0
	38～39	16～18日	5～15mm	2.0	12.5
	40以上	—	15～30mm	—	施用しない
80cm以上	34～38	18～20日	3～5mm	2.0	12.5
	38～39	16～18日	5～15mm	1.5	10.0
	40以上	—	15～30mm	—	施用しない

※隣接圃場が「ヒヨクモチ」だと葉色が淡く見えますので留意してください。

「ひなたまる」

- ・「ひなたまる」は、幼穂形成期を迎えており、穂肥施用時期となっている。
- ・施用時期が遅れないように下の穂肥施用のポイント（草丈・葉色・幼穂長）に基づき、穂肥を施用する。

★「ひなたまる」の穂肥施用のポイント

- ①出穂前 18～20 日（**幼穂の長さ 5 mm 程度**）に施用。
- ②草丈が 77 cm 以上で、葉色が濃い（SPAD 値 42 以上）場合は施用しない。
- ③草丈が 77cm 未満で、葉色が濃い（SPAD 値 42 以上）場合は、窒素成分で 1.5 kg/10 a（BB602 で 10 kg/10 a）を施用する。
- ④草丈の高さに関らず、葉色が薄い（SPAD 値 42 未満）場合は、窒素成分で 3.0 kg/10 a（BB602 で 20 kg/10 a）を施用する。

表 2. 「ひなたまる」穂肥診断基準

草丈	葉色 (SPAD値)	穂肥施用量 (窒素成分/10a)
77cm以上	42 以上	施用しない
	42 未満	3kg
77cm未満	42 以上	1.5kg
	42 未満	3kg

注 1) 草丈、葉色は幼穂形成始期（幼穂長 1mm）の測定値。

注 2) 葉色（SPAD 値）は SPAD502-PLUS（コニカミノルタセンシング社製）により測定。

「さがびより」

- ・「さがびより」は、8月10日頃から幼穂形成期を迎える見込みである。
- ・施用時期は、幼穂長 5～10 mm が基準。5mm に達したのを確認し施用する。
- ・本年は、平年に比べ草丈が低く、分げつ数も少ないため「さがびより」の穂肥診断基準は、下記のとおり県基準に準じた基準での診断とする。（平坦～山麓まで共通）

★「さがびより」の穂肥施用のポイント

- ①早くても幼穂 5mm を確認してから施用する。
- ②出穂前 18 日（**幼穂の長さ 10mm**）に施用。
- ③草丈が 75cm 以上で葉色が濃い（SPAD 値 37 以上）場合は施用しない。
- ④草丈が 75cm 以下で、葉色が薄い（SPAD 値 33 以下）場合は、2 日程度早める。
（出穂前 22～20 日に施用）

表 3. 「さがびより」穂肥診断基準

幼穂形成始期 (幼穂長1mm) の草丈	葉 色		施 用 時 期		穂肥施用量	
	群落	葉緑素計	出穂前	幼穂長	N成分 (kg/10a)	BB602 (kg/10a)
75cm以下	2.5以下	33以下	18～20日	5mm	2. 5	15.6
	3.0	33～37	18日	10mm	2. 0	12.5
	3.5	37～38	16日	15mm	1. 0	6.0
	3.8以上	39以上	施 用 し な い			
75～80cm	3.0以下	36以下	18～20日	10～15mm	1. 5	9.4
	3.0以上	37以上	施用しない			
80cm以上	施 用 し な い					

※葉色が濃い圃場や幼穂長が 15mm 以上になっている圃場は、穂肥は施用しない。

「ヒヨクモチ」

- ・「ヒヨクモチ」は、8月15日頃から幼穂形成期を迎える見込みである。
- ・施用時期が遅れないように表4の施肥基準を参考に穂肥を施用する。

表4. 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。

○台風対策(台風の接近が懸念される場合の事前及び事後対策)

- ・台風接近時 → ①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であるため、必ず深水・湛水を行う。(中干し中であっても必ず深水管理とする)
②出穂している圃場では、強風による稔実阻害(不稔、白穂などの発生)や登熟阻害(粃ズレにより病気や雑菌の感染)が懸念されるため、深水管理とし稲体の振動を少なくする。
- ・台風通過後 → ①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。
②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。
③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。

○雑草防除

除草剤散布ができなかった圃場や散布が遅れた圃場、及び処理後に田面が露出した圃場、処理3日以内にオーバーフローした圃場等では、ヒエや広葉雑草が繁茂している圃場も見受けられる。放置すると薬剤による雑草防除が困難となるため、中後期除草剤との体系処理を検討する。なお、藻類や表層剥離が多発し除草効果の低下が懸念される圃場でも、雑草の発生が懸念されるため、圃場の状況を確認し、中後期除草剤との体系処理を検討する。

