

麦類赤かび病の防除の徹底について

本年産麦類の生育は、現在のところ平年よりも早めに推移しています。県農業研究所作況試験データ（11月第4半旬播種）によると、大麦の生育はスカイゴールドで平年より14日程度、ミハルゴールド及び小麦で20日程度早く、穂揃期は1週間以上早まることが予想されます（スカイゴールド：4月第1半旬頃、ミハルゴールド：4月第2半旬及び小麦：4月第3～4半旬頃）。本病は開花期（大麦では穂揃期）から乳熟期に感染し、開花期以降に曇雨天が続く場合には発生が助長されます。**本病に対する薬剤散布は病原菌の感染前が効果的であり、感染後では効果が劣りますので、散布適期を逃さないよう万全を期して下さい。**

（1）薬剤による防除法

薬剤散布は大麦では穂揃期とその7～10日後、小麦では開花最盛期頃（出穂7日後頃）とその7～10日後の2回行う。下表から薬剤を選定し、農薬使用基準に従って散布する。

（2）防除上の参考事項

- ・大麦及び小麦の開花最盛期から20日を過ぎると防除効果が低下する。
- ・大麦では2回目の薬剤散布の方が防除効果が高いので、1回目の散布時期を逃し、すでに大麦の穂揃期を過ぎた場合でも、速やかに薬剤散布を行う。
- ・小麦を除く麦類では、トップジンM粉剤、水和剤及びゾルでは出穂期以降1回しか使用できないので注意する。
- ・収穫後は速やかに乾燥する。

（3）麦類赤かび病の防除薬剤

表1 無人航空機による散布の登録がある主な薬剤（令和3.3.19現在）

薬剤名	殺菌剤コード	農薬使用基準		
		散布量・希釈倍数	時期	回数
トップジンMゾル	1	8倍	収穫14日前まで(小麦)	3回以内（出穂期以降は2回）
			収穫21日前まで〔麦類(小麦を除く)〕	
シルバキュアフロアブル	3	16倍	収穫7日前まで(小麦)	2回以内
			収穫14日前まで(大麦)	
チルト乳剤25	3	8倍	収穫7日前まで(小麦)	小麦:3回以内
			収穫21日前まで(大麦)	大麦:1回以内
ワークアップフロアブル	3	10～24倍	収穫7日前まで	3回以内

殺菌剤コード：FRAC（殺菌剤耐性菌対策委員会 <http://www.jfrac.com/>）による農薬有効成分の作用機構の分類。同一のFRACコードの薬剤については、耐性菌の発達を回避するため、連用を避ける。

表2 麦類赤かび病に登録がある主な薬剤（令和3.3.19現在）

薬剤名	殺菌剤コード	農薬使用基準		
		散布量・希釈倍数	時期	回数
サルファーゾル	M2	400倍	-	-
コロナフロアブル		400倍	-	-
イオウフロアブル		400～800倍	-	-
トップジンM粉剤DL	1	3～4kg/10a(小麦)	収穫14日前まで	小麦： 3回以内 (出穂期以降は2回以内)， 麦類(小麦を除く)： 3回以内 (出穂期以降は1回以内)
		4kg/10a〔麦類(小麦を除く)〕		
トップジンM水和剤		1,000～1,500倍	収穫14日前まで(小麦)	
			収穫30日前まで〔麦類(小麦を除く)〕	
トップジンMゾル		250倍	収穫14日前まで(小麦)	
	1,000～1,500倍(小麦)	収穫14日前まで		
	1,500倍〔麦類(小麦を除く)〕			
トリフミン水和剤	3	1,000～2,000倍	収穫14日前まで	3回以内
トリフミン乳剤(小麦)		1,000倍	収穫 3日前まで	
シルバキュアフロアブル		2,000倍	収穫 7日前まで(小麦)	2回以内
			収穫14日前まで(大麦)	
ワークアップ粉剤DL		3kg/10a	収穫 7日前まで	3回以内
ワークアップフロアブル	2,000～3,000倍			
	500倍			
チルト乳剤25	1,000～2,000倍	収穫 3日前まで(小麦)	小麦:3回以内	
		収穫21日前まで(大麦)	大麦:1回以内	
ストロビーフロアブル	2,000～3,000倍	収穫14日前まで	3回以内	
	500倍(小麦)			
ベルコート水和剤(小麦)	M7	1,000～2,000倍	収穫21日前まで	3回以内 (出穂期以降は1回以内)

殺菌剤コード：FRAC（殺菌剤耐性菌対策委員会 <http://www.jfrac.com/>）による農薬有効成分の作用機構の分類。同一のFRACコードの薬剤については、耐性菌の発達を回避するため、連用を避ける。

農薬の使用に当たっては農薬使用基準を厳守するとともに、ドリフトに注意するなど、安全・適正に使用するようお願いします。

この情報は、岡山県病害虫防除所ホームページでも公開しています。

アドレスは、http://www.pref.okayama.jp/soshiki/kakuka.html?sec_sec1=239 です。

