

麦類赤かび病に関する情報(第2報)

令和5年3月28日

香川県農業試験場病害虫防除所

麦類赤かび病は、その病原菌が毒素を生成することから、麦類の重要病害虫に位置付けられています。麦の開花期～乳熟期が赤かび病菌に感染しやすくなる時期で、これからの時期の天候が発生の多少に大きく影響します。すなわち、開花期頃の気温が高く、高湿度の日が連続すると多発生しやすくなります。

最も重要な防除時期は開花始めの頃とその7～10日後です。3月28日現在、麦類の生育ははだか麦では平年よりも早く、小麦では遅くなっていますが、時期を見極めて適期に防除しましょう。なお、本情報の開花期予想は綾川町（本県内陸部）における予測であり、平野部～海岸部ではこれより早くなるので注意してください。

1. 麦類の生育状況

農業試験場におけるはだか麦‘イチバンボシ’の11月上旬播種の予想開花期は3月29日で、平年より2日程度早くなると予想されます。また、小麦‘さぬきの夢2009’の11月上旬播種の予想開花期は4月11日で、平年並であると予想されます（表1：農業試験場作物・特作研究課調べ）。

表1 麦類の出穂及び開花の状況（農業試験場作況試験圃場：綾川町）

（3月28日時点）

麦種	品種	播種期	出穂期		開花期 ^{注1)}	
			平年値 ^{注2)}	本年 ^{注3)}	平年値 ^{注2)}	本年 ^{注3)}
はだか麦	イチバンボシ	11月上旬	3月24日	3月22日	3月31日	3月29日(予)
		11月中旬	3月28日	3月26日	4月4日	4月2日(予)
		12月上旬	4月4日	4月6日(予)	4月11日	4月12日(予)
小麦	さぬきの夢2009	11月上旬	3月27日	3月27日	4月11日	4月11日(予)
		11月中旬	4月3日	4月6日(予)	4月16日	4月19日(予)
		12月上旬	4月13日	4月14日(予)	4月23日	4月25日(予)

注1) 開花期は40～50%の穂が開花する時期を示す。

注2) 平年値は平成26年播き～令和3年播きの8か年の平均値である。

注3) (予)を付して赤字で示した日付は、綾川町における予想値である。

2. 気象経過と赤かび病発生条件の出現状況（別表参照）

- 1) 3月28日現在、高松市アメダスのデータをもとにすると、子のう胞子の飛散好適日が3月23日、3月24日に出ています。
- 2) 高松地方气象台発表の3月25日～3月31日までの週別の平均気温と天候によると、平均気温は平年より高い見込みであり、期間のはじめは雨の降る日がある見込みです。

3. 防除情報

- 1) 現在、赤かび病に適用のある薬剤は、発病前に散布しないと防除効果がないため、防除は開花始期に実施するようにしましょう。
- 2) 気象経過に注意しつつ、追加防除の時期を決めましょう。

表2 赤かび病の防除時期、防除薬剤等

	防除時期	防除薬剤	希釈倍数	使用時期／回数
1回目	開花始め頃	トップジンM水和剤	1,000～1,500 倍	小麦 14／2 はだか麦 30／1
2回目	1回目の7～10日後	ワークアップフロアブル	2,000～3,000 倍	小麦 7／3 はだか麦 7／3

(資料:小麦、はだか麦の栽培しおり)