

麦づくり情報 第4号

令和5年(2023年)3月20日
佐賀県農業試験研究センター
佐賀県米麦改良協会

◎農試作況試験における麦類の生育(3月20日調査)

| 品種 | 播種期 (月/日) | 年次 | 草丈 (cm) | 茎数 (本/m ²) | 葉齢 (L) | 葉色 (SPAD) | 概況 (平年・平均と比較して) |
|---------|---|-------|------------|---------------------------|-----------|--------------|--|
| シロガネコムギ | 11/21 | 本年 | 60.5 | 565 | 9.1 | 42.9 | [気象] 2月28日~3月19日まで ◆平均気温…平年より2.5℃高い ◆日照時間…長い(平年比141%) ◆降水量…少ない(平年比55%) [生育] ◆草丈 12/9播種「サチホゴールド」で高い、12/1播種「はるか二条」で低い。その他は、平年並み。 ◆茎数 「シロガネコムギ」で少ない。12/1播種「はるか二条」でやや多い。その他は、多い。 ◆葉齢 12/1播種「はるか二条」でやや遅い。その他は平年並み。 ◆生育ステージ(次頁参照) |
| | | 平年 | 61.0 | 670 | 9.0 | 44.8 | |
| | 平年比(差) | 99 | 84 | +0.1 | -1.9 | | |
| | 12/9 | 本年 | 46.1 | 607 | 8.0 | 51.2 | |
| 平年 | | 45.8 | 699 | 8.1 | 45.1 | | |
| 平年比(差) | 101 | 87 | -0.1 | +6.1 | | | |
| サチホゴールド | 12/1 | 本年 | 61.8 | 1187 | 9.9 | 39.2 | |
| | | 2ヵ年平均 | 62.3 | 995 | 10.2 | 40.4 | |
| | 前年比(差) | 99 | 119 | -0.3 | -1.2 | | |
| | 12/9 | 本年 | 58.2 | 1089 | 9.0 | 39.6 | |
| 平年 | | 50.3 | 1004 | 9.1 | 41.2 | | |
| 平年比(差) | 116 | 108 | -0.1 | -1.6 | | | |
| はるか二条 | 12/1 | 本年 | 55.4 | 977 | 9.7 | 44.7 | |
| | | 2ヵ年平均 | 60.3 | 939 | 10.0 | 41.8 | |
| | 前年比(差) | 92 | 104 | -0.3 | +2.9 | | |
| | 12/9 | 本年 | 54.9 | 1020 | 9.1 | 45.3 | |
| 5ヵ年平均 | | 54.7 | 861 | 9.0 | 43.0 | | |
| 平年比(差) | 100 | 118 | +0.1 | +2.3 | | | |
| 留意点 | ◆大麦において網斑病がみられる場合は、出穂期~穂揃期に薬剤防除を行う。ただし、出穂前においても、病斑が上位葉に進展している場合は、直ちに防除を実施する。 ◆赤かび病の防除について 小麦:開花始め~開花期(出穂期の約7~10日後)の防除効果が高く、さらに、開花10~20日後頃に2回目の防除を行うと効果が高まる。 大麦:蒴殻抽出期(出穂期の約2週間後)の防除効果が高く、さらに、その7日後頃に2回目の防除を行うと効果が高まる。 ・本病の発生が多いパン用小麦及び本病に弱い大麦「はるか二条」については、2回防除を基本とする。 ◆パン用小麦においては、適正なタンパク質含有率を確保が重要であることから、必ず穂揃期追肥を実施する。 ・パン用小麦の穂揃期追肥量(窒素分量) ミナミノカオリ:4kg/10a、はる風ふわり:5kg/10a、さちかおり:6kg/10a | | | | | | |

- 注1)「シロガネコムギ」と12/9播種「サチホゴールド」の平年値は、過去7ヶ年の内、収量が最高の年次と最低の年次を除いた合計5ヶ年の平均値である。
 2)12/1播種「サチホゴールド」と12/1播種「はるか二条」の平年値は、試験を開始したR3年産から2ヶ年の平均である。
 3)12/9播種「はるか二条」の平年値は、試験を開始したH30年産以降の5ヶ年の平均である。
 4)苗立数は11/21播種で120本/m²、12/1および12/9播種で150本/m²に設定。
 5)施肥量(水稲後基肥-追肥I-追肥II)は窒素分量で「シロガネコムギ」:5.5-4.5-4.0、「サチホゴールド」:6.0-4.0-2.0、「はるか二条」:6.0-4.0-4.0

