

病防第17号
平成22年 5月17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、参考資料として御活用ください。

記

- 1 麦類赤かび病の発生状況の調査概要（別紙1）
 - （1）平成22年5月6～7日に、県内の麦類赤かび病の発生調査を行った。調査は、小麦26ほ場、大麦14ほ場で行った。
 - （2）小麦では、発病穂率1.0%（平年3.4%）、発病度0.2（平年0.6）、発生ほ場率26.7%（平年51.8%）と平年に比べ少ない発生であったが、地域によって発生が異なった。
 - （3）大麦では発生を認めず、平年に比べ少ない発生であった（平年の発病穂率0.5%、発病度0.1、発生ほ場率26.3%）。
- 2 今後の留意点
 - （1）現在、赤かび病の発生は平年に比べ少なかったが、今後の気象によっては増加することも考えられるので、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する。
 - （2）赤かび病の多発ほ場では、収穫・乾燥・調製を仕分けし、赤かび粒の混入を防止する。
 - （3）共同乾燥施設では、収穫物を荷受時にチェックし、被害の著しいものと仕分けを徹底する。
 - （4）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。

注）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。また、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（病虫害防除所）
担当：東・山口

別紙1

平成22年度 麦類赤かび病の調査結果

調査日 平成22年5月6～7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	0.0	100	0	0	0	0.0
2	" " 新2	0.0	100	0	0	0	0.0
3	玉名市北牟田1	0.0	100	0	0	0	0.0
4	" 北牟田2	0.0	100	0	0	0	0.0
5	" 北牟田3	0.0	100	0	0	0	0.0
6	" 北牟田4	1.0	99	1	0	0	0.2
7	山鹿市南島1	2.0	98	1	1	0	0.7
8	" 南島2	0.0	100	0	0	0	0.0
9	菊池市赤星1	2.0	98	2	0	0	0.3
10	" 赤星2	2.0	98	1	1	0	0.7
11	菊池市七城町砂田1	4.0	96	4	0	0	0.7
12	" 砂田2	0.0	100	0	0	0	0.0
13	大津町灰塚1	0.0	100	0	0	0	0.0
14	" 灰塚2	0.0	100	0	0	0	0.0
15	御船町小坂1	0.0	100	0	0	0	0.0
16	" 小坂2	0.0	100	0	0	0	0.0
17	甲佐町糸田1	0.0	100	0	0	0	0.0
18	" 糸田2	0.0	100	0	0	0	0.0
19	嘉島町上六嘉1	0.0	100	0	0	0	0.0
20	" 上六嘉2	0.0	100	0	0	0	0.0
21	城南町碓1	0.0	100	0	0	0	0.0
22	" 碓2	1.0	99	1	0	0	0.2
23	氷川町若洲1	0.0	100	0	0	0	0.0
24	" 若洲2	6.0	94	6	0	0	1.0
25	" 若洲3	0.0	100	0	0	0	0.0
26	" 若洲4	8.0	92	8	0	0	1.3
	平均値	1.0	発生ほ場率 26.7%				0.2
	昨年値	0.0	" 3.3%				0.0
	平年値(H12～H21)	3.4	" 51.8%				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	山鹿市鹿央町千田1	0.0	100	0	0	0	0.0
2	" " 千田2	0.0	100	0	0	0	0.0
3	菊池市赤星1	0.0	100	0	0	0	0.0
4	" 赤星2	0.0	100	0	0	0	0.0
5	菊池市七城町砂田1	0.0	100	0	0	0	0.0
6	" 砂田2	0.0	100	0	0	0	0.0
7	大津町灰塚1	0.0	100	0	0	0	0.0
8	" 灰塚2	0.0	100	0	0	0	0.0
9	御船町小坂1	0.0	100	0	0	0	0.0
10	" 小坂2	0.0	100	0	0	0	0.0
11	あさぎり町上1	0.0	100	0	0	0	0.0
12	" 上2	0.0	100	0	0	0	0.0
13	多良木町多良木1	0.0	100	0	0	0	0.0
14	" 多良木2	0.0	100	0	0	0	0.0
	平均値	0.0	発生ほ場率 0.0%				0.0
	昨年値	0.0	" 0.0%				0.0
	平年値(H12～H21)	0.5	" 26.3%				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

【参考】過去の麦類赤かび病の調査結果（調査日：5月上旬）

コムギ

調査年	発病総率 (%)	発病度	発生圃場率 (%)	備考
10年	76.1	22.9	100	5/11調査
11年	0.8	0.1	38.9	5/6調査
12年	0.1	0.0	5.0	5/8～9調査
13年	0.2	0.0	15.0	5/7調査
14年	7.2	1.4	100	5/7～8調査
15年	18.1	3.0	100	5/7～8調査
16年	2.2	0.4	74.1	5/7調査
17年	1.5	0.3	68.0	5/10～11調査
18年	2.8	0.4	66.7	5/11調査
19年	1.6	0.3	58.3	5/7～8調査
20年	0.6	0.2	28.0	5/7～8調査
21年	0.0	0.0	3.3	5/7～8調査
5年平均	1.3	0.2	44.9	H17～H21
平年値(10年間)	3.4	0.6	51.8	H12～H21
22年	1.0	0.2	26.7	5/6～7調査

オオムギ

調査年	発病総率 (%)	発病度	発生圃場率 (%)	備考
10年	67.4	16.5	100	5/11調査
11年	0.4	0.1	29.4	5/6調査
12年	0.7	0.1	33.3	5/8～9調査
13年	0.1	0.0	7.1	5/7調査
14年	0.4	0.1	28.6	5/7～8調査
15年	0.7	0.1	35.7	5/7～8調査
16年	1.1	0.2	28.6	5/7調査
17年	0.6	0.1	36.4	5/10～11調査
18年	1.3	0.2	50.0	5/11調査
19年	0.4	0.1	35.7	5/7～8調査
20年	0.1	0.0	7.1	5/7～8調査
21年	0.0	0.0	0.0	5/7～8調査
5年平均	0.5	0.1	25.8	H17～H21
平年値(10年間)	0.5	0.1	26.3	H12～H21
22年	0.0	0.0	0.0	5/6～7調査