対象	除草剤名	使用時期	備考
ヒエ類	クリンチャー EW	移植後20日～11月6日 但し、収穫30日前まで	落水散布。展着剤加用。
広葉雑草	バサグラン粒剤	移植後15日～55日 但し収穫60日前まで	落水～ごく浅く湛水散布。 最低3日間入落水しない。
	バサグラン液剤	移植後15日～55日 但し収穫50日前まで	高温条件下では、薬害が生じやすいのでタ方散布。
ヒエ類 および 広葉雑草	クリンチャーバス ME 液剤	移植後15日～11月5日 但し 収穫50日前まで	落水～ごく浅く湛水散布。最低3日間入落水しない。高温条件下では、薬害が生じやすいのでタ方散布。(展着剤無加用)
	フォローアップⅠ粒剤	移植後15日～11月5日(稲4 葉期以降) 但し、収穫60日前まで	湛水散布(3～5日は湛水)
	ワイドアタック SC	移植後20日～11月6日 (稲5葉期以降) 但し、収穫30日前まで	落水～ごく浅く湛水散布。(展着剤無加用)
	ロイヤント乳剤	移植後20日～11月5日 但し、収穫45日前まで	落水散布～ごく浅く湛水散布。

○病害虫情報（発生および防除）

- ・今後も高温が続く見込みであり、高温・少雨の条件下では害虫の発生が多くなるため、発生状況を確認し、適期防除を実施する。
- ・セジロウンカとトビイロウンカは、6月3日頃～飛来しているが、6月20日～7月6日の飛来に加え、7月16～20日頃に新たな飛来があったと考えられる。
（トビイロウンカ：7/1～7/6の飛来が全体の約8割を占める）
- ・コブノメイガは、6月20日頃及び6月26日頃に飛来が確認されている。
- ・今後、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。