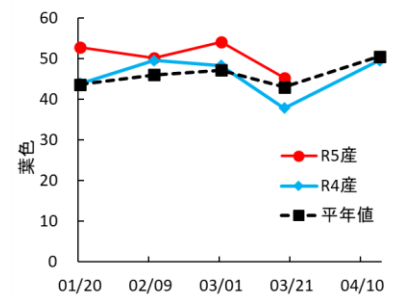
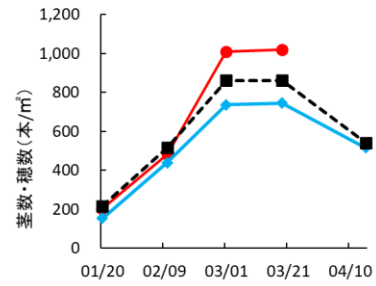
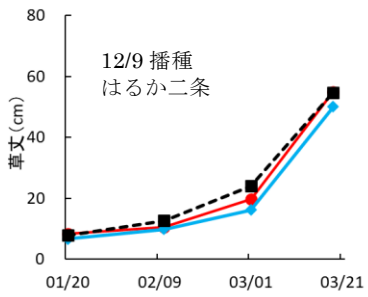
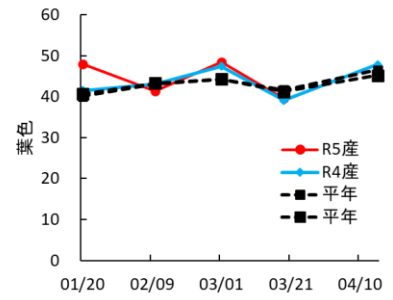
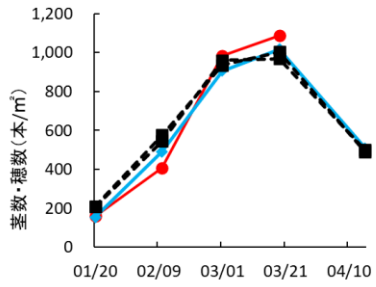
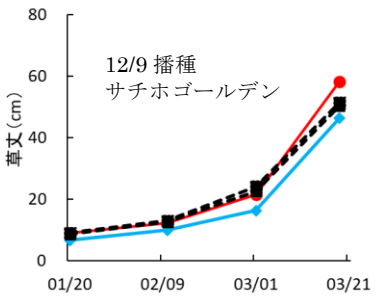
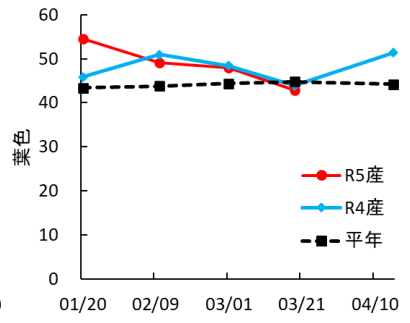
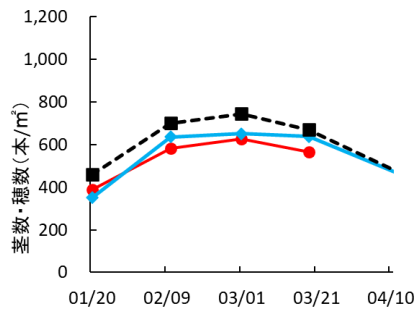
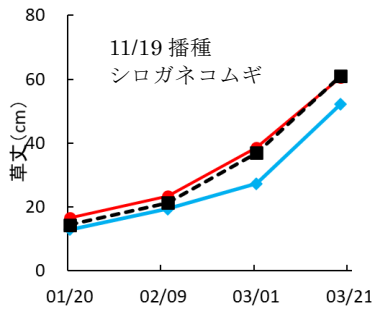
◎ 本年の生育ステージ

