

病防第35号
平成24年5月22日

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16、18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14ほ場で行った。
- (2) 小麦では、発病穂率2.6%（平年3.5%、前年0.4%）および発病度0.4（平年0.6、前年0.1）、は平年比やや少、前年比やや多の発生であり、発生ほ場率61.5%（平年54.0%、前年23.1%）は平年並、前年比やや多の発生であった。
- (3) 大麦では、発病穂率0.9%（平年0.5%、前年0.2%）、発病度0.1（平年0.1、前年0.0）、および発生ほ場率28.6%（平年22.9%、前年14.3%）はともに平年並、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、今後の気象によっては発生が増加したり、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：加賀山 TEL 096-248-6490

平成24年度 麦類赤かび病の調査結果

調査日：平成24年5月16、18日

コムギ

	地点名	発病総率 (%)	発病程度別穂数				発病度
			無	軽	中	甚	
1	熊本市富合町新1	1	99	1	0	0	0.2
2	〃 新2	0	100	0	0	0	0.0
3	玉名市北牟田1	5	95	4	1	0	1.2
4	〃 北牟田2	3	97	3	0	0	0.5
5	〃 北牟田3	8	92	8	0	0	1.3
6	〃 北牟田4	3	97	3	0	0	0.5
7	山鹿市南島1	5	95	5	0	0	0.8
8	〃 南島2	4	96	4	0	0	0.7
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	3	97	3	0	0	0.5
12	〃 砂田2	2	98	2	0	0	0.3
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	2	98	2	0	0	0.3
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	4	96	4	0	0	0.7
22	〃 碓2	0	100	0	0	0	0.0
23	氷川町若洲1	3	97	3	0	0	0.5
24	〃 若洲2	0	100	0	0	0	0.0
25	〃 若洲3	17	83	17	0	0	2.8
26	〃 若洲4	5	95	5	0	0	0.8
	平均値	2.6	発生ほ場率 61.5%				0.4
	前年値	0.4	〃 23.1%				0.1
	平年値(H14~H23)	3.5	〃 54.0%				0.6

オオムギ

	地点名	発病総率 (%)	発病程度別穂数				発病度
			無	軽	中	甚	
1	山鹿市南島1	1	99	1	0	0	0.2
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	0	100	0	0	0	0.0
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	1	99	1	0	0	0.2
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	7	93	7	0	0	1.2
13	多良木町多良木1	0	100	0	0	0	0.0
14	〃 多良木2	3	97	3	0	0	0.5
	平均値	0.9	発生ほ場率 28.6%				0.1
	前年値	0.2	〃 14.3%				0.0
	平年値(H14~H23)	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 = { (程度別発病指数 × 同穂数) / (6 × 調査穂数) } × 100