佐賀県 農業技術防除センター

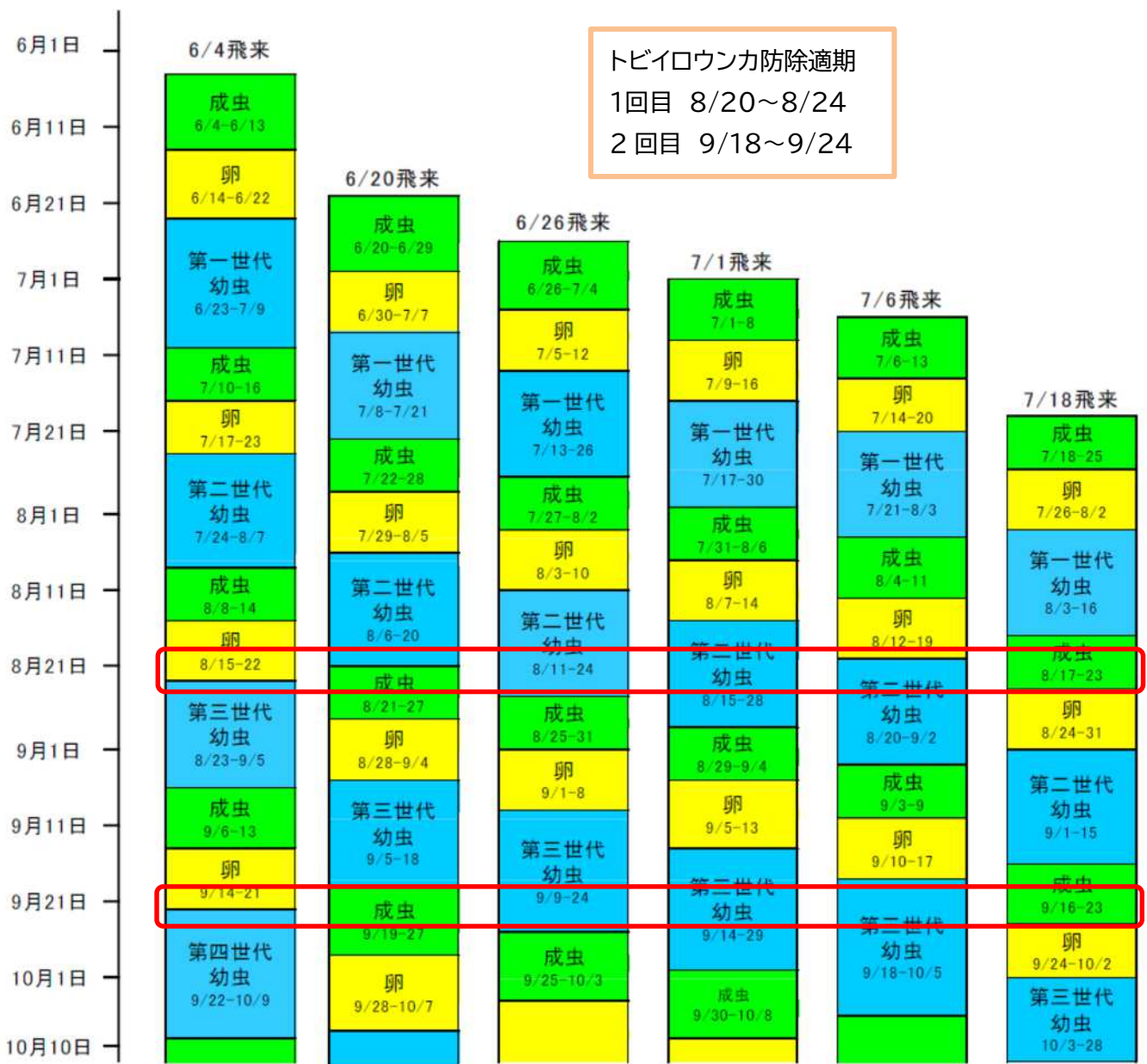


図1 トビイロウンカ各世代の発生予測（第2版、2026年7月26日作成）

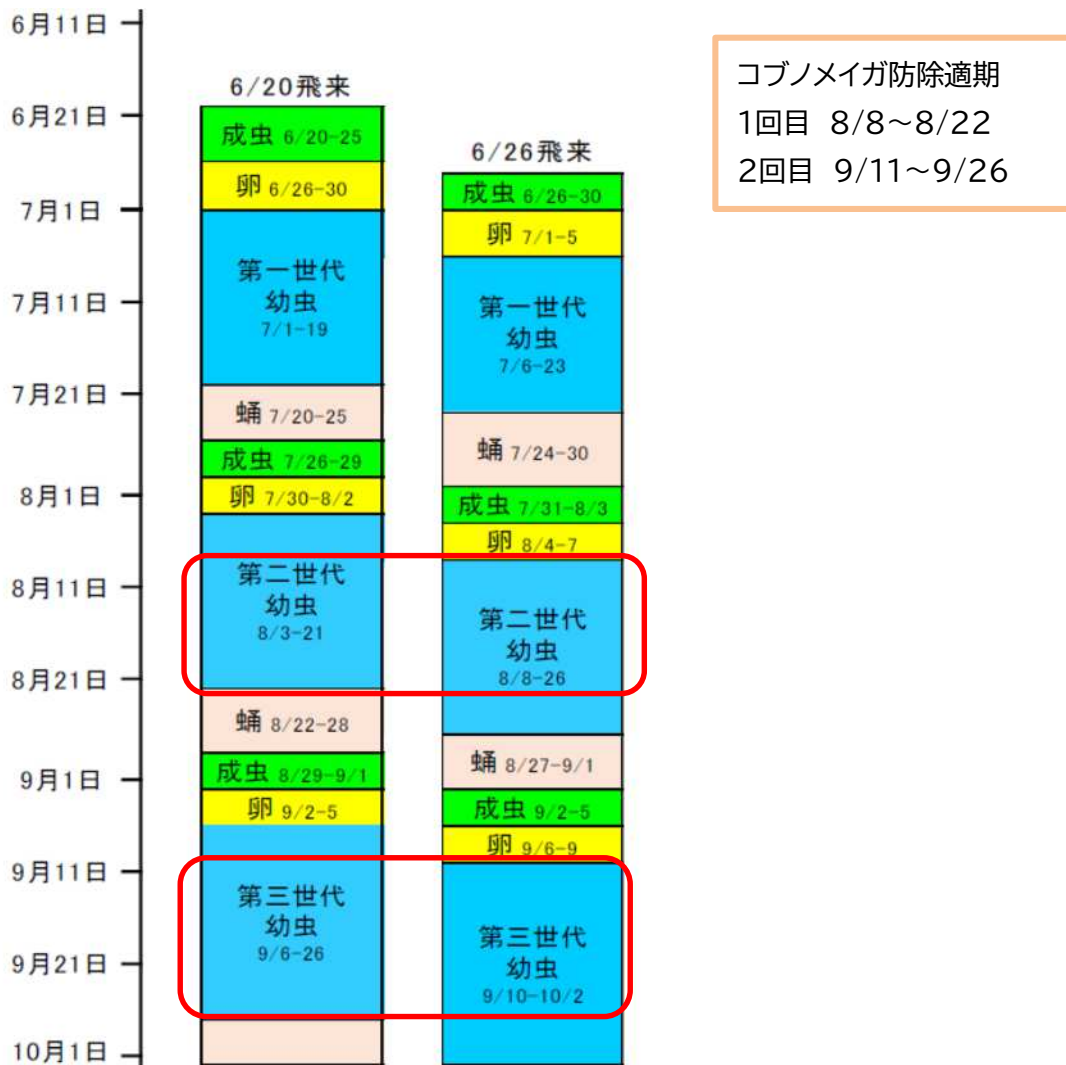


図2 コブノメイガ各世代の発生予測 (第2版、2026年7月26日作成)

【斑点米カメムシ類】

- ・今年度は斑点米カメムシの発生が平年より多く、R8年7月29日付けで早植え及び普通期水稻を対象とした注意報が発令された。管内でも多発生圃場が散見されている。
また、8月の気象予報では、気温が高く、多発生条件となっている。
- ・出穂後の除草は、水田に斑点米カメムシ類を誘い込み被害に繋がるため、普通期水稻においても発生状況を十分確認し、水稻周辺の畦畔、休耕田、空き地等の除草を出穂10日前までに実施する。
なお、発生が多い場合は、穂揃い期および乳熟期(穂揃い期の約10日後)の2回防除を実施する。
- ・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。



写真1 管内で確認された斑点米カメムシ(左:イネカメムシ、右:クモヘリカメムシ)

表5. 各品種別の草刈り時期の目安

品種名	出穂期（平年）	出穂 10 日前
ヒノヒカリ・ひなたまる	8/27	～8/17 頃まで
さがびより	8/30	～8/20 頃まで
ヒヨクモチ	9/10	～8/31 頃まで

