

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稻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

早植え水稻での葉いもちは約6割のほ場で発生していますが、発病株率や発病度は過去3カ年に比べて低くなっています。

1 発生状況

- (1) 7月中～下旬に実施した調査によると、早植え水稻での葉いもちの発生ほ場率は63.6%であった。発病株率は7.3%、発病度は2.3であり、同じ時期に調査を実施した過去3カ年に比べて、いずれも低かった（表1）。
- (2) 7月下旬に調査を実施した普通期水稻では、発生ほ場率11.8%、発病株率0.4%及び発病度0.1であり、同じ時期に調査を実施した過去3カ年と同様に発生は少なかった（表1）。

2 防除対策

葉いもちの発生は少なかったが、早植え水稻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7月28日に発表した向こう1ヶ月の予報では、降水量が平年並または多い予想であることから、地域によっては感染に好適な条件になることも考えられるので、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					普通期水稻								
地域	地点	発病株率	発病度	発病度	発病株率	地域	地点	発病株率	発病度	発病度	発病株率		
鹿本	山鹿市鹿北1	8.0%	2.7	1.3	4.0%	熊本	熊本市1画図1	0.0%	0.0	0.2	0.7%		
	山鹿市鹿北2	0.0%	0.0				熊本市2画図2	0.0%	0.0				
阿蘇	阿蘇市黒川1	0.0%	0.0	2.8	8.5%		熊本市3中無田1	4.0%	1.3				
	阿蘇市黒川2	10.0%	3.3				熊本市4中無田2	0.0%	0.0				
	南小国町赤馬場1	40.0%	13.3				熊本市5富合1	0.0%	0.0				
	南小国町赤馬場2	0.0%	0.0				熊本市6富合2	0.0%	0.0				
	南阿蘇村長陽1	2.0%	0.7			宇城	宇城市松橋1	0.0%	0.0	0.0	0.0%		
	南阿蘇村長陽2	0.0%	0.0				宇城市松橋2	0.0%	0.0				
	南阿蘇村久木野1	16.0%	5.3				玉名	玉名市1北牟田1	0.0%	0.0	0.0	0.0%	
南阿蘇村久木野2	0.0%	0.0	玉名市2北牟田2	0.0%	0.0								
甲佐町西寒野1	2.0%	0.7	玉名市3横島1	0.0%	0.0								
上益城	甲佐町西寒野2	6.0%	2.0	1.4	5.0%	玉名市4横島2	0.0%	0.0	鹿本	0.1	0.3%		
	山都町上寺1	0.0%	0.0			山鹿市1南島1	0.0%	0.0					
	山都町上寺2	12.0%	3.0			山鹿市2南島2	0.0%	0.0					
八代	八代市二見町1	22.0%	7.3	4.0	12.0%	山鹿市3鹿本1	0.0%	0.0					
	八代市二見町2	2.0%	0.7			山鹿市4鹿本2	0.0%	0.0					
芦北	芦北町大野1	4.0%	1.3	2.7	8.0%	山鹿市5菊鹿1	2.0%	0.7				菊池	0.0
	芦北町大野2	12.0%	4.0			山鹿市6菊鹿2	0.0%	0.0					
球磨	錦1	※	0.0	1.5	6.0%	菊池市赤星1	0.0%	0.0	上益城	0.0	0.0%		
	錦2	※	20.0%			5.0	菊池市赤星2	0.0%				0.0	
	あさぎり1	※	0.0%			0.0	大津町陣内1	0.0%	0.0				
	あさぎり2	※	4.0%			1.0	大津町陣内2	0.0%	0.0				
平均(22ほ場)		7.3%	2.3			63.6%			発生ほ場率				
H27年(26ほ場)		41.6%	19.0			80.8%							
H26年(22ほ場)		20.7%	7.1			68.2%							
H24年(8ほ場)		59.3%	19.2			100.0%							
普通期水稻	平均(34ほ場)					0.4%	0.1			11.8%			
						0.9%	0.3			14.7%			
						0.3%	0.1			18.2%			
						2.0%	0.5			33.3%			
		熊本	熊本市1画図1	0.0%	0.0	0.2	0.7%	宇城	宇城市松橋1	0.0%	0.0	0.0	0.0%
			熊本市2画図2	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%	鹿本	山鹿市1南島1	0.0%	0.0	0.1	0.3%
			玉名市2北牟田2	0.0%	0.0				山鹿市2南島2	0.0%	0.0		
			玉名市3横島1	0.0%	0.0				山鹿市3鹿本1	0.0%	0.0		
		八代	八代市1高田1	0.0%	0.0	0.3	1.0%	菊池	菊池市赤星1	0.0%	0.0	0.0	0.0%
八代市2高田2	0.0%		0.0	菊池市赤星2	0.0%				0.0				
芦北	八代市3鏡1	0.0%	0.0	0.4	1.0%	上益城	嘉島町1下仲間1	0.0%	0.0	0.0	0.0%		
	八代市4鏡2	0.0%	0.0				嘉島町2下仲間2	0.0%	0.0				
球磨	氷川町1	6.0%	2.0	1.5	6.0%	八代	八代市1高田1	0.0%	0.0	0.3	1.0%		
	氷川町2	0.0%	0.0				八代市2高田2	0.0%	0.0				
平均(22ほ場)													
H27年(26ほ場)													
H26年(22ほ場)													
H24年(8ほ場)													

注) 調査月日：平成28年7月20日。※は7月12～15日の巡回調査データ。

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：加賀山・春山 TEL 096-248-6490