

各関係機関長 様

熊本県病虫害防除所長

麦類赤かび病の発生状況（技術情報第2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

1 麦類赤かび病の発生状況の調査概要（別紙）

- (1) 5月14、16日に、県内の麦類赤かび病の発生状況調査を、小麦26ほ場、大麦12ほ場で行った。
- (2) 小麦では、発病穂率0.2%（平年1.3%、前年0.1%）、発病度0.04（平年0.22、前年0.01）、および発生ほ場率19.2%（平年41.7%、前年7.7%）で、ともに前年同様平年比少の発生であった。
- (3) 大麦では発病が認められず、平年（発病穂率0.5%、発病度0.08、発生ほ場率20.8%）に比べ少発生であった。

2 今後の留意点

現在、赤かび病の発生は平年比少であるが、今までの防除状況により多発したほ場がある場合は下記の対策を徹底する。

- (1) 収穫する前には、ほ場を見回り赤かび病の発生状況を確認し、多発ほ場の収穫物は乾燥・調製を他のほ場のものと仕分ける。
- (2) 共同乾燥施設では、収穫物を荷受時に検査し、被害の著しいものを仕分け、赤かび粒の混入を防止する。
- (3) 刈り遅れると、赤かび病菌が産生するかび毒（DON）の含有濃度が高くなる傾向があるので、適期に収穫する。

（参考）検査規格では、食用麦の赤かび病被害粒の混入限度は0.0%である。

なお、小麦穀粒に含まれるかび毒（DON）の暫定基準値は1.1ppmで、この値を超える小麦は流通できない。

熊本県病虫害防除所

（熊本県農業研究センター 生産環境研究所
病虫害研究室 予察指導係）

担当：清永 TEL 096-248-6490

平成26年度 麦類赤かび病の調査結果
コムギ

調査日 平成26年5月14,16日

	地点名	発病穂率	発病程度別の穂数				発病度
			0(無)	①(軽)	②(中)	③(甚)	
1	熊本市富合町新1	0	100	0	0	0	0.00
2	" " 新2	0	100	0	0	0	0.00
3	熊本市城南町碓1	0	100	0	0	0	0.00
4	" " 碓2	0	100	0	0	0	0.00
5	玉名市北牟田1	1	99	1	0	0	0.17
6	" 北牟田2	1	99	1	0	0	0.17
7	玉名市高道1	0	100	0	0	0	0.00
8	" 高道2	0	100	0	0	0	0.00
9	山鹿市南島1	0	100	0	0	0	0.00
10	" 南島2	0	100	0	0	0	0.00
11	菊鹿町上内田1	0	100	0	0	0	0.00
12	" 上内田2	0	100	0	0	0	0.00
13	菊池市赤星1	0	100	0	0	0	0.00
14	" 赤星2	0	100	0	0	0	0.00
15	菊池市七城町砂田1	1	99	1	0	0	0.17
16	" 砂田2	0	100	0	0	0	0.00
17	大津町新1	0	100	0	0	0	0.00
18	" 新2	1	99	1	0	0	0.17
19	御船町小坂1	0	100	0	0	0	0.00
20	" 小坂2	0	100	0	0	0	0.00
21	甲佐町糸田1	0	100	0	0	0	0.00
22	" 糸田2	0	100	0	0	0	0.00
23	嘉島町上六嘉1	0	100	0	0	0	0.00
24	" 上六嘉2	0	100	0	0	0	0.00
25	氷川町若洲1	0	100	0	0	0	0.00
26	" 若洲2	2	98	2	0	0	0.33
	平均値	0.2	発生ほ場率 19.2%				0.04
	昨年度	0.1	" 7.7%				0.01
	平年度(過去10年)	1.3	" 41.7%				0.22

オオムギ

	地点名	発病穂率	発病程度別の穂数				発病度
			0(無)	①(軽)	②(中)	③(甚)	
1	山鹿市南島1	0	100	0	0	0	0.00
2	" 南島2	0	100	0	0	0	0.00
3	菊池市赤星1	0	100	0	0	0	0.00
4	" 赤星2	0	100	0	0	0	0.00
5	菊池市七城町砂田1	0	100	0	0	0	0.00
6	" 砂田2	0	100	0	0	0	0.00
7	大津町新1	0	100	0	0	0	0.00
8	" 新2	0	100	0	0	0	0.00
9	あさぎり町上1	0	100	0	0	0	0.00
10	" 上2	0	100	0	0	0	0.00
11	多良木町多良木1	0	100	0	0	0	0.00
12	" 多良木2	0	100	0	0	0	0.00
	平均値	0.0	発生ほ場率 0.0%				0.00
	昨年度	0.1	" 7.1%				0.01
	平年度(過去10年)	0.5	" 20.8%				0.08

※1 1ほ場において100穂調査

※2 発病程度 0:発病無し ①:穂の1/3以下が発病 ②:穂の1/3~2/3が発病 ③:穂の2/3以上が発病

※3 発病度 = $\{6 \times ③ + 3 \times ② + ①\} / (6 \times \text{調査穂数}) \times 100$