

平成30年度 病害虫防除技術情報 第1号

平成30年4月1日
大分県農林水産研究指導センター
農業研究部

麦類赤かび病の防除対策について

赤かび病菌は人体に有害なカビ毒を生産するため、多発すると規格外となります。出穂後に降雨が続くと発生に好適な条件となるため、発生が予想される場合には良品の麦を生産するために2回薬剤の散布を行って下さい。

- (1) 小麦と裸麦では開花最盛期から10日間程度の間が最も感染しやすく、二条大麦では葯が出始める時期に感染しやすいため、この間に降雨が続き気温が高いと多発しやすくなります。
- (2) 3月22日に福岡管区気象台が発表した「九州北部地方1か月予報」は以下のとおりとなっています。高温少雨傾向と予想されていますが、赤かび病発生の好適条件になった場合は適期防除を心がけて下さい。

気温 : 平年より高い確率60%、平年並の確率30%、平年より低い確率10%
降水量 : 平年より多い確率20%、平年並の確率40%、平年より少ない確率40%

防除上注意すべき事項

- (1) 防除適期の目安は、出穂期から予測することが可能です。農林水産研究指導センター水田農業グループによれば、宇佐市における平年出穂期は下表のとおりです。

表1. 麦類の出穂期

播種時期	麦種	品種	平年出穂期
標準	裸麦	トヨノカゼ	4月7日
	二条大麦	ニシノホシ	4月8日
	小麦	チクゴイズミ	4月12日
		ニシノカオリ	4月14日
晩播	二条大麦	ニシノホシ	4月16日
	小麦	チクゴイズミ	4月20日

注) 出穂期は今後の気象条件等により変動する場合があります。

最新の情報は農林水産研究指導センター農業研究部水田農業グループHPを参照すること。

<http://www.pref.oita.jp/soshiki/15084/>

- (2) 防除適期の期間が短いので、雨が降り続く場合は合間を見て散布してください。
- (3) 見込みどおりの時期に出穂期を迎えた場合、予想される防除時期は下表のようになります。ただし、品種、地域、播種時期などで出穂期が異なるので、圃場に合わせた防除適期を計算し、その期間に防除を行ってください。

表2. 第1回目の防除適期(平年出穂期通りに出穂した場合)

播種時期	麦種	品種	防除時期の目安(気温が平年並の場合)	防除時期
標準	裸麦	トヨノカゼ	出穂期 5～7日後	4月12日～4月14日
	二条大麦	ニシノホシ	出穂期12～14日後	4月20日～4月22日
	小麦	チクゴイズミ	出穂期 7～10日後	4月19日～4月22日
		ニシノカオリ		4月21日～4月24日
晩播	二条大麦	ニシノホシ	出穂期12～14日後	4月28日～4月30日
	小麦	チクゴイズミ	出穂期 7～10日後	4月27日～4月30日

表3. 第2回目の防除適期

播種時期	麦種	品種	防除時期の目安(気温が平年並の場合)	防除時期
標準	裸麦	トヨノカゼ	第1回防除(4月13日の時)7～10日後	4月20日～4月23日
	二条大麦	ニシノホシ	第1回防除(4月21日の時)7日後	4月28日
	小麦	チクゴイズミ	第1回防除(4月20日の時)7～10日後	4月27日～4月30日
		ニシノカオリ	第1回防除(4月22日の時)7～10日後	4月29日～5月2日
晩播	二条大麦	ニシノホシ	第1回防除(4月29日の時)7日後	5月6日
	小麦	チクゴイズミ	第1回防除(4月28日の時)7～10日後	5月5日～5月8日

(4) 2回目の防除適期を過ぎていても、感染しやすい条件に該当する圃場では1回目防除の20日後くらいまでに2回目防除を行えば防除効果が期待できます。ただし、薬剤の収穫前使用日数に注意が必要です。

(5) 主要薬剤の麦種ごとの登録は以下を参照にしてください。薬剤の収穫前使用日数には十分注意してください。

表4. 麦赤かび病対象薬剤

【散布】

作物名	農薬の名称	希釈倍数	使用液量	使用時期	本剤の使用回数
小麦	トップジンMゾル	1000～1500倍	60～150L/10a	収穫14日前まで	3回以内
	トップジンM水和剤				(出穂期以降は2回以内)
	シルバキュアフロアブル	2000倍	60～150L/10a	収穫7日前まで	2回以内
麦類 (小麦を除く)	トップジンM水和剤	1000～1500倍	60～150L/10a	収穫30日前まで	3回以内 (出穂期以降は1回以内)
大麦	シルバキュアフロアブル	2000倍	60～150L/10a	収穫14日前まで	2回以内

【無人ヘリコプターによる散布】

作物名	農薬の名称	希釈倍数	使用液量	使用時期	本剤の使用回数
小麦	トップジンMゾル	8倍	0.8L/10a	収穫14日前まで	3回以内
	シルバキュアフロアブル	16倍	0.8L/10a	収穫7日前まで	2回以内
麦類 (小麦を除く)	トップジンMゾル	8倍	0.8L/10a	収穫21日前まで	3回以内 (出穂期以降は1回以内)
麦類 (大麦を除く)	ワークアップフロアブル	10～16倍	0.8L/10a	収穫7日前まで	3回以内
大麦	シルバキュアフロアブル	16倍	0.8L/10a	収穫14日前まで	2回以内
	ワークアップフロアブル	10～16倍	0.8L/10a	収穫7日前まで	3回以内