

各関係機関長 様

熊本県病害虫防除所長

早植えおよび普通期水稲におけるいもち病の発生状況（技術情報第4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、業務の参考に御活用ください。
記

早植えおよび普通期水稲での葉いもちの発生は平年より少ない状況ですが、早植え水稲で一部に多発生ほ場がみられます。

1 発生状況

- (1) 7月中旬に実施した調査によると、早植え水稲での葉いもちの発病株率は5.7%（平年27.1%）、発病度は1.9（平年10.0）、発生ほ場率は40.9%（平年70.7%）で平年に比べ低かったが、一部多発生ほ場がみられた（表1）。
- (2) 普通期水稲の発病株率は0.1%（平年0.8%）、発病度は0.0（平年0.2）、発生ほ場率は2.9%（平年17.4%）で平年に比べ低かった（表1）。

2 防除対策

葉いもちの発生は少なかったが、早植え水稲の一部で発病株率が高いほ場が認められた。福岡管区气象台が8月2日に発表した向こう1ヶ月の予報では、気温は高く、降水量はほぼ平年並の予想であるため、山間地では気温の日較差が大きくなり、茎葉に露が付きやすい状態がつづき、感染に好適な条件になることも考えられる。ほ場をよく観察し、葉いもちの発生が多いほ場では以下の対策を行う。

- (1) 穂いもちは発生後の防除が困難であるため、予防防除を徹底する。
- (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剤を含有する薬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うなど、危害防止に努める。

表1 早植え及び普通期水稻におけるいもち病の発生状況
早植え水稻

地域	地点	発病株率	発病度	地域平均 発病株率	地域平均 発病度
鹿本	山鹿市鹿北1	0.0%	0.0	9.0%	3.0
	山鹿市鹿北2	18.0%	6.0		
阿蘇	阿蘇市内牧1	12.0%	4.0	3.8%	1.3
	阿蘇市内牧2	4.0%	1.3		
	南小国町赤馬場1	0.0%	0.0		
	南小国町赤馬場2	2.0%	0.7		
	南阿蘇村長陽1	0.0%	0.0		
	南阿蘇村長陽2	8.0%	2.7		
	南阿蘇村久木野1	4.0%	1.3		
南阿蘇村久木野2	0.0%	0.0			
上益城	甲佐町西寒野1	0.0%	0.0	0.0%	0.0
	甲佐町西寒野2	0.0%	0.0		
	山都町上寺1	0.0%	0.0		
	山都町上寺2	0.0%	0.0		
八代	八代市二見町1	0.0%	0.0	0.0%	0.0
	八代市二見町2	0.0%	0.0		
芦北	芦北町大野1	40.0%	13.3	35.0%	11.7
	芦北町大野2	30.0%	10.0		
球磨	錦1 ※	0.0%	0.0	2.0%	0.7
	錦2 ※	0.0%	0.0		
	あさぎり1 ※	8.0%	2.7		
	あさぎり2 ※	0.0%	0.0		
平均(22ほ場)		5.7%	1.9		40.9%
H29年(22ほ場)		6.8%	2.3	発生ほ場率	40.9%
平年(H24,26~29年の平均)		27.1%	10.0		70.7%

普通期水稻

地域	地点	発病株率	発病度	地域平均 発病株率	地域平均 発病度
熊本	熊本市1画図1	0.0%	0.0	0.3%	0.1
	熊本市2画図2	2.0%	0.7		
	熊本市3中無田1	0.0%	0.0		
	熊本市4中無田2	0.0%	0.0		
	熊本市5富合1	0.0%	0.0		
	熊本市6富合2	0.0%	0.0		
宇城	宇城市松橋1	0.0%	0.0	0.0%	0.0
	宇城市松橋2	0.0%	0.0		
玉名	玉名市1北牟田1	0.0%	0.0	0.0%	0.0
	玉名市2北牟田2	0.0%	0.0		
	玉名市3横島1	0.0%	0.0		
	玉名市4横島2	0.0%	0.0		
鹿本	山鹿市1南島1	0.0%	0.0	0.0%	0.0
	山鹿市2南島2	0.0%	0.0		
	山鹿市3鹿本1	0.0%	0.0		
	山鹿市4鹿本2	0.0%	0.0		
	山鹿市5菊鹿1	0.0%	0.0		
	山鹿市6菊鹿2	0.0%	0.0		
菊池	菊池市赤星1	0.0%	0.0	0.0%	0.0
	菊池市赤星2	0.0%	0.0		
	大津町陣内1	0.0%	0.0		
	大津町陣内2	0.0%	0.0		
上益城	嘉島町1下仲間1	0.0%	0.0	0.0%	0.0
	嘉島町2下仲間2	0.0%	0.0		
	嘉島町3六嘉1	0.0%	0.0		
	嘉島町4六嘉2	0.0%	0.0		
八代	八代市1高田1	0.0%	0.0	0.0%	0.0
	八代市2高田2	0.0%	0.0		
	八代市3鏡1	0.0%	0.0		
	八代市4鏡2	0.0%	0.0		
	氷川町1	0.0%	0.0		
	氷川町2	0.0%	0.0		
芦北	芦北町花岡1	0.0%	0.0	0.0%	0.0
	芦北町花岡2	0.0%	0.0		
平均(34ほ場)		0.1%	0.0		2.9%
H29年(34ほ場)		0.4%	0.1	発生ほ場率	8.8%
平年(H24,26~29年の平均)		0.8%	0.2		17.4%

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：坂本、清永
TEL：096-248-6490

注) 調査月日：平成30年7月18~20日。※は7月11日の巡回調査データ。