

関係各位

兵庫県病害虫防除所長

令和 7 年度病害虫発生予察防除情報第 3 号を發表します。

小麦の出穂が平年より遅れていたことから、開花期が例年より遅くなっています。4 月中旬以降の降雨により、また、周期的な降雨が見込まれる気象予報が發表されていることから、赤かび病の発生が懸念されます。現地での防除指導にご配慮願います。

令和 7 年度病害虫発生予察防除情報第 3 号 コムギ赤かび病の防除の徹底について

- 1 対象作物 小麦
- 2 病害虫名 赤かび病
- 3 発生地域 県南部（丹波地域を含む）
- 4 麦類生育状況、気象予報

- (1) 麦類気象感応調査(加西市、11 月 11 日播種)によると、「シロガネコムギ」の出穂期は 4 月 15 日で平年（4 月 9 日）より 6 日遅かった。開花始期は 4 月 22 日、開花盛期は 4 月 25 日であった。
- (2) 4 月中旬以降、アメダス福崎地点で降水が記録されたのは 4 月 13 日、14 日、22 日、23 日、28 日であった。開花始期から開花期に降雨にあった小麦で、防除が実施されていない場合は、赤かび病が発病する可能性が高い。
- (3) 向こう 1 ヶ月の近畿地方の気象予報(5 月 1 日発表)は、降水量は平年より多い確率が 40%で、天候は数日の周期で変わっている。一定の降雨が見込まれ、かつ気温は平年並または高い確率がそれぞれ 40%であることから、発病が助長される可能性がある。

5 本病の被害と発生生態

- (1) 本病は、開花期～乳熟期頃に発生し、穂の一部または全部を褐変枯死させる（写真）。激しい発生となった被害粒は白っぽい屑ムギとなり、収量や品質が低下する。さらに、病原菌が産生するかび毒（デオキシニバレノール(DON)とニバレノール(NIV)）による小麦子実の汚染が起こる恐れがある。
- (2) 本病が最も感染しやすい時期は、開花期(約 50%が開花)から開花盛期(約 80%が開花)であるため、開花始期から 10 日間の降雨日数が多く、日最低気温が高いと発生が多くなる（農研機構「麦類のかび毒汚染低減のための生産工程管理マニュアル改訂版」より）。
- (3) 赤かび病菌は、土壌中や植物残渣上で越冬した子のう殻から子のう胞子が飛散して、幼穂などに感染するとされている。本県の 5 月下旬における赤かび病の発生量は、令和 6 年産では過去 10 年の同時期の値と比較して最も多かった。このことから、一次伝染源となる越冬した病原菌の量は多いと推測される。

6 防除上の留意点

- (1) 薬剤による小麦の防除適期は、開花始期～開花期であるが、開花期防除が実施できなかった場合には、必ず薬剤散布を行う。実施できた場合でも天候によって、あるいは発病が

認められた場合は、追加の薬剤散布を行い、防除を徹底する。

- (2) 薬剤の治療効果は見込めないため、発病前の予防散布が重要である。また、開花期に曇雨天が続く場合には複数回の薬剤散布を実施する。
- (3) 本病の発生がみられる圃場の小麦については、かび毒（DON、NIV）による汚染を避けるため、健全な圃場の麦と仕分けして収穫する（稲・麦・大豆作等指導指針 P.97）。
- (4) 防除薬剤については、農作物病害虫・雑草防除指導指針等を参考に選定し、農薬使用基準を守る。薬剤使用時は最新の登録内容を確認する。



写真1 開花した小麦。

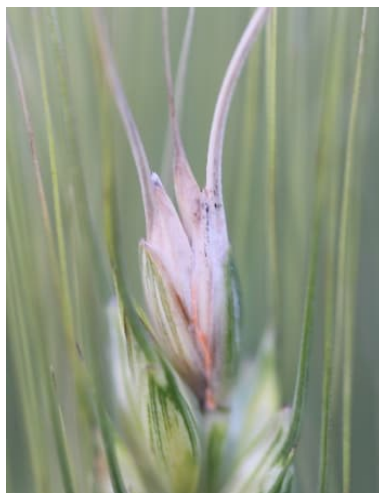


写真2 穎の合わせ目に
紅色の胞子



写真3 赤かび病による
穂の症状

*この情報は、兵庫県病害虫防除所ホームページに掲載しています。

<https://bojo.hyogo-nourinsuisangc.jp>

*農作物病害虫・雑草防除指導指針は以下のURLに掲載

<https://www.nouyaku-sys.com/noyaku/user/top/hyogo>

*兵庫県総合防除計画は以下のURLに掲載

<https://web.pref.hyogo.lg.jp/nk09/sougouboujyo.html>

*麦類のかび毒汚染低減のための生産工程管理マニュアル改訂版（農研機構）は以下のURLに掲載

https://www.naro.go.jp/publicity_report/publication/files/mugi_kabidoku_v2_man.pdf

*稲・麦・大豆作等指導指針は以下のURLに掲載

https://web.pref.hyogo.lg.jp/nk12/af11_000000107.html

兵庫県病害虫防除所 0790-47-1222

「兵庫県病害虫防除所」X(旧Twitter)にて情報発信中。
フォローをお願いします。
Xアカウント (https://twitter.com/hyogo_boujoshou)

