

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1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。

現在の赤かび病の発生は平年と比較してやや多の発生となっているが、1穂当たりの被害粒は1～2粒程度で発病程度は軽微である。

## 記

### 1 麦類赤かび病の発生状況の調査概要（別紙）

- (1) 5月10日及び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10ほ場で行った。
- (2) 小麦では、発病穂率2.8%（平年1.2%）、発病度0.47（平年0.21）、発生ほ場率61.5%（平年36.0%）で、平年比やや多の発生であったが、発病した穂の被害粒は1～2粒程度で発病程度は軽微であった。
- (3) 大麦では、発病穂率2.6%（平年0.4%）、発病度0.43（平年0.07）及び発生ほ場率50.0%（平年19.3%）で、平年比やや多の発生であったが、小麦同様、発病した穂の被害粒は1～2粒程度で発病程度は軽微であった。

### 2 今後の留意点

赤かび病の発生は平年比やや多であるが発病程度は軽微である。しかし、今までの防除状況により多発したほ場で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、赤かび病被害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30年度 麦類赤かび病の調査結果  
小麦

調査日：平成30年5月10日,18日

ほ場	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	1	99	1	0	0	0.17
5	玉名市北牟田1	1	99	1	0	0	0.17
6	〃 北牟田2	2	98	2	0	0	0.33
7	玉名市野口1	0	100	0	0	0	0.00
8	〃 野口2	9	91	9	0	0	1.50
9	山鹿市南島1	4	96	4	0	0	0.67
10	〃 南島2	3	97	3	0	0	0.50
11	山鹿市鹿本町来民1.	0	100	0	0	0	0.00
12	〃 来民2	1	99	1	0	0	0.17
13	菊池市七城町砂田1	0	100	0	0	0	0.00
14	〃 砂田2	10	90	10	0	0	1.67
15	菊池市赤星1	1	99	1	0	0	0.17
16	〃 赤星2	9	91	9	0	0	1.50
17	大津町新1	0	100	0	0	0	0.00
18	〃 新2	0	100	0	0	0	0.00
19	御船町小坂1	8	92	8	0	0	1.33
20	〃 小坂2	12	88	12	0	0	2.00
21	甲佐町糸田1	2	98	2	0	0	0.33
22	〃 糸田2	3	97	3	0	0	0.50
23	嘉島町上六嘉1	0	100	0	0	0	0.00
24	〃 上六嘉2	2	98	2	0	0	0.33
25	氷川町若洲1	0	100	0	0	0	0.00
26	〃 若洲2	6	94	6	0	0	1.00
	平均値	<b>2.8</b>	発生ほ場率 <b>61.5%</b>				<b>0.47</b>
	平年値(過去10年)	1.2	〃 36.0%				0.21

## 大麦

ほ場	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	9	91	9	0	0	1.50
2	〃 南島2	0	100	0	0	0	0.00
3	菊池市七城町砂田1	5	95	5	0	0	0.83
4	〃 砂田2	0	100	0	0	0	0.00
5	菊池市赤星1	0	100	0	0	0	0.00
6	〃 赤星2	3	97	3	0	0	0.50
7	大津町新1	1	99	1	0	0	0.17
8	〃 新2	7	93	7	0	0	1.17
9	多良木町多良木1	1	99	1	0	0	0.17
10	〃 多良木2	0	100	0	0	0	0.00
	平均値	<b>2.6</b>	発生ほ場率 <b>50.0%</b>				<b>0.43</b>
	平年値(過去10年)	0.4	〃 19.3%				0.07

※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 = $\{6③+3②+①\} / (6 \times \text{調査穂数}) \times 100$