

栗原の稲作通信

令和3年第4号 令和3年7月6日発行

宮城県栗原農業改良普及センター

宮城県米づくり推進栗原地方本部

電話番号 0228-22-9404

～ 品種や生育に合わせた追肥を行いましょう / 草刈りは出穂 10 日前までに終わらしましょう ～

気象経過

・6月下旬は、気温は平年並、降水量は少なく、日照時間はやや多くなりました。

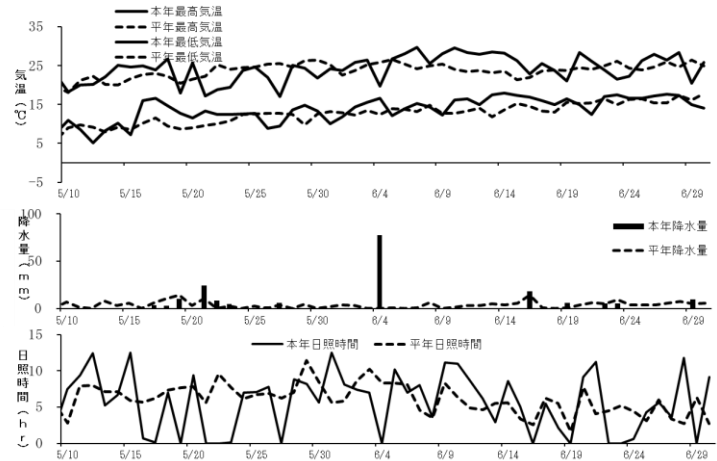
東北地方1か月予報 予報期間：7/3～8/2
令和3年7月1日仙台管区气象台発表抜粋

予報のポイント

- ・期間の前半は、平年に比べ曇りや雨の日が多いでしょう。
- ・向こう1か月の降水量は平年並か多く、日照時間は平年並か少ない見込みです。
- ・向こう1か月の気温は平年並か高いでしょう。

予想される向こう1か月の天候

気温：平年並か高い 見込み
降水量：平年並か多い 見込み
日照時間：平年並か少ない 見込み



気象経過（アメダス築館）*点線は過去5か年平均

生育経過

■生育調査ほ(移植)生育状況(7/1現在)

・ひとめぼれでは、草丈は平年並～やや長い、茎数は平年並～やや少ない、葉数は少なく、葉色はやや淡くなっていますが、生育は順調に進んでいます。

*5月上旬植えのひとめぼれ(築館)では、幼穂が確認されました(幼穂長0.4mm)。

表1 生育調査ほ調査結果(7月1日現在)

| 品 種 | 地 区 | 田植日 | 草丈(cm) | | 茎数(本/m ²) | | | 葉数(枚) | | | 葉色(GM値) | | |
|-------|------|------|--------|---------|-----------------------|---------|-----|---------|------|------|---------|--|--|
| | | | 本年 | 前年比 (%) | 本年 | 前年比 (%) | 本年 | 前年差 (枚) | 本年 | 前年差 | | | |
| ひとめぼれ | 築館 | 5/9 | 58 | 103 | 588 | 118 | 99 | 9.7 | -0.8 | 40.1 | 0.8 | | |
| ひとめぼれ | 若柳 | 5/19 | 53 | 102 | 663 | 101 | 92 | 9.7 | -0.1 | 43.7 | -1.8 | | |
| ひとめぼれ | 一迫 | 5/8 | 48 | 105 | 548 | 139 | - | 9.3 | -1.2 | 40.6 | -3.4 | | |
| ひとめぼれ | 管内平均 | 5/12 | 53 | 103 | 600 | 116 | - | 9.6 | -0.7 | 41.5 | -1.4 | | |
| ひとめぼれ | 古川農試 | 5/10 | 54 | 125 | 620 | 121 | 101 | 9.7 | 0.6 | 42.2 | 2.3 | | |
| ひとめぼれ | 県平均 | - | 53 | 106 | 536 | 100 | 96 | - | - | 40.9 | -1.3 | | |
| つや姫 | 築館 | 5/24 | 44 | 100 | 417 | 95 | 89 | 9.5 | 0.0 | 48.9 | 1.0 | | |
| だて正夢 | 築館 | 5/20 | 51 | 99 | 541 | 111 | - | 9.3 | 0.0 | 45.9 | -3.7 | | |
| 萌えみのり | 金成 | 5/13 | 55 | 104 | 533 | 98 | 116 | 10.3 | -0.4 | 48.8 | 1.3 | | |

注1:平年値は過去5か年平均。

注2:一迫ひとめぼれ、築館だて正夢は令和2年から調査農家変更のため平年値はなし。

注3:ひとめぼれ管内平均は築館、若柳、一迫3か所の平均値。

注4:ひとめぼれ県平均は、県内各普及センター生育調査ほ+古川農業試験場作況試験ほ(5/1,5/20移植除く)の平均値。

■直播展示ほの生育状況(7月1日現在)

