

各関係機関の長 殿

鹿児島県病害虫防除所長

平成23年度 技術情報第4号(早期水稻の斑点米カメムシ類)について(送付)

早期水稻の斑点米カメムシ類について、下記のとおり取りまとめましたので送付します。

平成23年度 技術情報第4号

- 1 対象病害虫 斑点米カメムシ類(クモヘリカメムシ, ホソハリカメムシ, シラホシカメムシ, アカスジカスミカメ 等)
- 2 対象作物 早期水稻
- 3 予報内容
 - (1) 発生地域 早期水稻地帯
 - (2) 発生時期 出穂期以降
 - (3) 発生量 やや多
- 4 予報の根拠
 - (1) 早期水稻周辺の転作飼料作物や休耕田及び畦畔などのイネ科雑草地ですくい取り調査を6月2~3日に行った結果、次のとおりであった。
 - ア カメムシ類の発生か所率は98.2%(平年(過去5か年の平均, 以下同じ): 93.5%)とやや高かった(第1表)。
 - イ 中程度以上の発生か所の割合は約47%であった(第2表)。
 - ウ すくい取り調査(捕虫網20回振り)での平均捕獲虫数は12.6頭(平年: 14.7頭)で, 平年並みであった(第3表)。
 - エ カメムシ類の種類別発生量は, アカスジカスミカメが最も多く, 次いでクモヘリカメムシ, ホソハリカメムシ, シラホシカメムシの順であった(第3表)。
- 5 防除上注意すべき事項
 - (1) カメムシによる斑点米の混入は米の検査等級格下げにつながり, とくに早期水稻では品質低下の主要な要因となる。
 - (2) 水田周辺の雑草地などが飛来源となるので, 出穂10日前頃までに畦畔の草払いなどのほ場管理に努める。
 - (3) 出穂の早いほ場では集中的に飛来する恐れがある。
 - (4) 航空防除等により広域に一斉防除が行われた地域は防除の必要はないが, 乳熟期以降の発生に注意し, 発生が多い場合は補完防除を行う。
 - (5) 一般防除地域については穂揃期に防除を行い, その後の発生状況にも十分注意する。穂揃期の防除後も発生が多い場合は, 穂揃期の7~10日後に再度防除する。
 - (6) 防除は, 農薬の使用基準を遵守し, 時期を失しないように行う。また, 薬剤が周辺環境などに飛散しないようにする。

(参考資料)

第1表 早期水稲出穂前の斑点米カメムシ類の発生状況(2011.6.2~3 調査)

調査年	2006	2007	2008	2009	2010	本年	平年 ²⁾
調査か所数	56	56	56	56	56	56	-
発生か所率(%) ¹⁾	96.4	98.2	82.1	96.4	94.6	98.2	93.5

1) 発生か所率(%) = $\frac{\text{発生か所数}}{\text{調査か所数}} \times 100$

2) 平年は過去5か年(2006~2010)の平均値。

第2表 早期水稲出穂前の斑点米カメムシ類の地域別、発生程度別割合(2011.6.2~3 調査)

地域	調査か所数	発生か所率(%)	発生程度別割合(%)				
			甚	多	中	少	無
南薩	28	96.4	0.0	3.6	32.1	60.7	3.6
大隅	28	100.0	0.0	3.6	53.6	42.9	0.0
県全体	56	98.2	0.0	3.6	42.9	51.8	1.8

発生程度別基準(捕虫網すくい取り20回振り虫数)

調査場所	発生程度				
	甚	多	中	少	無
雑草地等	61頭以上	31~60頭	11~30頭	1~10頭	0

第3表 早期水稲出穂前の斑点米カメムシ類の種類別、地域別発生状況(2011.6.2~3 調査)

地域	調査か所数	項目	ケムシ	ホリリ	ミミアオ	シラホシ	イネ	アカシ	合計	
			カメムシ	カメムシ	カメムシ	カメムシ	カメムシ	カメムシ		
南薩	28	平均捕獲虫数 ¹⁾	0.04	0.5	0.04	0.6	0	9.0	10.2	
		発生か所率(%) ²⁾	3.6	25.0	4.0	28.6	0	85.7	96.4	
大隅	28	平均捕獲虫数 ¹⁾	2.6	1.4	0	0.4	0	10.7	15.1	
		発生か所率(%) ²⁾	50.0	60.7	0	25.0	0	96.4	100.0	
県全体	56	平均捕獲虫数 ¹⁾	1.3	0.9	0.02	0.5	0	9.9	12.6	
		種別構成比(%) ³⁾	10.5	7.5	0.001	4.0	0	78.0	100.0	
		発生か所率(%) ²⁾	26.8	42.9	2.0	26.8	0	91.1	98.2	
		平年 ⁴⁾	1.6	1.7	0.0	0.7	0.0	10.7	14.7	
		2010年	0.3	0.7	0.0	0.1	0	9.0	10.1	
		2009年	0.3	1.2	0	1.7	0	8.9	12.1	
		平均捕獲虫数	2008年	1.2	2.4	0	0.7	0	10.5	14.8
			2007年	3.1	1.3	0	0.4	0	6.0	10.8
			2006年	3.1	2.7	0.0	0.6	0	19.3	25.7

1) 平均捕獲虫数 = $\frac{\text{総捕獲虫数}}{\text{調査か所数}}$

2) 発生か所率(%) = $\frac{\text{発生か所数}}{\text{調査か所数}} \times 100$

3) 種別構成比(%) = $\frac{\text{捕獲虫数}}{\text{総捕獲虫数}} \times 100$

4) 過去5か年(2006~2010)の平均値。