※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。昨年、佐城管内においても確認されている。本種は、水稻の出穂始めに籾を吸汁して不稔にし、大きな減収被害が生じる。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る。



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。

【紋枯病】

- ・8月の気象予報では、気温が高く、多発生条件となっており、一部圃場で発生を確認している。
 - ・近年、多発傾向であり、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 10～20 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。

3. 乾田直播栽培情報(現在状況)

- ・5/15に播種した「ヒヨクモチ」は現在穂ばらみ期を迎えており、まもなく出穂期を迎える。
- ・6/10に播種した「さがびより」では最高分げつ期を迎えている。
- ・管内で実施されている乾田直播栽培は雑



草被害も少なく比較的生育良好で進んで 写真2 5/15播種「ヒヨクモチ」 写真3 6/10播種「さがびより」

4.大豆における今後の管理

1 大豆の生育状況

- ・7月上中旬に播種された圃場では、**6～7葉期**を迎えている。(写真4)
- ・7月下旬に播種された圃場では、**4～5葉期**を迎えている。
- ・播種後の高温乾燥により萎れ始めている圃場が散見されている。



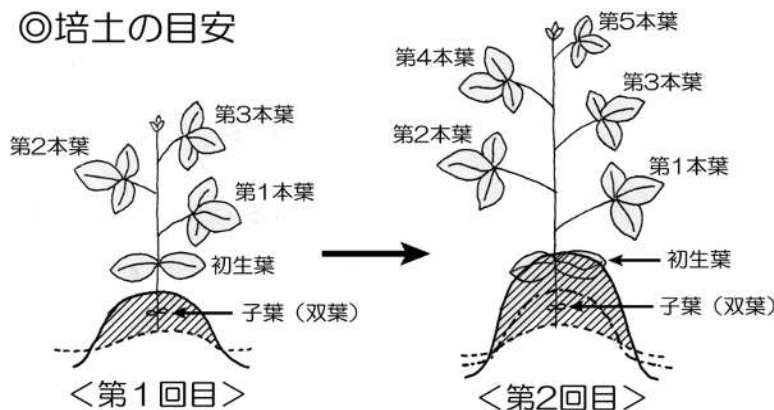
写真4 7/14播種生育状況(8/6撮影)

