

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 10・16 日に、県内の麦類赤かび病の発生を、小麦 26 ほ場、大麦 14 ほ場で行った。
- (2) 小麦では、発病穂率 0.4%（平年 3.5%、前年 1.0%）、発病度 0.1（平年 0.6、前年 0.2）、発生ほ場率 23.1%（平年 54.0%、前年 26.7%）と平年比やや少、前年並の発生であった。
- (3) 大麦では、発病穂率 0.2%（平年 0.5%、前年 0.0%）、発病度 0.0（平年 0.1、前年 0.0）、発生ほ場率 14.3%（平年 22.9%、前年 0.0%）と平年比やや少、前年比やや多の発生であった。

2 今後の留意点

現在、赤かび病の発生は平年比やや少であるが、防除状況や今後の気象によっては発生が増加することもあるため、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：東 TEL 096-248-6490

平成23年度 麦類赤かび病の調査結果
コムギ

調査日：平成23年5月10・16日

	地点名	発病穂率 (%)	発病程度別穂数				発病度
			無	軽	中	甚	
1	熊本市富合町新1	0	100	0	0	0	0.0
2	〃 新2	0	100	0	0	0	0.0
3	玉名市北牟田1	0	100	0	0	0	0.0
4	〃 北牟田2	0	100	0	0	0	0.0
5	〃 北牟田3	5	95	5	0	0	0.8
6	〃 北牟田4	1	99	1	0	0	0.2
7	山鹿市南島1	0	100	0	0	0	0.0
8	〃 南島2	1	99	1	0	0	0.2
9	菊池市赤星1	1	99	1	0	0	0.2
10	〃 赤星2	0	100	0	0	0	0.0
11	菊池市七城町砂田1	1	99	1	0	0	0.2
12	〃 砂田2	0	100	0	0	0	0.0
13	大津町灰塚1	0	100	0	0	0	0.0
14	〃 灰塚2	0	100	0	0	0	0.0
15	御船町小坂1	0	100	0	0	0	0.0
16	〃 小坂2	0	100	0	0	0	0.0
17	甲佐町早川1	0	100	0	0	0	0.0
18	〃 早川2	0	100	0	0	0	0.0
19	嘉島町上六嘉1	0	100	0	0	0	0.0
20	〃 上六嘉2	2	98	2	0	0	0.3
21	城南町碓1	0	100	0	0	0	0.0
22	〃 碓2	0	100	0	0	0	0.0
23	氷川町若洲1	0	100	0	0	0	0.0
24	〃 若洲2	0	100	0	0	0	0.0
25	〃 若洲3	0	100	0	0	0	0.0
26	〃 若洲4	0	100	0	0	0	0.0
	平均値	0.4	発生ほ場率 23.1%				0.1
	前年値	1.0	〃 26.7%				0.2
	平年値 (H13~H22)	3.5	〃 54.0%				0.6

オオムギ

	地点名	発病穂率 (%)	発病程度別穂数				発病度
			無	軽	中	甚	
1	山鹿市南島1	2	98	2	0	0	0.3
2	〃 南島2	0	100	0	0	0	0.0
3	菊池市赤星1	0	100	0	0	0	0.0
4	〃 赤星2	0	100	0	0	0	0.0
5	菊池市七城町砂田1	1	99	1	0	0	0.2
6	〃 砂田2	0	100	0	0	0	0.0
7	大津町灰塚1	0	100	0	0	0	0.0
8	〃 灰塚2	0	100	0	0	0	0.0
9	御船町小坂1	0	100	0	0	0	0.0
10	〃 小坂2	0	100	0	0	0	0.0
11	あさぎり町上1	0	100	0	0	0	0.0
12	〃 上2	0	100	0	0	0	0.0
13	多良木町多良木1	0	100	0	0	0	0.0
14	〃 多良木2	0	100	0	0	0	0.0
	平均値	0.2	発生ほ場率 14.3%				0.0
	前年値	0.0	〃 0.0%				0.0
	平年値 (H13~H22)	0.5	〃 22.9%				0.1

※1 1ほ場において100穂調査

※2 発病程度 無：発病無し 軽：穂の1/3以下が発病 中：穂の1/3~2/3が発病 甚：穂の2/3以上が発病

※3 発病度 = {Σ(程度別発病指数×同穂数) / (6×調査穂数)} × 100