| 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) | 莖立期 (月/日) | 出穂期 (月/日) |
|--------------|--------------|----|-----------------|------------------|--------------|--------------|
| シロガネコムギ | 11/21 | 本年 | 1/29 | 2/16 | 2/18 | 未 |
| | | 前年 | 2/2 | 2/23 | 3/1 | 4/2 |
| | | 平年 | 2/2 | 2/17 | 2/20 | 3/31 |
| | 12/9 | 本年 | 2/20 | 3/7 | 3/8 | 未 |
| | | 前年 | 3/1 | 3/8 | 3/13 | 4/9 |
| | | 平年 | 2/23 | 3/4 | 3/8 | 4/8 |
| ゴールデン サチホ | 12/1 | 本年 | 2/11 | 2/24 | 3/4 | 未 |
| | | 前年 | 2/7 | 3/2 | 3/10 | 3/29 |
| | | 平年 | 2/7 | 2/26 | 3/6 | 3/28 |
| | 12/9 | 本年 | 2/12 | 2/28 | 3/9 | 未 |
| | | 前年 | 2/16 | 3/9 | 3/13 | 4/3 |
| | | 平年 | 2/12 | 3/3 | 3/5 | 4/3 |
| 二条 はるか | 12/1 | 本年 | 2/11 | 2/24 | 3/3 | 未 |
| | | 前年 | 2/7 | 3/1 | 3/11 | 3/28 |
| | | 平年 | 2/7 | 2/24 | 3/4 | 3/28 |
| | 12/9 | 本年 | 2/12 | 2/26 | 3/6 | 未 |
| | | 前年 | 2/17 | 3/7 | 3/12 | 4/2 |
| | | 平年 | 2/13 | 2/28 | 2/24 | 4/1 |

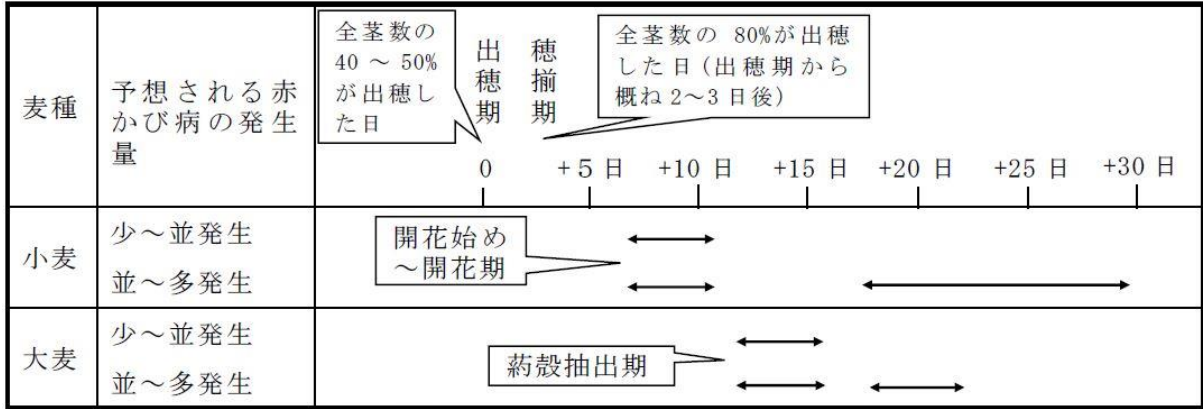
注 1) 平年値の算出方法については前頁を参照。

注 2) 1 個体当たり主茎及び生育旺盛な分げつ 2 つの計 3 つの幼穂を計測。節間長は根の付け根から幼穂の根本までの長さを計測。幼穂形成始期は幼穂長 1mm が 30% 以上に達した時期を記載。節間伸長開始期は節間長 5mm が 80% 以上に達した時期を記載。莖立期は主茎の節間長が 20mm に達した時期を記載。

◎生育状況の比較



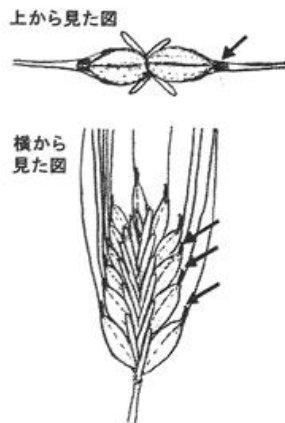
◎赤かび病の防除適期について



- 注1) 出穂期とは全茎数の40～50%が出穂、穂揃期とは全茎数の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) 大麦の葍殻抽出始めとは、50%以上の穂で葍殻が見え始めた日。
 注4) 大麦で2回目の防除を行う場合、薬剤の使用方法(収穫前日数)に特に注意する。
 注5) 矢印は防除適期を示し、農薬は次表を参照とする。

◎大麦の葍殻抽出の模式図

(矢印の部分)



◎小麦の出穂期予測

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のでご活用ください。

URL :

http://www.naro.affrc.go.jp/org/warc/meteo_fukuyama/WEB/wheat/index_mugi.html

2023年産 麦作期間気象図 アメダス観測値(佐賀)

農業試験研究センター
作物栽培研究担当