2 今後の管理

1) 中耕・培土の実施

- ・7月上中旬播種：出芽が良好であった圃場では、まもなく2回目の培土の時期を迎える。
本葉が5枚開いているのを確認したら初生葉(子葉の上の葉)が隠れる程度まで培土を行う。
- ・7月下旬播種：出芽が良好であった圃場では、1回目の培土の時期を迎えている。

◎培土の目安



【高温・干ばつ時の中耕・培土の注意点】

1. 開花期近くの中耕・培土・・・×
うね間に張り出した根量が多く、大豆へのダメージが大きい。
2. 日中、高温時の作業・・・×
断根に加え、大豆の蒸散量が大きく、ダメージが大きい。
3. 株元まで土がかかっている・・・×
培土の目的である不定根の発生、根粒菌の活性化、倒伏軽減が不十分。

※本年は纏まった降雨がほとんど無く土壌は過乾燥となっており、中耕・培土は避けて、雑草防除が必要な場合のみごく浅く中耕を行う。

2) 干ばつ対策について(降雨が見込めない状況の場合)

○高温乾燥が予測される場合の対策

- ・コルゲート管の閉栓が土壌水分確保に有効である。

◆大豆生育期間中に必要な水量



要水量

少

中

大

播種前～出芽期は
排水対策

暗渠排水の栓を閉めるなどして
土壌水分を確保



コルゲート管の閉栓

大量の水を必要とする
ため干ばつが予想され
る場合は畝間灌水等の
灌漑が必要

播種してから間もない圃場で、播種深度が想定より浅く種子周辺の土壌が乾燥している場合や、大豆の草冠が夜間も立っていたり、萎れ始めている圃場、枯死している圃場（写真6）では今後も高温・乾燥が予想されるため、速やかに畝間へ灌水しその後、速やかな排水を行う。

なお、平うねでの灌水は排水が遅延することから種子の腐敗を招くことが多いので、うね溝を設けるなどの事前作業を実施する。

注2：うね間灌水後は雑草の発生が多くなるため早めに除草剤散布等の雑草対策を行う。



写真5 大豆での畝間灌水の状況（R6.8月）



写真6 乾燥により枯死した大豆（R8年産）

【畝間灌水のポイント】

圃場が白乾しひび割れした状態になる前に灌水を行うようにする。

（過乾燥状態になると土壌内部に亀裂が入り、畝間灌水しても圃場の先端まで水が行き渡らない。）

4）病虫害対策について（発生及び防除）

①【ハスモンヨトウ】

- ・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の白変葉の増加に注意する。
- ・また、現在管内でも白変葉が発生している圃場が散見されている。
- ・播種期が早い圃場では、例年8月中旬頃からハスモンヨトウの幼虫が散見され始める。
- ・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、防除が遅れ中令幼虫以上（体長約2cm以上）になると、防除効果が低下する。
- ・防除後約3日経過した後も高い密度で食害を続けている時は、再防除が必要である。
- ・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。



写真7 白変葉（R8年7/30）

②【オオタバコガ・ウワバ類】

- ・気象予報では高温少雨が予測され、ハスモンヨトウと同様に、多発生の条件となっている。
- ・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は、オオタバコガによる食害の可能性が高くウワバ類やシロイチモジヨトウが含まれる場合もある。
- ・オオタバコガやシロイチモジヨトウには、ノーモルト、トレボンに感受性が低下しており、使用を避ける。

表6. 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



写真8 管内で発生しているハスモンヨトウ(R8.8.4撮影)

5) 雑草防除

(1) 難防除雑草への対応

アサガオ類やホオズキ類が圃場内に発生している場合、多発すると大豆の作付け自体が困難になるため、発生が少ないうちに、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。

播種前		播種直後	2葉期 ～開花期	生育期
基本体系		ラクサー 等		
播種前に雑草が多い場合	ラウンドアップ マックスロード、 プリグロックスL 等			
ホオズキ類 多発圃場	※	ラクサー、 フルミオWDG		ラウンドアップマックスロード、バスタ、 プリグロックスL （うね間処理、バスタは株間処理も登録）
アサガオ類 多発圃場	※	フルミオWDG +ラクサー	大豆バサグラン	
	蔓延圃場では、 耕起・播種直前の トレファノサイド 乳剤土壌混和处理			
ツユクサ類 多発圃場	プリグロックスL 等	（慣行剤）		プリグロックスL （うね間処理）

※ 必要に応じて散布

(2) 中耕培土

大豆は初期生育が早く、大豆の茎葉が繁茂することで雑草発生を抑制できるので、雑草の発生が少なければ、大豆生育期（2～5葉期）に中耕培土で防除が可能である。

※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

