

各関係機関長 様

佐賀県農業技術防除センター所長

大麦網斑病および麦類赤かび病の防除対策の徹底について

本年産麦類の生育は平年に比べ進んでおり、出穂期はかなり前進化すると予想されます。ついで、下記事項を参考に、大麦網斑病、麦類赤かび病の防除対策の徹底について、生産者への指導をお願いします。

記

1. 麦類の生育状況

本年産麦類の生育ステージは下表のとおりであり、本年の**出穂期は平年に比べてかなり前進化する**と予想される（佐賀県農業試験研究センター・佐賀県米麦改良協会：令和 6 年 3 月 1 日付け麦づくり情報第 3 号参照）。

表 農試作況試験における麦類の本年の生育ステージ※麦づくり情報第 3 号より抜粋

品種	播種期 (月/日)	年次	幼穂形成始期 (月/日)	節間伸長開始期 (月/日)	茎立期 (月/日)	出穂期 (月/日)
シロガネ コムギ	11/20	本年	1/26	2/11	2/13	
		平年	2/2	2/19	2/19	3/29
サチホ ゴールドデン	12/1	本年	1/29	2/16	2/20	
		平年	2/8	2/25	3/4	3/28
はるか 二条	12/1	本年	2/2	2/20	2/20	
		平年	2/12	3/2	3/4	4/2
はるか 二条	12/8	本年	1/29	2/16	2/20	
		平年	2/8	2/24	3/3	3/27
はるか 二条	12/8	本年	2/1	2/20	2/20	
		平年	2/13	2/28	2/24	3/31

【出穂期予測に関する参考情報】

・農研機構の成果情報として、「リアルタイムアメダスを用いた小麦の出穂・成熟予測システム」が WEB 上に公開されている。URL : https://www.naro.affrc.go.jp/org/warc/meteo_fukuyama/WEB/wheat/index_mugi.html

・佐賀県の成果情報として、「DVR 法を用いた二条大麦「はるか二条」の出穂期推定プログラム」

URL : https://www.pref.saga.lg.jp/kiji00380591/3_80591_205649_up_r300iv2v.pdf

および、「DVR 法を用いたパン用小麦「はる風ふわり」の出穂期推定プログラム」

URL : https://www.pref.saga.lg.jp/kiji00385836/3_85836_240873_up_l642ew2t.pdf が公開されている。

(佐賀県の成果情報の詳細については、農業試験研究センター作物部作物栽培研究担当 (tel : 0952-45-8807) へお問い合わせください)

2. 大麦網斑病の発生概況

3 月 1 ~ 4 日に当センターが行った調査 (22 圃場) では、平均発生茎率は 5.8% であり、平年 (同 2.6%) よりやや多い。なお、発生は圃場間差が大きく、生育が進んだ圃場で発生が多い傾向にある。また、発生は下位葉が主体であるが、上位葉に進展している圃場も認められる。

3. 防除対策（大麦網斑病、麦類赤かび病）

出穂期は、播種時期等によって異なるため、必ず圃場ごとの出穂状況を確認したうえで、適期防除に努める。

1) 大麦網斑病

防除適期は出穂期～穂揃い期である（図1）。

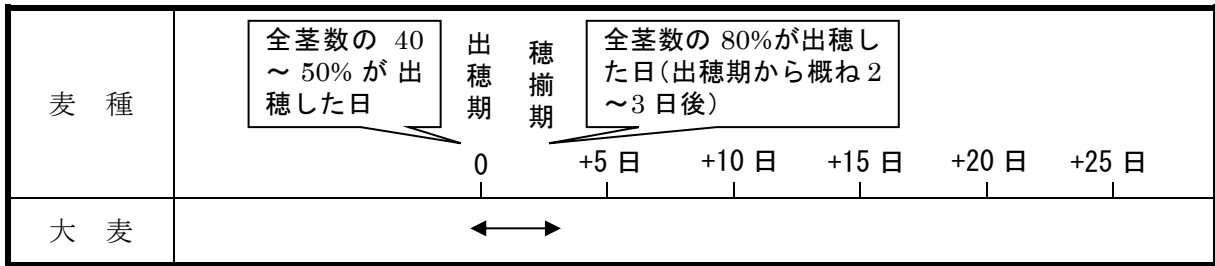
2) 麦類赤かび病

(1)小麦の場合、開花始め～開花期（出穂期の約7～10日後）の赤かび病防除は、発病抑制だけでなくDON低減効果が高い。さらに、開花10～20日後頃に2回目の散布を行うと効果が高まる（図2）。なお、本病の発生が多いパン用小麦については、2回防除を基本とする。

(2)大麦の場合、葯殻抽出期（出穂期の約2週間後）の赤かび病防除は発病抑制だけでなくDON低減効果が高い。さらに、その7日後頃に2回目の散布を行うと効果が高まる（図2）。なお、本病にやや弱い「はるか二条」「しらゆり二条」については、2回防除を基本とする。

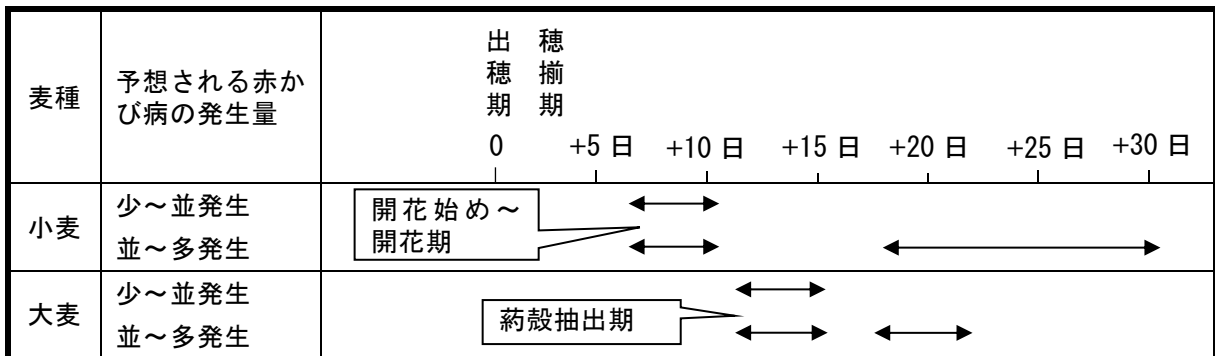
(3)出穂期は、播種時期や圃場条件、今後の気象等によって異なるため、必ず圃場ごとの生育状況を確認したうえで、適期防除に努める。

図1 網斑病の防除適期



注1) 矢印は防除適期を示す。

図2 赤かび病の防除適期



注1) 出穂期とは全茎数の40～50%が出穂、穂揃い期とは全茎数の80%が出穂した日。

注2) 小麦の開花期とは40～50%の穂が開花した日。

注3) 大麦の葯殻抽出期とは、50%以上の穂で葯殻が見え始めた日。

注4) 大麦で2回目の防除を行う場合、薬剤の使用量（収穫前日数）に特に注意する。

注5) 矢印は防除適期を示す。

連絡先：佐賀県農業技術防除センター 病害虫防除部

〒840-2205 佐賀市川副町南里1088

TEL (0952)45-8153 FAX (0952)45-5085

Mail nougyougi.jutsu@pref.saga.lg.jp

ホームページアドレス https://www.pref.saga.lg.jp/ki_ji00321899/index.html

防除のてびき掲載アドレス https://www.pref.saga.lg.jp/ki_ji00321928/index.html

防除セQRコード*



てびきQRコード*