・前年に比べて、草丈は低く、茎数は少なく、葉色は淡くなっています。

表2 直播展示ほ調査結果(7月1日現在) *べんもり湛水直播(点播)

| 品 種 | 播種日 | | 草丈(cm) | | 茎数(本/m ²) | | 葉数(枚) | | 葉色(GM値) | |
|-------|-------|-----|--------|--------|-----------------------|--------|-------|------|---------|------|
| | 本年 | 前年差 | 本年 | 前年比(%) | 本年 | 前年比(%) | 本年 | 前年差 | 本年 | 前年差 |
| 萌えみのり | 5月11日 | 3日遅 | 34 | 95 | 408 | 68 | 7.7 | -0.8 | 38.0 | -6.5 |

今後の管理

■水管理

- ・中干しは、土の表面に軽くひびが入る程度を目安に、幼穂形成期までに終了しましょう。鉄コーティング湛水直播では、倒伏軽減のため強めに中干しを行いましょ。
- ・金のいぶきは、根が傷みやすいので強い中干しは避けましょ。
- ・中干し直後は走り水程度として、徐々に湛水状態に戻ましょ。その後は間断かん水を基本とましょ。
- ・幼穂形成期（幼穂長1～2mm）から減数分裂期（幼穂長3～12cm）にかけて、最低気温が17℃以下の日が続く場合は深水管理を行い、幼穂を保護ましょ。

■追肥

- ・幼穂長、生育量を把握して、品種毎に適期に適量の追肥を行いましょ。
- ・有機入り肥料を追肥に使う場合は、肥効が現れるまで時間がかかるので、早めに施用ましょ。
- ・一発型肥料を基肥に使用した場合は、基本的に追肥を控えましょ。

表3 追肥時期の生育量と追肥量の目安 *生育量の範囲内～下回る場合に追肥が可能です

| 品 種 | 幼穂形成期（幼穂長1～2mm） | | | 減数分裂期（幼穂長3～12cm） | | |
|-------|---------------------------|--------------|-------------------------|---------------------------|--------------|-------------------------|
| | 茎数 （本/m ² ） | 葉色 （葉緑素計） | 追肥量 （窒素成分） （/10a） | 茎数 （本/m ² ） | 葉色 （葉緑素計） | 追肥量 （窒素成分） （/10a） |
| ひとめぼれ | 470～530 | 38～40 | 1kg | 450～500 | 35～37 | 1kg |
| ササニシキ | — | — | — | 550～580 | 32～34 | 1～1.5kg |
| つや姫 | 550～580 | 35～37 | 2kg | — | — | — |

★だて正夢の追肥量（窒素成分量/10a）

- ・基本は「減数分裂期2kg」
- ・茎数が不足する場合は、「幼穂形成期1kg+減数分裂期1kg」
- ・だて正夢はひとめぼれ等の他品種より茎数が少なく、葉色が濃くなる傾向にあります。生育量が表の目安を超えている場合を除いて、追肥を行いましょ。

★金のいぶきの追肥量（窒素成分量/10a）

- ・基本は「幼穂形成期1kg+減数分裂期1kg」
- ・金のいぶきの葉色は、ひとめぼれと比較して葉色が淡く推移し、幼穂形成期から減数分裂期にかけて、著しく低下ましょ。安定した収量を確保するために、追肥を実施ましょ。

表4 だて正夢の生育量の目安

| 項目 | 幼穂形成期 | 減数分裂期 |
|-----------------------|---------|---------|
| 草丈（cm） | 64～70 | 76～82 |
| 茎数（本/m ² ） | 390～460 | 380～420 |
| 葉色（葉緑素計） | 40～42 | 37～39 |

表5 金のいぶきの生育量の目安

| 項目 | 幼穂形成期 | 減数分裂期 |
|-----------------------|---------|---------|
| 草丈（cm） | 65～70 | 80～85 |
| 茎数（本/m ² ） | 570～620 | 490～540 |
| 葉色（葉緑素計） | 33～35 | 30～32 |

■いもち病対策

- ・葉いもち発生量は「やや多」、発生時期（発生開始期）は「やや早い（7月第2半旬）」と予想ましょ。（6月25日 病害虫防除所）
- ・葉いもちの病斑が確認されたら、直ちに茎葉散布剤による防除を実施ましょ。
*「萌えみのり」、「金のいぶき」などのいもち病に弱い品種や、予防防除をしていないほ場では、特に注意が必要です。

■斑点米カメムシ対策（雑草防除）

- ・出穂期前後に、水田周辺の雑草地や畦畔の草刈りを行うと、斑点米カメムシ類が水田へ移動ましょ。
畦畔の草刈りは水稻の出穂10日前までに、水田周辺の牧草地の草刈りは7月中旬までに終わましょ。
- ・ほ場内のイヌホタルイやノビエは斑点米カメムシ類を誘引するので、7月上旬までに追加防除ましょ。

農薬危害防止運動実施中 実施期間 6月1日～8月31日

農薬の使用に当たっては、必ずラベルに記載された適用病害虫、使用方法、最終有効年限などを確認して、定められた方法を厳守ましょ。最新の農薬登録情報は、(独)農林水産消費安全技術センターのホームページで確認することができます。