

各関係機関長 様

熊本県病害虫防除所長

早植え水稻におけるいもち病の発生状況（技術情報第7号）について（送付）
このことについて、下記のとおり取りまとめましたので、防除指導の参考としてご活用下さい。

記

本年は早植え水稻（5月植え）における葉いもちの発生が一部の地域で多く、穂いもちに進展する可能性があります。ほ場の発生状況を確認し、発生が多い場合は防除しましょう。

1 発生状況

- (1) 7月22日に実施した調査では、山鹿、阿蘇、上益城、八代、芦北、球磨地域の早植え水稻での葉いもちの発病株率は20.7%（球磨は巡回調査と同じ）と、8月巡回調査時における早植えの平年値（10.5%）より高かった（表1）。
- (2) 早植え水稻における7月の巡回調査では、葉いもちの発病株率16.8%（平年11.2%）で、平年比やや多の発生であったが、発生が見られないほ場も全体の3割程度あり、発生に偏りが見られた（図1、表1）。
- (3) 中山間地の葉いもち常発地を中心に多発ほ場を確認している。
- (4) 早植え水稻は、6月1半旬～7月4半旬の日照不足（平年の70%程度）の影響に加え、6月上旬以降BLASTAMによる感染好適条件の出現回数が増加しており、本病が発生しやすい条件となっていた。
「<http://www.jppn.ne.jp/kumamoto/H26/data/futusaku/blastam.pdf>」参照。
- (5) 普通期水稻では、現在のところ少発生である。
- (6) 福岡管区気象台が7月24日に発表した向こう1ヶ月の予報では、気温が平年より高く、降水量は平年並みの予想である。平坦地では感染に好適な条件とはなりにくいが、山間・高冷地では引き続き注意を要する。

2 防除対策

- (1) 穂いもちは発生後の防除が困難であるため、葉いもちの発生状況を確認し、上位葉への進展が見られた場合は、ただちに防除を行う。
- (2) 粉剤や水和剤は、穂ばらみ期～穂揃い期に散布する。
- (3) 粒剤は出穂前に散布するが、薬剤の種類によって使用時期が異なるので、確認して使用する。
- (4) QoI剤を含有する育苗箱剤を使用したほ場で発生が認められた場合は、他系統の薬剤を選び追加防除する。
- (5) 農薬を使用する際は、安全使用に努める。また、ミツバチや魚介類など周辺動植物及び環境へ影響がないよう、飛散防止を徹底するとともに、事前に周辺の住民や養蜂業者等へ薬剤散布の連絡を行なうなど、危害防止に努める。

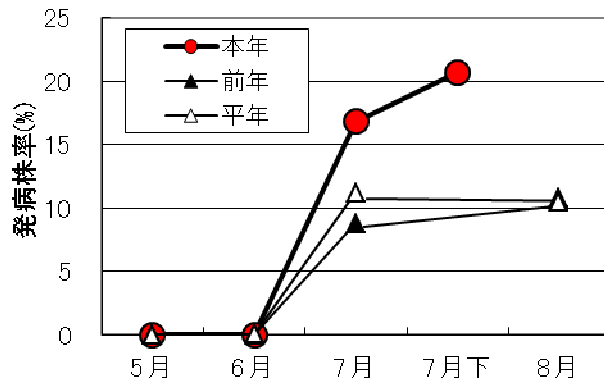


図1 早植え水稲における葉いもち発病株率の推移
(7月以外は通常の巡回調査)

表1 早植え及び普通期水稲におけるいもち病の発生状況 (※は巡回調査地点)

作型	調査地点名	発病株率(%)	発病度	平均発病株率	作型	調査地点名	発病株率(%)	発病度	平均発病株率
早植え	山鹿市7	2	1	9.0	普通期	熊本市1※	0	0	0.0
	山鹿市8	16	5			熊本市2※	0	0	
	阿蘇市1 ※	0	0			熊本市3※	0	0	
	阿蘇市2 ※	0	0	熊本市4※		0	0		
	南小国町1	2	1	熊本市5※		0	0		
	南小国町2	8	4	熊本市6※		0	0		
	南阿蘇村1 ※	0	0	宇城市1		0	0	0.0	
	南阿蘇村2 ※	0	0	宇城市2		0	0		
	南阿蘇村3	4	1	玉名市1※		0	0	0.0	
	南阿蘇村4	26	11	玉名市2※		0	0		
	御船町1	6	2	玉名市3		0	0		
	御船町2	0	0	玉名市4		0	0	0.3	
	山都町1 ※	0	0	山鹿市1※		0	0		
	山都町2 ※	0	0	山鹿市2※		0	0		
	八代市5	40	14	山鹿市3		0	0		
	八代市6	70	23	山鹿市4		0	0		
	芦北町5	30	10	山鹿市5		2	1		
芦北町6	88	29	山鹿市6	0	0	0.0			
錦町1 ※	4	1	菊池市1※	0	0	0.0			
錦町2 ※	4	1	菊池市2※	0	0				
あさぎり町1 ※	72	24	大津町1※	0	0				
あさぎり町2 ※	84	28	大津町2※	0	0				
平均	20.7	7.1	(発生ほ場率 68.2%)	甲佐町1	0	0	0.0		
				甲佐町2	0	0			
				嘉島町1※	0	0			
				嘉島町2※	0	0			
				嘉島町3	0	0	0.0		
				嘉島町4	0	0			
				八代市1	0	0			
				八代市2	0	0			
				八代市3	0	0			
				八代市4	0	0			
				氷川町1※	0	0			
				氷川町2※	0	0			
				芦北町1※	3	1	1.9		
				芦北町2※	0	0			
				芦北町3	2	1			
				芦北町4	4	1			
				平均	0.3	0.1	(発生ほ場率 18.2%)		

熊本県病害虫防除所
(熊本県農業研究センター生産環境研究所
病害虫研究室 予察指導係)
担当：山口 TEL 096-248-6490